

# KREISEL®



[www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt)

## Produktų katalogas

## IKONŲ REIKŠMIŲ APRAŠYMAS



Platesnė informacija pateikiama tech. duomenų lapuose



Saugoti odą, akis ir kvėpavimo takus



Naudojama pastatų išorėje sienoms



Naudojama išorėje grindims



Naudojama pastatų viduje sienoms



Naudojama pastatų viduje grindims



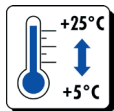
Naudojama pastatų viduje luboms



Maišoma su atitinkamu vandens kiekiu



Tinkamumo naudoti terminas



Darbo ir džiūvimo metu būtina temperatūra



Naudojama rankiniu būdu



Siūlių glaistymui



Dengiama šepėčiu



Dengiama dantyta mentele



Dengiama mentele



Dažoma voleliu



Dengiama purškimo būdu



Dengiama šepėčiu minimaliai 2 sluoksniais



Dengiama mentele minimaliai 2 sluoksniais



Dažoma voleliu minimaliai 2 sluoksniais



Skiedžiama vandeniu atitinkama proporcija



Produktas neskiedžiamas vandeniu



Po brandinimo permaišyti



Tvirtinama mechaniniu būdu



Galima spalvinti



Būtina nuplauti po medžiagų panaudojimo



Naudojama su pistoletu



Purškama mechanizuotu būdu



Dengiama mechanizuotu būdu



Liejama mechanizuotu būdu

## Fasadų šiltinimo sistemos ..... 5

|  |    |
|--|----|
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM PS-M .....          | 6  |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM PS-S .....          | 7  |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM PS-SA .....         | 8  |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM PS-SISI .....       | 9  |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM PS-SO .....         | 10 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM PS-SO PROTECT ..... | 11 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM PS-BIO .....        | 12 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM MW-M .....          | 13 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM MW-SA .....         | 14 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM MW-SISI .....       | 15 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM MW-SO .....         | 16 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM MW-SO PROTECT ..... | 17 |
| KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM MW-BIO .....        | 18 |

## Kitosistemos ..... 19

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Garažo lubos .....               | 20 |
| Terasos, balkonai .....          | 20 |
| Cokolio šiltinimas .....         | 21 |
| Vonios įrengimas .....           | 21 |
| Grindų įrengimas .....           | 22 |
| Pelįjančių sienų priežiūra ..... | 22 |

## Fasadų šiltinimo mišiniai ..... 23

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| KREISEL PL 210 .....                | 24 |
| KREISEL PL 210 GRAPHIT .....        | 25 |
| KREISEL AV 230 .....                | 26 |
| WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 .....          | 27 |
| WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W ..... | 28 |
| KREISEL A 240 .....                 | 29 |
| .....                               | 30 |

## Fasadų šiltinimo priedai ..... 31

|  |    |
|--|----|
| KREISEL PP DRY .....                               | 32 |
| KREISEL PP WET .....                               | 33 |
| Armavimo tinklelis KREISEL MESH 160 .....          | 34 |
| Armavimo tinklelis KREISEL MESH 220 .....          | 34 |
| EJOT plastikinis cokolinis profilis praktika ..... | 34 |
| EJOT cokolinis aliuminio profilis .....            | 34 |
| EJOT cokolis plius 815 .....                       | 35 |
| EJOT profilis 108 .....                            | 35 |
| EJOT profilis 108 su tinkleliu .....               | 35 |
| EJOT 108 PLUS-TELESKOP .....                       | 35 |
| EJOT profilis 550 .....                            | 36 |
| EJOT profilis jungiamasis 810 .....                | 36 |
| EJOT PVC kampas su tinkleliu .....                 | 36 |
| EJOT kampas vidinis .....                          | 36 |
| EJOT profilis 420 E arba V .....                   | 37 |
| EJOT profilis 430 .....                            | 37 |
| EJOT profilis VENT .....                           | 37 |
| EJOT profilis 600 .....                            | 37 |
| Tvirtinimo elementai EJOT STR U 2G EJOTHERM .....  | 38 |
| Tvirtinimo elementai EJOT H4 ECO .....             | 38 |
| Tvirtinimo elementai TFIX-8M .....                 | 38 |
| Tvirtinimo elementai TFIX-8S .....                 | 38 |

## Dekoratyviniai tinkai ..... 39

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| REIBEPUTZ 061 / KORNPÜTZ 062 .....   | 40 |
| ROLTYNK 070 .....                    | 41 |
| ACRYLPUTZ 010 .....                  | 42 |
| SILIKATPUTZ 020 .....                | 43 |
| SILIKATPUTZ Z 021 .....              | 44 |
| SILIKONPUTZ 030 .....                | 45 |
| SILIKONPUTZ PROTECT 031 .....        | 46 |
| SISIPUTZ 040 .....                   | 47 |
| BIOPUTZ 042 .....                    | 48 |
| MOSAIKPUTZ 050 .....                 | 49 |
| BETON 055 .....                      | 50 |
| TINKO STRUKTŪROS PAVYZDŽIAI .....    | 51 |
| TINKO IR DAŽŲ SPALVOS .....          | 52 |
| MOZAIKINIO TINKO SPALVŲ PALETĖ ..... | 53 |
| .....                                | 54 |

## Dažai ..... 55

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ACRYL-FASSADENFARBE 001 .....    | 56 |
| SILIKAT-FASSADENFARBE 002 .....  | 57 |
| SILIKON-FASSADENFARBE 003 .....  | 58 |
| SISI-FASSADENFARBE 004 .....     | 59 |
| NANOTECH-FASSADENFARBE 006 ..... | 60 |
| ELAST-FASSADENFARBE 007 .....    | 61 |
| BIO-FASSADENFARBE 008 .....      | 62 |

## Gruntai ..... 63

|                        |    |
|------------------------|----|
| GRUNTOTIT-W 301 .....  | 64 |
| GRUNTOTIT-SO 305 ..... | 65 |
| TYNKOLIT-T 330 .....   | 66 |
| TYNKOLIT - U 340 ..... | 67 |
| TYNKOLIT-SA 331 .....  | 68 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| TYNKOLIT-SO 332 .....   | 69 |
| TYNKOLIT-SISI 333 ..... | 70 |
| TYNKOLIT Z-SA 341 ..... | 71 |
| TYNKOLIT G-SA 342 ..... | 72 |
| GRUNTOBET 310 .....     | 73 |
| GRUNTOTIT-K 311 .....   | 74 |

## Plytelių klijai ..... 75

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| UNI KLEBER 114 .....                 | 76 |
| BAUKLEBER 101 .....                  | 77 |
| FLIESENFEST 112 .....                | 78 |
| MULTI 102 .....                      | 79 |
| SUPER MULTI 103 .....                | 80 |
| EXPERT SUPERFLEX KLEBER 104 .....    | 81 |
| EXPERT SCHNELL-FIX 106 .....         | 82 |
| EXPERT NATURSTEINKLEBER 108 .....    | 83 |
| EXPERT KLINKER-KLEBEMÖRTEL 116 ..... | 84 |

## Mūro mišiniai ..... 85

|  |    |
|--|----|
| KREISEL M 115 .....                          | 86 |
| ZEMENTMÖRTEL 129 .....                       | 87 |
| KREISEL DS 125 .....                         | 88 |
| KREISEL DS-B 126 .....                       | 89 |
| KREISEL S 127 .....                          | 90 |
| FEUERFESTMÖRTEL 128 .....                    | 91 |
| PUTZ UND MAUERMÖRTEL 560 .....               | 92 |
| POZMUR-KL 130 .....                          | 93 |
| KREISEL SB 140 .....                         | 94 |
| KLINKERINIŲ PLYTŲ MŪRO MIŠINIO SPALVOS ..... | 95 |
| .....  | 96 |

## Tinkavimo mišiniai ..... 97

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| KREISEL TM 500 .....           | 98  |
| KREISEL T 551 .....            | 99  |
| PUTZ UND MAUERMÖRTEL 560 ..... | 100 |

## Gipsiniai mišiniai ..... 101

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| MANUELLER GIPSPUTZ 650 .....        | 102 |
| MASCHINEN GIPSPUTZ 651 .....        | 103 |
| MASCHINEN LEICHTGIPSPUTZ 651L ..... | 104 |
| GIPS – KLEBEMÖRTEL 680 .....        | 105 |
| FÜLLGIPS 690 .....                  | 106 |
| GKP FLEXFÜLLER 691 .....            | 107 |
| GIPSEL EXTRA 600 .....              | 108 |
| WEISS – GIPSPACHTEL 604 .....       | 109 |
| .....                               | 110 |

## Dažai vidaus darbams ..... 111

|  |     |
|--|-----|
| LATEKSINIAI DAŽAI 011 .....                | 112 |
| YPAC BALTI AKRILINIAI DAŽAI 012 .....      | 113 |
| AKRILINIAI DAŽAI COLOR 014 .....           | 114 |
| MINERALINIAI STRUKTŪRINIAI DAŽAI 071 ..... | 115 |
| .....                                      | 116 |

## Grindų mišiniai ..... 111

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| BETON 440 .....                  | 118 |
| ANHDRYT 400 .....                | 119 |
| FLIESS & BODENSPACHTEL 410 ..... | 120 |
| FLIESS & BODENSPACHTEL 411 ..... | 121 |
| .....                            | 122 |

## Hydroizoliacija ..... 123

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| FOLBIT 800 .....                | 124 |
| DICHTUNGSSCHLÄMME 809 .....     | 125 |
| DICHTUNGSSCHLÄMME 810 .....     | 126 |
| AQUASZCZEL 820 .....            | 127 |
| Hydroizoliacinė juosta .....    | 128 |
| Hydroizoliaciniai kampai .....  | 128 |
| Hydroizoliacinės tarpinės ..... | 128 |

## Plytelių siūlių glaistai ..... 129

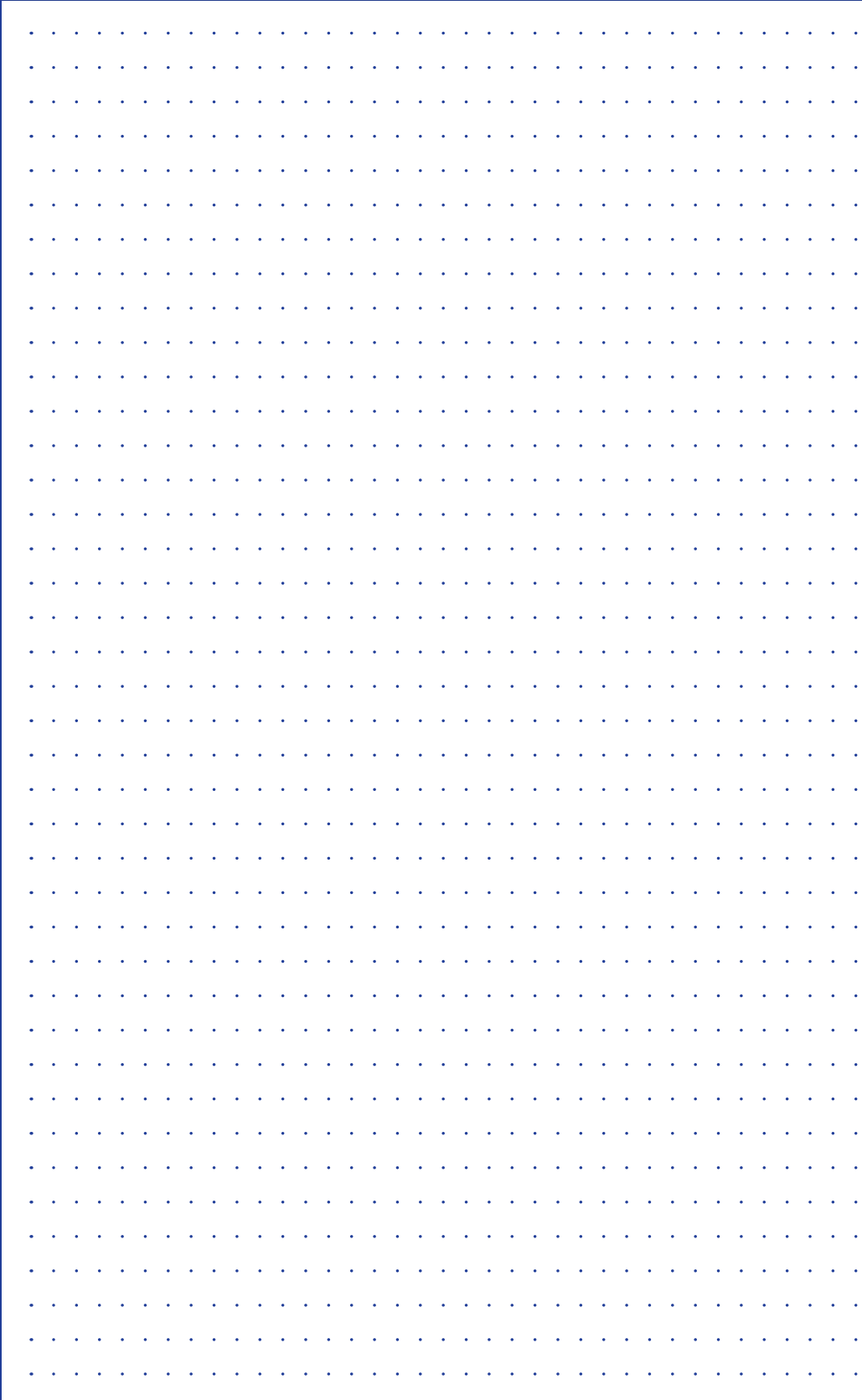
|  |     |
|--|-----|
| FUGA 701 .....                                     | 130 |
| FUGA EPOXI 710 .....                               | 131 |
| FUGA NANOTECH 730 .....                            | 132 |
| SILIKOLOR 720 .....                                | 133 |
| PLYTELIO SIŪLIŲ GLAISTŲ IR HERMETIKO SPALVOS ..... | 134 |

## Priežiūros priemonės ..... 135

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| FRONTA 1001 .....       | 136 |
| ANTYGRAFFITI 1006 ..... | 137 |
| FINITO 1007 .....       | 138 |
| SEPTOBUD 1008 .....     | 139 |
| HYDROMUR-W 1010 .....   | 140 |

## Naudinga informacija ..... 141

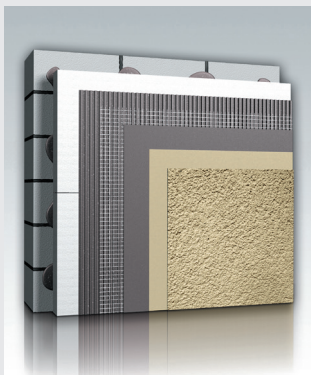
|   |         |
|---|---------|
| PASTATŲ ŠILTINIMO DARBŲ ATLIKIMO TECHNOLOGIJA ..... | 142-150 |
|---|---------|



# FASADŲ ŠILTINIMO SYSTEMOS

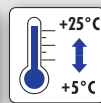
## SVARBI INFORMACIJA!

- Pradedant darbus, būtina susipažinti su medžiagų panaudojimo instrukcijomis ir reikalavimais, taip pat darbų atlikimo technologija ir ja vadovautis, atliekant darbus.
- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Šiltinimo sistemos instaliacijos darbus gali atlikti tik apmokyti darbuotojai.
- Šiltinimo sistemų ilgaamžiškumas arba tarnavimo laikas yra mažiausiai 30 metų laikotarpis, su sąlyga, kad periodiškai bus atliekama apžiūra ir, esant poreikiui, taisymai. 30-ties metų tarnavimo laikas netaikomas dekoratyviniam baigiamajam tinkui, nes šis sluoksnis periodiškai turi būti atnaujinamas, dažant dažais arba padengiant sieną nauju tinko sluoksniu.
- Visai sistemai suteikiama mažiausiai 5 metų garantija. Tinkamai prižiūrint, leistinas yra nedidelis spalvos blukimas.



# KREISEL WÄRMEDÄMM- MSYSTEM PS-M

Šiltinimo sistema su putų polistirenu ir dažomu mineraliniu tinku



## PASKIRTIS

- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui
- Atspari šalčiui
- Laidi garams (sąlyginai, dažant akriliniais dažais)
- Atspari užteršimui
- Ekonomiška

## SUDĖTIS:

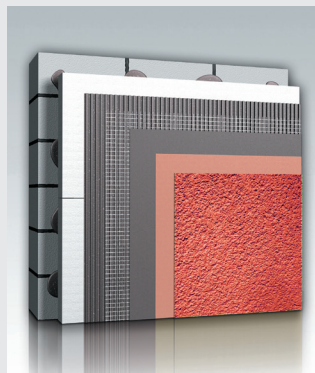
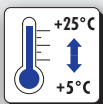
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL PL 210, KREISEL PL 210 GRAPHIT, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W                                   |
| Termoizoliacija:        | fasadinis EPS (sukibimo stipris $\geq$ TR100)   |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240  |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-T 330  |
| Dek. tinkas:            | REIBEPUTZ 061 / KORNPULTZ 062   |
| Dažai:                  | ACRYL-Fassadenfarbe 001, SILIKAT-Fassadenfarbe 002, SILIKON-Fassadenfarbe 003, SISI-Fassadenfarbe 004, NANOTECH-Fassadenfarbe 006 |

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reakcija į ugnį:                     | B-s1, d0 (1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm); B-s2, d0 (3,0 mm)                         |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | II kategorija (2 armavimo tinkleliai); III kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$  |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$                            |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | $\geq 0,08 \text{ MPa}$ (plyšta per plokštę)                                 |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari  |

# KREISEL WÄR- MEDÄMMSYSTEM PS-S

Šiltinimo sistema su putų polistirenu  
ir akriliniu tinku



## PASKIRTIS

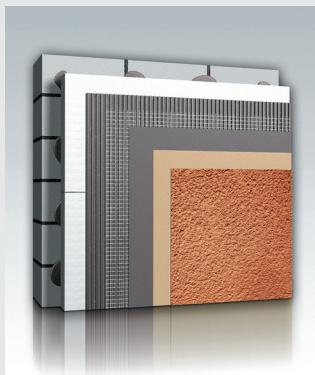
- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui
- Atspari šalčiui
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Didelis atsparumams smūgiams
- Plati spalvų gama
- Ekonomiška

## SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL PL 210, KREISEL PL 210 GRAPHIT, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinis EPS (sukibimo stipris $\geq$ TR100)   |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                          |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-T 330  |
| Dek. tinkas:            | ACRYLPUTZ 010   |

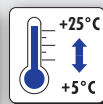
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reakcija į ugnį:                     | B-s1, d0 (1,5 mm; 2,0 mm); B-s2, d0 (3,0 mm)                               |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (2 armavimo tinkleliai); II kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$  |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$                          |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | $\geq 0,08 \text{ MPa}$ (plyšta per plokštę)                               |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari  |



# KREISEL WÄRME- DÄMMSYSTEM PS-SA

Šiltinimo sistema su putų polistirenu ir silikatinio tinku



## PASKIRTIS

- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulkėtų kelių, arti namo prisodintų krūmų ar medžių
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui
- Atspari šalčiui
- Hidrofobiška
- Didelis atsparumas smūgiams
- Atspari užteršimui
- Pralaidi vandens garams
- Ekonomiška

## SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL PL 210, KREISEL PL 210 GRAPHIT, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinis EPS (sukibimo stipris $\geq$ TR100)   |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                          |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SA 331   |
| Dek. tinkas:            | SILIKATPUTZ 020   |

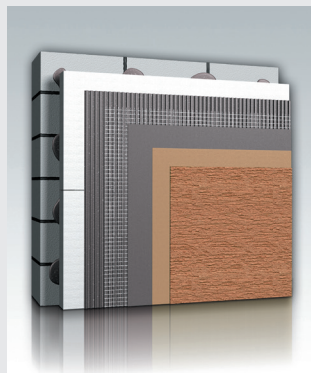
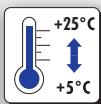
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | B-s1, d0 (1,5 mm; 2,0 mm); B-s2, d0 (3,0 mm)                                |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (2 armavimo tinkleliai); III kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$   |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$                           |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | $\geq 0,08 \text{ MPa}$ (plyšta per plokštę)                                |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |



# KREISEL WÄR- MEDÄMMSYSTEM PS-SO

Šiltinimo sistema su putų polistirenu  
ir silikoniniu tinku



## PASKIRTIS

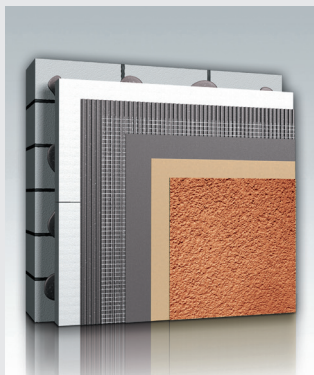
- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulketų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui
- Atspari šalčiui
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Didelis atsparumas smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaimė nusiplaukanti
- Labai atspari užteršimui
- Atspari UV spinduliams

## SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL PL 210, KREISEL PL 210 GRAPHIT, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinis EPS (sukibimo stipris $\geq$ TR100)   |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                          |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SO 332 arba TYNKOLIT-T 330   |
| Dek. tinkas:            | SILIKONPUTZ 030 / SILIKONPUTZ PROTECT 031   |

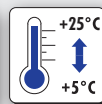
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | B-s1, d0 (1,5 mm; 2,0 mm); B-s2, d0 (3,0 mm)  |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (1 armavimo tinklelis KREISEL MESH 220 arba 2 armavimo tinkleliai); II kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$   |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$   |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | $\geq 0,08 \text{ MPa}$ (plyšta per plokštę)  |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |



# KREISEL WÄRME-DÄMMSYSTEM PS-SO PROTECT

Šiltinimo sistema su putų polistirenu ir nanosilikoniniu tinku



## PASKIRTIS

- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulkėtų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui ir šalčiui
- Universali
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Didelis atsparumas smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaime nusiplaunanti
- Labai atspari užteršimui
- Atspari UV spinduliams

## SUDĖTIS:

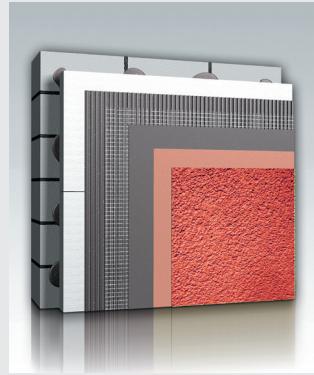
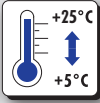
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL PL 210, KREISEL PL 210 GRAPHIT, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinis EPS (sukibimo stipris $\geq$ TR100)   |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                          |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SO 332 arba TYNKOLIT-T 330   |
| Dek. tinkas:            | SILIKONPUTZ PROTECT 031   |

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reakcija į ugnį:                     | B-s1, d0 (1,5 mm; 2,0 mm); B-s2, d0 (3,0 mm)                               |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (2 armavimo tinkleliai); II kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$  |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$                          |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | $\geq 0,08 \text{ MPa}$ (plyšta per plokštę)                               |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari  |

# KREISEL WÄR- MEDÄMMSYSTEM PS-SISI

Šiltinimo sistema su putų polistirenu  
ir silikoniniu-silikatiniu tinku



## PASKIRTIS

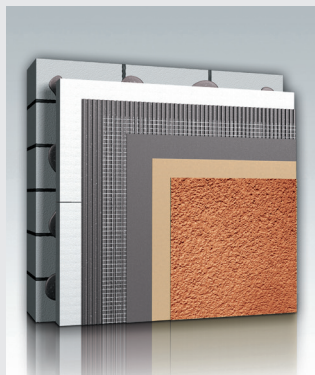
- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulketų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui ir šalčiui
- Universali
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Didelis atsparumas smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaimė nusiplaunanti
- Labai atspari užteršimui
- Atspari UV spinduliams

## SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL PL 210, KREISEL PL 210 GRAPHIT, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinis EPS (sukibimo stipris $\geq$ TR100)   |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                          |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SISI 333 arba TYNKOLIT-T 330   |
| Dek. tinkas:            | SISIPUTZ 040  |

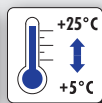
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reakcija į ugnį:                     | B-s1, d0 (1,5 mm; 2,0 mm); B-s2, d0 (3,0 mm)                               |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (2 armavimo tinkleliai); II kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$  |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$                          |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | $\geq 0,08 \text{ MPa}$ (plyšta per plokštę)                               |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari  |



# KREISEL WÄRME- DÄMMSYSTEM PS-BIO

Šiltinimo sistema su putų polistirenu ir polisilikoniniu tinku



## PASKIRTIS

- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulkėtų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Ypač atspari užteršimui
- Atspari vandeniui ir šalčiui
- Universali
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Didelis atsparumas smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaime nusiplaunanti
- Atspari UV spinduliams

## SUDĖTIS:

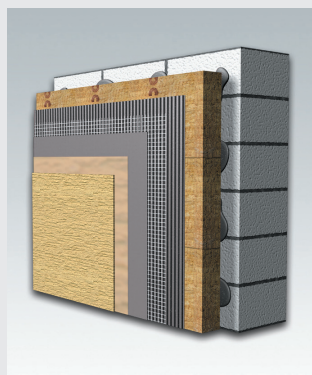
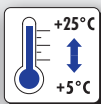
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL PL 210, KREISEL PL 210 GRAPHIT, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinis EPS (sukibimo stipris $\geq$ TR100)   |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                          |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SO 332 arba TYNKOLIT-T 330   |
| Dek. tinkas:            | BIOPUTZ 042   |

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | B-s1, d0 ( $\leq$ 2,0 mm); B-s2, d0 (3,0 mm)      |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (1 armavimo tinklelis)               |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$                             |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$ |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | $\geq 0,08 \text{ MPa}$ (plyšta per plokštę)      |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |

# KREISEL WÄR- MEDÄMMSYSTEM MW-M

Šiltinimo sistema su mineraline vata  
ir dažomu mineraliniu tinku



## PASKIRTIS

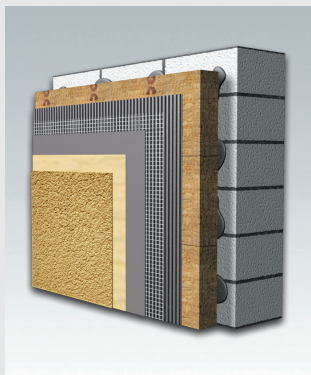
- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui
- Atspari šalčiui
- Laidi garams
- Atspari užteršimui
- Atspari smūgiams
- Ekonomiška
- Nedegi

## SUDĖTIS:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008  |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301  |
| Klijai:                 | KREISEL AV 230, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W                                  |
| Termoizoliacija:        | fasadinė MV (sukibimo stipris $\geq$ TR10, „lamelei“ - $\geq$ TR80)                                      |
| Tvirtinimo elementai    |  |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                                   |
| Armavimo tinklelis      |  |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-T 330   |
| Dek. tinkas:            | REIBEPUTZ 061 /KORNPUTZ 062  |
| Dažai:                  | SILIKAT-Fassadenfarbe 002, SILIKON-Fassadenfarbe 003, SISI-Fassadenfarbe 004, NANOTECH-Fassadenfarbe 006 |

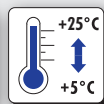
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | A2-s1, d0   |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | III kategorija (1 armavimo tinklelis)             |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$                             |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$ |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | plyšta per plokštę                                |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |



# KREISEL WÄRMEDÄM- MSYSTEM MW-SA

Šiltinimo sistema su mineraline  
vata ir silikatinio tinku



## PASKIRTIS

- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulkėtų kelių, arti namo prisodintų krūmų ar medžių
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui
- Atspari šalčiui
- Hidrofobiška
- Atspari užteršimui
- Pralaidi vandens garams
- Ekonomiška

## SUDĖTIS:

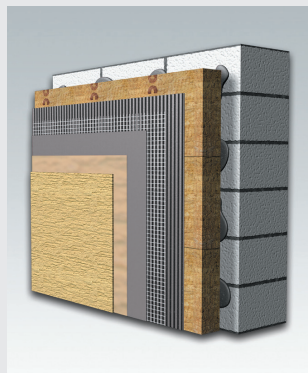
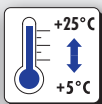
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL AV 230, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinė MV (sukibimo stipris $\geq$ TR10, „lamelei“ - $\geq$ TR80)     |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240  |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SA 331   |
| Dek. tinkas:            | SILIKAPUTZ 020  |

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | A2-s1, d0   |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | II kategorija (1 armavimo tinklelis)              |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$                             |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$ |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | plyšta per plokštę                                |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |

# KREISEL WÄR- MEDÄMMSYSTEM MW-SO

Šiltinimo sistema su mineraline vata  
ir silikoniniu tinku



## PASKIRTIS

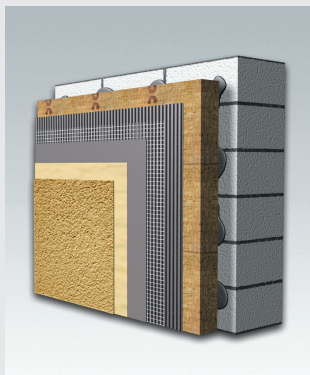
- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulketų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui
- Atspari šalčiui
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Didelis atsparumas smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaiame nusiplaunanti
- Atspari užteršimui
- Atspari UV spinduliams

## SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL AV 230, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinė MV (sukibimo stipris $\geq$ TR10, „lamelei“ - $\geq$ TR80)     |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240                        |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinys gruntas:     | TYNKOLIT-SO 332 arba TYNKOLIT-T 330                                     |
| Dek. tinkas:            | SILIKONPUTZ 030 / SILIKONPUTZ PROTECT 031                               |

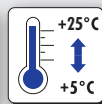
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | A2-s1, d0   |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (1 armavimo tinklelis KREISEL MESH 220 arba 2 armavimo tinkleliai); II kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$   |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$   |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | plyšta per plokštę  |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |



# KREISEL WÄRME-DÄMMSYSTEM MW-SO PROTECT

Šiltinimo sistema su mineraline vata ir nanosilikoniniu tinku



## PASKIRTIS

- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulkėtų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui ir šalčiui
- Universali
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Didelis atsparumas smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaime nusiplaunanti
- Labai atspari užteršimui
- Atspari UV spinduliams

## SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL AV 230, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinė MV (sukibimo stipris $\geq$ TR10, „lamelei“ - $\geq$ TR80)     |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240  |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SO 332 arba TYNKOLIT-T 330                                     |
| Dek. tinkas:            | SILIKONPUTZ PROTECT 031   |

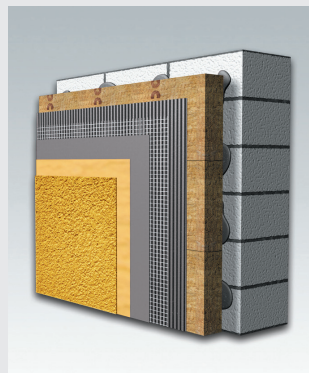
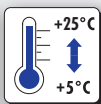
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reakcija į ugnį:                     | A2-s1, d0  |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (2 armavimo tinkleliai); II kategorija (1 armavimo tinklelis) |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$  |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$                          |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | plyšta per plokštę   |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari  |



# KREISEL WÄR- MEDÄMMSYSTEM MW-SISI

Šiltinimo sistema su mineraline vata  
ir silikatinium-silikoniniu tinku



## PASKIRTIS

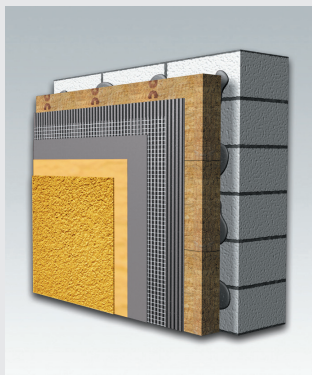
- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulketų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Atspari vandeniui ir šalčiui
- Universali
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Atspari smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaimė nusiplaunanti
- Labai atspari užteršimui
- Atspari UV spinduliam

## SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL AV 230, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinė MV (sukibimo stipris $\geq$ TR10, „lamelei“ - $\geq$ TR80)     |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240  |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SISI 333 arba TYNKOLIT-T 330                                   |
| Dek. tinkas:            | SISIPUTZ 040  |

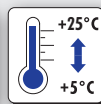
## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | A2-s1, d0   |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | II kategorija (1 armavimo tinklelis)              |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$                             |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$ |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | plyšta per plokštę                                |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |



## KREISEL WÄRME-DÄMMSYSTEM MW-BIO

Šiltinimo sistema su mineraline vata ir polisilikoniniu tinku



### PASKIRTIS

- Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų šiltinimui
- Naujiems pastatams ir senų renovacijai
- Ypač tinka namams šalia miškų, vandens telkinių, dulkėtų kelių, kuomet arti namo prisodinti krūmai ar medžiai, pramoniniuose rajonuose stovintiems namams
- Pastatų išorei ir vidaus patalpoms
- Ypač atspari užteršimui
- Atspari vandeniui ir šalčiui
- Universali
- Elastingas baigiamasis sluoksnis
- Atspari smūgiams
- Plati spalvų gama
- Laidi vandens garams
- Savaime nusiplaunanti
- Labai atspari užteršimui
- Atspari UV spinduliui

### SUDĖTIS:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dezinfekcijos priemonė: | SEPTOBUD 1008   |
| Giluminis gruntas:      | GRUNTOLIT-W 301   |
| Klijai:                 | KREISEL AV 230, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220 arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W |
| Termoizoliacija:        | fasadinė MV (sukibimo stipris $\geq$ TR10, „lamelei“ - $\geq$ TR80)     |
| Tvirtinimo elementai    |   |
| Armavimas:              | WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W arba KREISEL A 240  |
| Armavimo tinklelis      |   |
| Potinkinis gruntas:     | TYNKOLIT-SO 332 arba TYNKOLIT-T 330                                     |
| Dek. tinkas:            | BIOPUTZ 042   |

### TECHNINIAI DUOMENYS

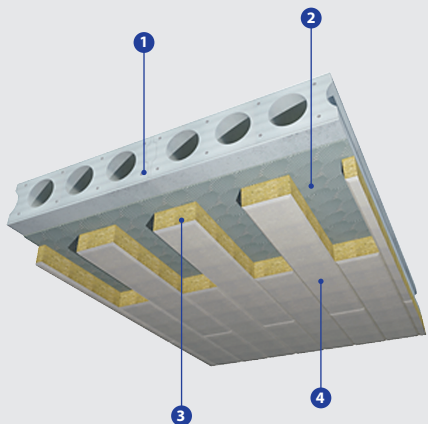
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reakcija į ugnį:                     | A2-s1, d0   |
| Atsparumas mechaniniams pažeidimams: | I kategorija (1 armavimo tinklelis)               |
| Vandens įgertis:                     | $<0,5 \text{ kg/m}^2$                             |
| Vandens garų pralaidumas:            | atitinka oro sluoksnio storį $\leq 1,0 \text{ m}$ |
| Sukibimas po hidroterminių ciklų:    | plyšta per plokštę                                |
| Šaldymo-atšildymo ciklų poveikis:    | atspari   |

# KITOS SISTEMOS

## **SVARBI INFORMACIJA!**

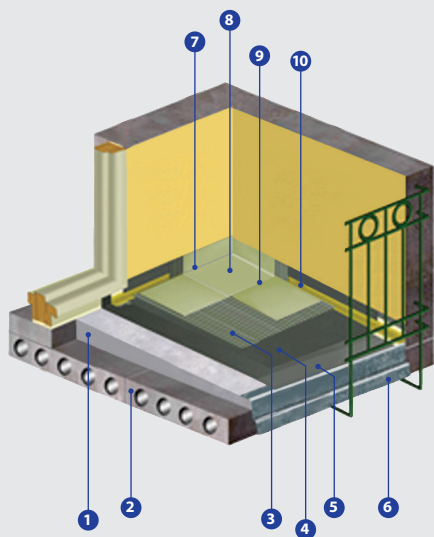
- Pradedant darbus, būtina susipažinti su medžiagų panaudojimo instrukcijomis ir reikalavimais, taip pat darbų atlikimo technologija ir ja vadovautis, atliekant darbus.
- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Esant nestandartinėm situacijom, būtina konsultuotis su KREISEL specialistais ar medžiagų tiekėjais.
- Abejojate savo darbų atlikimo sprendimu – konsultuokitės!

## GARAŽO LUBOS



1. Perdangos (monolitines plokštes būtina nuriebalinti)
2. Gruntas: GRUNTOBET 310
3. Termoizoliacinės plokštės (pvz. „Rockwool Fasrock G“ ar „Paroc CGL“)
4. Dažai: MINERALINIAI DAŽAI 071 arba SILIKAT-Fassadenfarbe 002

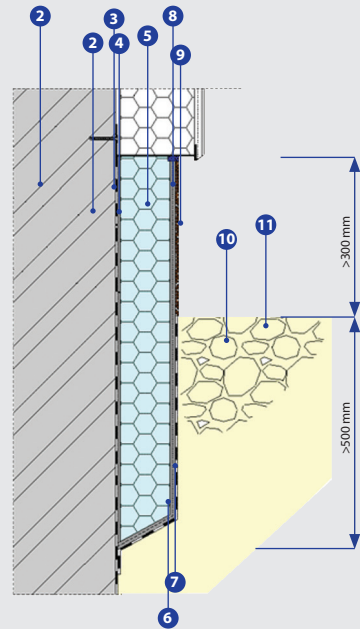
## TERASOS, BALKONAI



1. Išlyginamasis grindų sluoksnis: BETON 440
2. G/b plokštė.
3. Plytelių klijai: MULTI 102, SUPER MULTI 103, EXPERT SUPERFLEX KLEBER 104, EXPERT SCHNELL-FIX 106,
4. Teptinė hidroizoliacija: DICHTUNGSSCHLÄMME 810 arba AQUASZCZEL 820 (2 sluoksniai)
5. Stiklo audinio tinkliukas: 160 g/m<sup>2</sup>
6. Skarda (pvz. EJOT Balcon/Teras profil)
7. Silikoninis hermetikas: SILIKOLOR 720
8. Keraminės, akmens masės, natūralaus akmens plytelės.
9. Glaistas plytelių tarpams: FUGA NANOTECH 730
10. Hidroizoliacinė juosta.

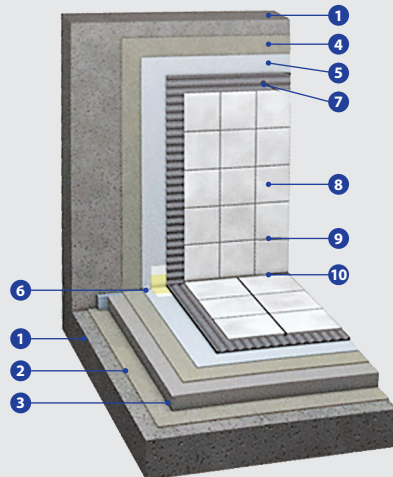
## COKOLIO ŠILTINIMAS

1. Cokolio siena
2. Giluminis gruntas: GRUNTOLIT-W 301
3. Teptinė hidroizoliacija du sluoksniai: DICHTUNGSSCHLÄMME 809 arba DICHTUNGSSCHLÄMME 810
4. Klįjavimo mišinys: KREISEL PL 210; KREISEL PL 210 GRAPHIT arba WÄRME-DÄMMSYSTEM WINTER 220 W, DICHTUNGSSCHLÄMME 810
5. Termoizoliacinė plokštė
6. Armavimo mišinys su stiklo audinio tinkleliu: WARMEDAMMSYSTEM 220, KREISEL A 240 arba DICHTUNGSSCHLÄMME 810; WÄRME-DAMMSYSTEM WINTER 220 W
7. Teptinė hidroizoliacija du sluoksniai: DICHTUNGSSCHLÄMME 809 arba DICHTUNGSSCHLÄMME 810
8. Potinkinis gruntas: TYNKOLIT-T 330 arba TYNKOLIT-SO 332
9. Dekoratyvinis tinkas: ACRYLPUTZ 010; SILIKONPUTZ 030; MOSAIKPUTZ 050
10. Drenažinis smėlis
11. Klojamos trinkelės (atstumu min. 1 cm nuo cokolio)

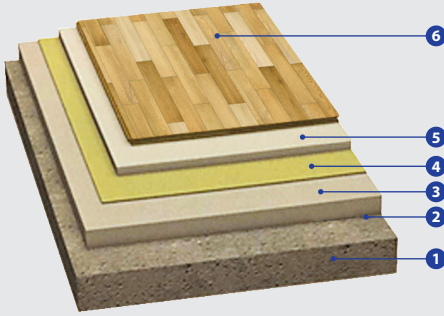


## VONIOS ĮRENGIMAS

1. Grindys arba sienos
2. Gruntas: GRUNTOLIT-W 301
3. Grindų mišinys: BETON 440 arba FLIESS & BODENSPACHTEL 410
4. Gruntas: GRUNTOLIT-W 301
5. Teptinė hidroizoliacija du sluoksniai: FOLBIT 800 arba DICHTUNGSSCHLÄMME 809
6. Hidroizoliacinė juosta
7. Plytelių klijai: BAUKLEBER 101, FLIESENFEST 112, MULTI 102, SUPER MULTI 103, EXPERT SUPERFLEX KLEBER 104, EXPERT NATURSTEINKLEBER 108
8. Keraminės ar akmens masės plytelės
9. Plytelių tarpų glaistas: FUGA NANOTECH 730
10. Siūlių hermetikas: SILIKOLOR 720

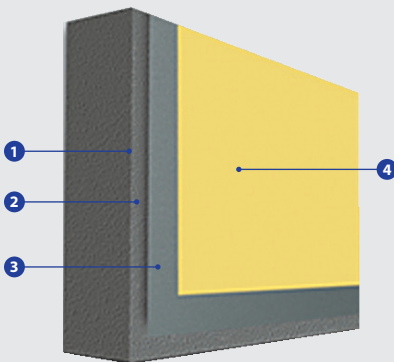


## GRINDŲ ĮRENGIMAS



1. Perdanga
2. Gruntas: GRUNTOLIT-W 301
3. Grindų paklotas: BETON 440
4. Gruntas: GRUNTOLIT-W 301
5. Savaimė išsilyginantis grindų mišinys: FLIESS & BODENSPACHTEL 410 arba FLIESS & BODENSPACHTEL 411
6. Grindų danga

## PELIJANČIŲ SIENŲ PRIEŽIŪRA



1. Valoma siena
2. Valymo priemonė: SEPTOBUD 1008
3. Gruntas: GRUNTOLIT-W 301
4. Dažai: SILIKAT-FASSADENFARBE 002, SILIKON- FASSADENFARBE 003, SISI-FASSADENFARBE 004 arba NANOTECH-FASSADENFARBE 006

# FASADŲ ŠILTINIMO MIŠINIAI

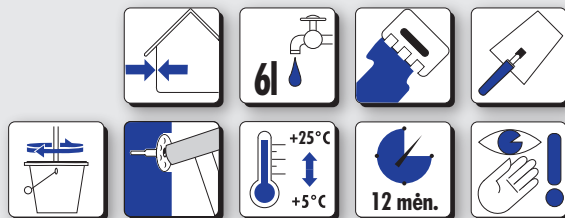
## SVARBI INFORMACIJA!

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Neklijuoti ir nearmuoti mišinių ant įšalusių pagrindų – išsimatuoti pagrindo temperatūrą, kuri turėtų būti ne žemesnė nei +5 °C.
- Neklijuoti ir nearmuoti mišinių ant įkaitusių pagrindų - išsimatuoti pagrindo temperatūrą, kuri turėtų būti ne didesnė nei +25 °C.
- Atlikus klijavimo ar armavimo darbus, džiuvimo metu, saugoti fasadą nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo, lietaus ir šalčio.
- Jeigu nenurodyta kitaip, pateiktas paruošimo, sunaudojimo, džiuvimo laikas bei techniniai rodikliai yra nustatyti, esant 23 °C ir 50 % oro drėgnumui.
- Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiuvimą gali prailginti iki keliolikos parų.



## KREISEL PL 210

Putų polistireno plokščių  
klijavimo mišinys



### PASKIRTIS

- Putų polistireno plokščių klijavimui šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System PS
- Pagrindai: įprastiniai betonai, mūrai iš keraminių, silikatinių, betoninių elementų, tinkuoti arba dažyti
- Geras sukibimas su putų polistirenu ir pagrindu
- Atsparus vandeniui
- Atsparus šalčiui
- Laidus garams
- Mineralinės rišančiosios medžiagos
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Sąnaudos:  | 4-5 kg/m <sup>2</sup> |
| Sukibimas su betonu:   | ≥ 0,25 MPa            |
| Sukibimas su betonu po mirkymo vandenyje:                    | ≥ 0,25 MPa            |
| Sukibimas su polistirenu:                                    | ≥ 0,08 MPa            |
| Priklijuotos termoizoliacinės plokštės tvirtinamos smeigėmis |                       |

### NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus ir tvirtas. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Silpnai sukibusios medžiagos (seni dažai, lakai, tinkai ir t.t.) pašalinamos mechaniškai (vieliniu šepetiu ir pan. priemonėmis). Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301.

Sausas 25 kg mišinys maišomas apytikriai su 6,0 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. klijų skiedinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per 3 (esant 20 °C temperatūrai). Darbai atliekami esant aplinkos temperatūrai ne žemesnei nei +5 °C.

Plokščių klijuojamą dalį, įskaitant vietas, kuriose bus tepami taškai, rekomenduojama iš anksto nubraukti plonu klijų sluoksniu spaudžiant („gruntavimas“ užtikrina sukibimą esant dulkiams, įkautiesiems, kt. nepalankių veiksnių poveikiams plokščių paviršiams). Klėjai tepami ant šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus visu jos perimetru ne mažesnio kaip 75 mm pločio juostomis, ties plokštės viduriu 2-4 vietose – delno dydžio taškais, kur vėliau bus tvirtinamos smeigės. Mažiausiai 40 % plokštės paviršiaus turi būti priklijuota. Klijuojama iš apačios į viršų. Jei paviršius lygus, tuomet klijų masė tepama ant visos plokštės paviršiaus dantyta (10x10 mm dantelių dydžio) mentele. Plokštės kljavimo laikas maks. 15-20 min. Ypačingai svarbu, kad plokščių kraštai gerai susispaustų ir priliptų. Į plokščių sujungimus klėjai neturi patekti, tada plokštės susijungs tvirtai ir be tarpų. Baigus klijuoti plokštės tvirtinamos smeigėmis ne anksčiau kaip po 24-48 val., kitaip plokštės gali deformuotis ir atšokti nuo paviršiaus.

25 kg  
maišas

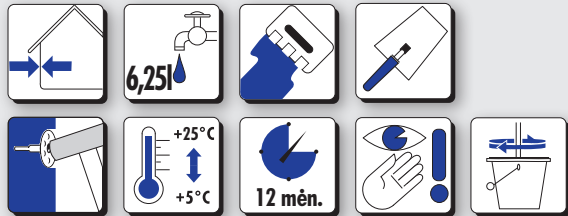
42 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**



# KREISEL PL 210 GRAPHIT

Putų polistireno (neoporo) plokščių klijavimo mišinys



## PASKIRTIS

- Putų polistireno (neoporo) plokščių klijavimui šiltinimo sistemose KREISEL Warmedamm-System PS
- Pagrindai: įprastiniai betonai, mūrai iš keraminių, silikatinių, betoninių elementų, tinkuoti arba dažyti
- Greitesnis sukibimas su putų polistirenu ir pagrindu
- Atsparus vandeniui
- Atsparus šalčiui
- Laidus garams
- Mineralinės rišančiosios medžiagos
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Sąnaudos:  | 4-5 kg/m <sup>2</sup> |
| Sukibimas su betonu:   | ≥ 0,25 MPa            |
| Sukibimas su betonu po mirkymo vandenyje:                    | ≥ 0,25 MPa            |
| Sukibimas su polistirenu:                                    | ≥ 0,08 MPa            |
| Priklijuotos termoizoliacinės plokštės tvirtinamos smeigėmis |                       |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus ir tvirtas. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Silpnai sukibusios medžiagos (seni dažai, lakai, tinkai ir t.t.) pašalinamos mechaniškai (vieliniu šepetėiu ir pan. priemonėmis). Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301.

Sausas 25 kg mišinys maišomas apytikriai su 6,25 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. klijų skiedinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per 3 valandas (esant 20 °C temperatūrai). Darbai atliekami, esant aplinkos temperatūrai ne žemesnei nei +5 °C. Plokščių klijuojamą dalį, įskaitant vietas, kuriose bus tepami taškai, rekomenduojama iš anksto nubraukti plonu klijų sluoksniu spaudžiant („gruntavimas“ užtikrina sukibimą esant dulkiėms, įkaitusiems, kt. Nepalankių veiksnių paveiktiems plokščių paviršiams). Klijai tepami ant šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus visu jos perimetru ne mažesnio kaip 75 mm pločio juostomis, ties plokštės viduriu 2-4 vietose – delno dydžio taškais, kur vėliau bus tvirtinamos smeigės. Mažiausiai 40 % plokštės paviršiaus turi būti priklijuota. Klijuojama iš apačios į viršų. Jei paviršius lygus, tuomet klijų masė tepama ant visos plokštės paviršiaus dantyta (10x10 mm dantelių dydžio) mentele. Plokštės klijavimo laikas maks. 15-20 min. Ypatingai svarbu, kad plokščių kraštai gerai susispaustų ir priliptų. Į plokščių sujungimus klijai neturi patekti, tada plokštės susijungs tvirtai ir be tarpų. Skiedinio rišimosi metu izoliacine plokštės saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Plokštės tvirtinamos smeigėmis ne anksčiau kaip po 24-48 val., kitaip plokštės gali deformuotis ir atšokti nuo paviršiaus.

**Dėmesio!** Klijuojant izoliacines plokštes šaltuoju metų laiku, kai sienos, skiedinio ir putų polistireno temperatūra yra artima +5 °C, klijų rišimasis sulėtėja iki kelių parų. Veikiant tiesioginiams saulės spinduliams Neoporo plokštės įkaista iki 65 °C, dėl ko stipriai plečiasi. Atsparumą šiluminėms deformacijoms pagreitina, kai statybinės medžiagos saugomos šiltai, maišymui naudojamas šiltas vanduo, užtepamas didesnis klijuojamo paviršiaus plotas. Yra būtina apsaugoti plokščių paviršių nuo perkaitimo saulėkaitoje klijų rišimosi metu.

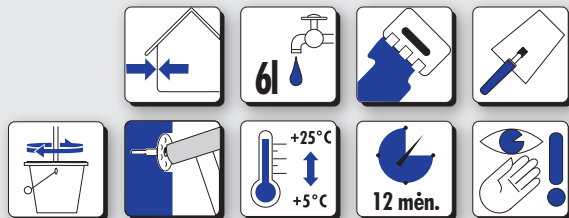


**PAKUOTĖ**



## KREISEL AV 230

Mineralinės vatos plokščių  
klijavimo mišinys



### PASKIRTIS

- Mineralinės vatos plokščių klijavimui šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System MW
- Pagrindai: įprastiniai betonai, mūrai iš keraminių, silikatinių, betoninių elementų, tinkuoti arba dažyti
- Geras sukibimas su mineraline vata ir pagrindu
- Atsparus vandeniui
- Atsparus šalčiui
- Laidus garams
- Mineralinės rišančiosios medžiagos
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | 4-5 kg/m <sup>2</sup>                     |
| Sukibimas su betonu:   | ≥ 0,25 MPa                                |
| Sukibimas su betonu po mirkymo vandenyje:                    | ≥ 0,25 MPa                                |
| Sukibimas su lamele:   | ≥ 0,08 MPa<br>(arba suirimas per plokštę) |
| Sukibimas su mineralinės vatos plokšte:                      | suirimas per plokštę                      |
| Priklijuotos termoizoliacinės plokštės tvirtinamos smeigėmis |   |

### NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus ir tvirtas. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Silpnai sukibusios medžiagos (seni dažai, lakai, tinkai ir t.t.) pašalinamos mechaniškai (vieliniu šepetėčiu ir pan. priemonėmis). Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301.

Sausas 25 kg mišinys maišomas apytikriai su 6 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. klijų skiedinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per 3 valandas (esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinio oro drėgnumo). Darbai atliekami esant aplinkos temperatūrai ne žemesnei nei +5 °C ir ne aukštesnei +25 °C.

Plokščių klijuojamą dalį, įskaitant vietas, kuriose bus tepami taškai, rekomenduojama iš anksto nubraukti plonu klijų sluoksniu spaudžiant („gruntavimas“ užtikrina sukibimą esant dulkiams, įkaitusiems, kt. nepalankių veiksnių paveiktiems plokščių paviršiams). Klijai tepami ant šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus visu jos perimetru ne mažesniu kaip 75 mm pločio juostomis, ties plokštės viduriu 2-4 vietose – delno dydžio taškais, kur vėliau bus tvirtinamos smeigės. Mažiausiai 40 % plokštės paviršiaus turi būti priklijuota. Jei paviršius lygus, tuomet klijų masę tepama ant visos plokštės paviršiaus dantyta (10x10 mm dantelių dydžio) mentele. Plokštės klijavimo laikas maks. 15-20 min. Ypatingai svarbu, kad plokščių kraštai gerai susispaustų ir priplytų. Į plokščių sujungimus klijai neturi patekti, tada plokštės susijungs tvirtai ir be tarpų. Baigus klijuoti plokštės tvirtinamos smeigėmis ne anksčiau kaip po 24-48 val.

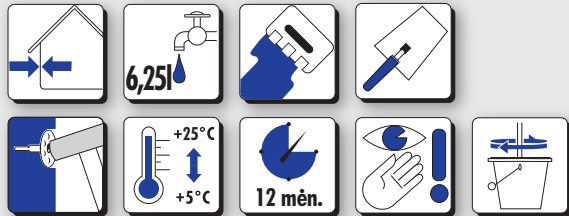
25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# WÄRME-DÄMMSYSTEM 220

Universalus klijavimo - armavimo mišinys



## PASKIRTIS

- Putų polistireno plokščių klijavimui ir armavimui šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System
- Mineralinės vatos plokščių klijavimui ir armavimui šiltinimo sistemose
- Pagrindai: įprastiniai betonai, mūrai iš keraminių, silikatinųjų, betoninių elementų, tinkuoti arba dažyti, termoizoliacinės plokštės (putų polistirenas arba mineralinė vata)
- Universalus naudojimas
- Elastingas
- Atsparus smūgiams
- Labai geras sukibimas su termoizoliacinėmis plokštėmis ir pagrindu
- Mažas vandens įgeriamumas
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Laidus garams
- Mineralinės rišančiosios medžiagos
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | 4-5 kg/m <sup>2</sup>                     |
| Sukibimas su betonu:   | ≥ 0,25 MPa                                |
| Sukibimas su betonu po mirkymo vandenyje:                    | ≥ 0,25 MPa                                |
| Sukibimas su polistirenu:                                    | ≥ 0,08 MPa                                |
| Sukibimas su lemele:   | ≥ 0,08 MPa<br>(arba suirimas per plokštę) |
| Sukibimas su mineralinės vatos plokšte:                      | suirimas per plokštę                      |
| Priklijuotos termoizoliacinės plokštės tvirtinamos smeigėmis |   |

## NAUDOJIMAS

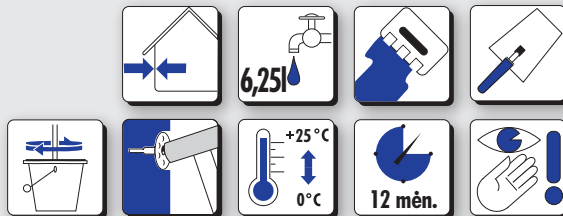
Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus ir tvirtas. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktvyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Silpnai sukibusios medžiagos (seni dažai, lakai, tinkai ir t.t.) pašalinamos mechanškai (vieliniu šepetėčiu ir pan. priemonėmis). Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Sausas 25 kg mišinys maišomas apytikriai su 6,25 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. klijų skiedinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per 3 valandas (esant +20 °C temperatūrai). Darbai atliekami esant aplinkos temperatūrai ne žemesnei nei +5 °C. Plokščių klijuojamą dalį, įskaitant vietas, kuriose bus tepami taškai, rekomenduojama iš anksto nubraukti plonu klijų sluoksniu spaudžiant („gruntavimas“ užtikrina sukibimą esant dulkiams, įkaitusiems, kt. nepalankių veiksnių paveiktiems plokščių paviršiams). Klijai tepami ant šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus visu jos perimetru ne mažesniu kaip 75 mm pločio juostomis, ties plokštės viduriu 2-4 vietose – delno dydžio taškais, kur vėliau bus tvirtinamos smeigės. Mažiausiai 40 % plokštės paviršiaus turi būti priklijuota. Jei paviršius lygus, tuomet klijų masė tepama ant visos plokštės paviršiaus dantytą (10x10 mm dantelių dydžio) mentele. Plokštės klijavimo laikas maks. 15-20 min. Ypatingai svarbu, kad plokščių kraštai gerai susispaustų ir priliptų. Į plokščių sujungimus klijai neturi patekti, tada plokštės susijungs tvirtai ir be tarpų. Baigus klijuoti plokštės tvirtinamos smeigėmis ne anksčiau kaip po 24-48 val. Ant priklijuotų ir pritvirtintų smeigėmis plokščių tepamas paruoštas mišinys (lygia glaistyklės briauna, stipriai spaudžiant, padengti ploną armavimo mišinio rišantįjį sluoksnį). Ant viršaus 8-12 mm dantukų glaistykle iš karto paskirstyti sekantį armavimo mišinio sluoksnį. Dantukų gylis parenkamas priklausomai nuo reikalingo sluoksnio storio, dengimo būdo. Ant suvagoto mišinio dedamas armavimo tinkelis ir lygia mentele glaidant įplukdomas. Padengtą paviršių džiūvimo laikotarpiu saugoti nuo lietaus ir šalčio. Klijavimo - armavimo skiedinio džiūvimo laikas, priklausomai nuo sluoksnio storio, esant palankioms oro sąlygoms \* apie 72 val. Skiediniui pilnai išdžiūvus galimi tolimesni fasado apdailos darbai. Esant nepalankioms oro sąlygoms (žemesnė temperatūra, didesnė santykinė oro drėgmė), skiedinio džiūvimo laikas gali prailgėti. Tokiu atveju, tolimesnius apdailos darbus rekomenduojama atlikti tik armavimo sluoksniui pilnai išdžiūvus. \* - palankiomis oro sąlygomis yra laikoma oro temperatūra +20 °C, ir santykinė oro drėgmė iki 65 %.





## WÄRME-DÄMMSYSTEM 220W

Universalus žieminis klijavimo - armavimo mišinys



### PASKIRTIS

- Klijavimui bei armavimui, esant žemoms oro temperatūroms
- Darbo ir džiuvimo metu 5-6 val. aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti  $>0^{\circ}\text{C}$
- Akmens vatos plokštėms klijuoti ir armuoti
- Putų polistireno plokštėms klijuoti ir armuoti
- Po 5-6 val. nuo padengimo atsparus iki  $-8^{\circ}\text{C}$  temperatūrai
- Universalus naudojimas
- Elastingas
- Atsparus smūgiams
- Labai geras sukibimas su termoizoliacinėmis plokštėmis ir pagrindu
- Mažas vandens įgeriamumas
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Laidus garams
- Aliuminatinis (greitai stingstantis) cementas
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos:  | 4-5 kg/m <sup>2</sup>                          |
| Sukibimas su betonu:   | $\geq 0,25$ MPa                                |
| Sukibimas su betonu po mirkymo vandenyje:                    | $\geq 0,25$ MPa                                |
| Sukibimas su polistirenu:                                    | $\geq 0,08$ MPa                                |
| Sukibimas su lamele:   | $\geq 0,08$ MPa<br>(arba suirimas per plokštę) |
| Sukibimas su mineralinės vatos plokšte:                      | suirimas per plokštę                           |
| Priklijuotos termoizoliacinės plokštės tvirtinamos smeigėmis |  |

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

### NAUDOJIMAS

Pagrindai turi būti sausi, tvirti, švarūs, lygūs, neįšalę, be rasos lašelių. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Silpnai sukibusios medžiagos (seni dažai, lakai, tinkai ir t.t.) pašalinamos mechaniškai (vieliniu šepetėliu ir pan. priemonėmis). Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301.

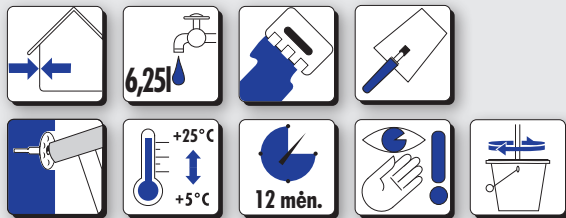
Sausas 25 kg mišinys maišomas apytikriai su 6,25 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. klijų skiedinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per 3 valandas (esant  $10^{\circ}\text{C}$  mišinio temperatūrai). Darbai atliekami esant teigiamai oro ir pagrindo temperatūrai.

Plokščių klijuojamą dalį, įskaitant vietas, kuriose bus tepami taškai, rekomenduojama iš anksto nubraukti plonu klijų sluoksniu spaudžiant („gruntavimas“ užtikrina sukibimą esant dulkiams, įkaitusiems, kt. nepalankių veiksnių poveikiams plokščių paviršiams). Klijai tepami ant šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus visu jos perimetru ne mažesniu kaip 75 mm pločio juostomis, ties plokštės viduriu 2-4 vietose – delno dydžio taškais, kur vėliau bus tvirtinamos smeigės. Mažiausiai 40 % plokštės paviršiaus turi būti priklijuota. Jei paviršius lygus, tuomet klijų masė tepama ant visos plokštės paviršiaus dantytą (10x10 mm dantelių dydžio) mentele. Plokštės klijavimo laikas maks. 15-20 min. Ypatingai svarbu, kad plokščių kraštai gerai susispaustų ir priliptų. Į plokščių sujungimus klijai neturi patekti, tada plokštės susijungs tvirtai ir be tarpų. Baigus klijuoti plokštės tvirtinamos smeigėmis ne anksčiau kaip po 3 parų.

Ant priklijuotų ir pritvirtintų smeigėmis plokščių tepamas paruoštas mišinys (lygia glaistyklės briauna, stipriau spaudžiant, padengti ploną armavimo mišinio rišantįjį sluoksnį). Ant viršaus 8-12 mm dantukų glaistykle iš karto paskirstyti sekantį armavimo mišinio sluoksnį. Dantukų gylis parenkamas priklausomai nuo reikalingo sluoksnio storio, dengimo būdo. Ant suvagoto mišinio dedamas armavimo tinklis ir lygia mentele glaistant įplukdomas į mišinį. Padengtą paviršių džiuvimo laikotarpiu saugoti nuo lietaus. Klijavimo - armavimo skiedinio džiuvimo laikas, priklausomai nuo sluoksnio storio, esant  $+5^{\circ}\text{C}$  oro temperatūrai ir iki 65 % santykinėi oro drėgmei yra apie 3 paros. Esant nepalankioms oro sąlygoms (žemesnė temperatūra, didesnė santykinė oro drėgmė), skiedinio džiuvimo laikas pailgėja. Skiediniui pilnai išdžiūvus galima tolimesni fasado apdailos darbai.

# KREISEL A 240

Elastingas armavimo mišinys su sintetiniu plaušu



## PASKIRTIS

- Armavimo tinkeliui įplukdyti bei glaistyti
- Putų polistireno plokščių armavimui šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System PS
- Mineralinės vatos plokščių armavimui šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System MW
- Pagrindai: įprastiniai betonai, mūrai iš keraminių, silikatinųjų, betoninių elementų, tinkuoti arba dažyti, termoizoliacinės plokštės (putų polistirenas arba mineralinė vata)
- Labai geras sukibimas su termoizoliacinėmis plokštėmis
- Ypač elastingas ir tvirtas
- Atsparus smūgiams
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Mažo vandens įgeriamumo
- Laidus garams
- Sudaro stabilų pagrindą dažymui ar tinko sluoksniui
- Mineralinės rišančiosios medžiagos
- Mineraliniai užpildai
- Sintetinis plaušas
- Modifikuojantys priedai

## TECHINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos:  | apie 5 kg/m <sup>2</sup>               |
| Sukibimas su polistirenu:                          | ≥ 0,08 MPa                             |
| Sukibimas su lamele:                               | ≥ 0,08 MPa (arba suirimas per plokštę) |
| Sukibimas su mineraline vata: suirimas per plokštę |  |

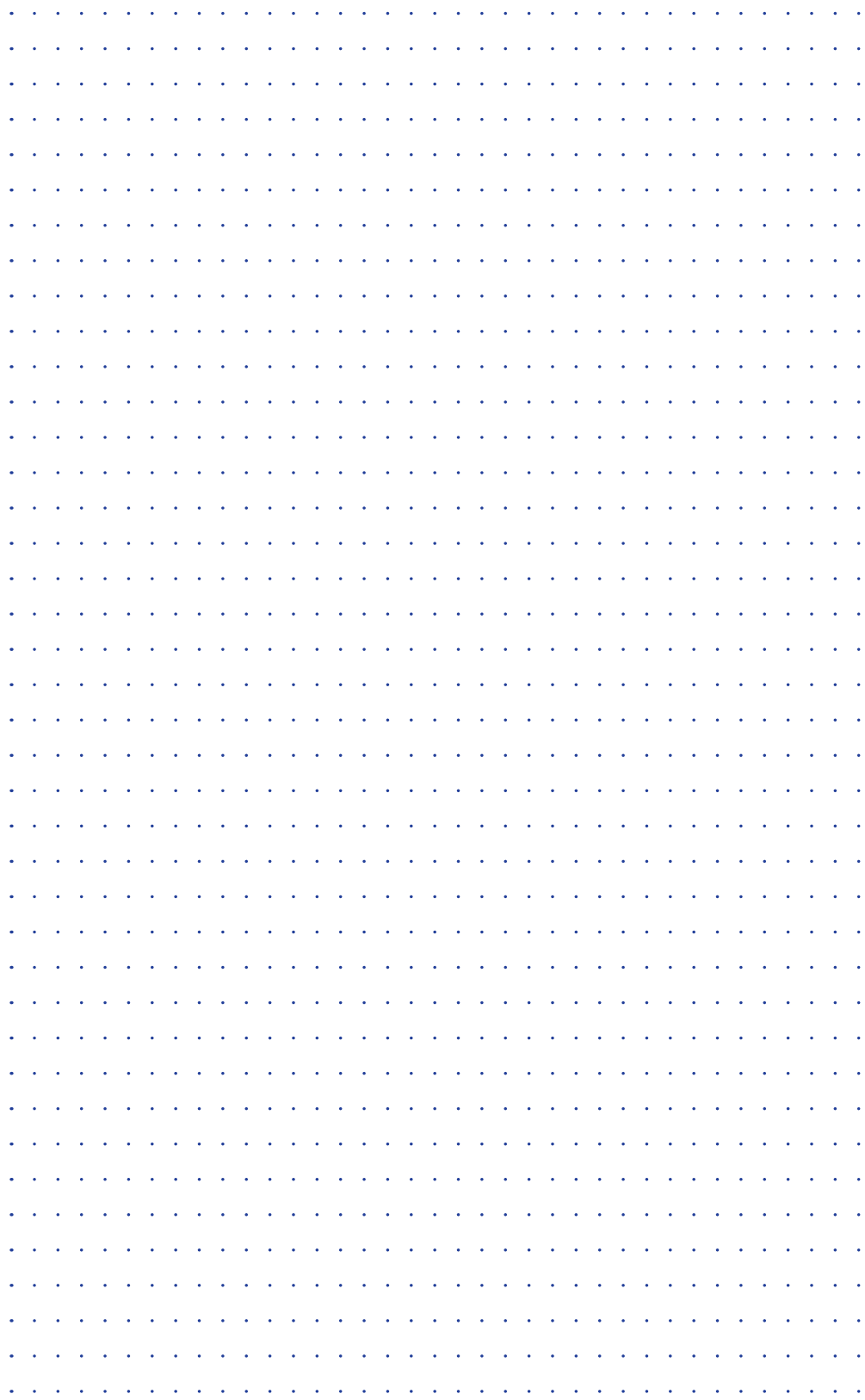
## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, lygus, švarus ir tvirtas. Jei priklijuotų polistireninio putplasčio plokščių paviršius nėra lygus, tai jį nušlifuoti. Mineralinės vatos plokštės turėtų būti suklijuotos lygia plokštuma, o esant poreikiui palyginti, pjaustomos. Toleruoti pagrindų nelygumai iki 1 mm. Sausas 25 kg mišinys maišomas su apytiksliai 6,25 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. mišinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per 3 valandas (esant 20 °C temperatūrai). Darbai atliekami, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +25 °C. Rekomenduojama prieš tinkelio įplukdymo darbus (ypač mineralinės vatos atveju) plokščių paviršių lengvai spaudžiant įtrinti plonu armavimo skiedinio sluoksniu. Ant priklijuotų ir pritvirtintų smeigėmis plokščių tepamas paruoštas mišinys (lygia glaistyklės briauna, stipriau spaudžiant, padengti ploną armavimo mišinio rišantįjį sluoksni). Ant viršaus 8-12 mm dantukų glaistykle iš karto paskirstyti sekantį armavimo mišinio sluoksni. Dantukų gylis parenkamas priklausomai nuo reikalingo sluoksnio storio, dengimo būdo. Ant suvargoto mišinio dedamas armavimo tinkelis ir lygia mentele glaistant įplukdomas į mišinį. Armavimo audinio juostos užleidžiamos viena ant kitos apie 10 cm. Glaistoma taip, kad armavimo audinys būtų pilnai uždengtas mišiniu. Tinkelis turi būti armavimo sluoksnio viršutiniame trečdalyje (jei bendras sluoksnio storis 5 mm), arba viduryje (jei sluoksnio storis 3 mm). Armavimo sluoksnio glaistymo negalima atlikti per kelis kartus, t.y. sluoksniui jau pilnai sustingus, kitą dieną. Padengtą paviršių 3 paras saugoti nuo lietaus ir šalčio. Armavimo skiedinio džiūvimo laikas, priklausomai nuo sluoksnio storio, esant palankioms oro sąlygoms apie 72 val. Skiediniui pilnai išdžiūvus galima tolimesni fasado apdailos darbai. Esant nepalankioms oro sąlygoms (žemesnė temperatūra, didesnė santykinė oro drėgmė), skiedinio džiūvimo laikas gali prailgti. Tokiu atveju, tolimesnius apdailos darbus rekomenduojama atlikti tik armavimo sluoksniui pilnai išdžiūvus. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# FASADŲ ŠILTINIMO SYSTEMŲ PRIEDAI

## SVARBI INFORMACIJA!

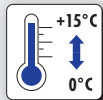
- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Mišinius su prieššaltiniais priedais naudoti esant ne žemesnei nei 0 °C temperatūrai
- Atlikus darbus su prieššaltiniais priedais, teigiama temperatūra džiuvimo metu turi būti ne trumpiau nei 6-8 h (priklauso nuo santykinės oro drėgmės)
- Kylant klausimų dėl profilių panaudojimo, konsultuotis su tiekėjais.

## NAUDOJANT PROFILIUS REIKIA LAIKYTIS ŠIŲ REIKALAVIMŲ:

- Negalima laikyti profilių ekstremaliomis sąlygomis (itin sausa, drėgna, šalta ir pan.) ar gabenti susuktų ar sulenktų, nes dėl liekamųjų deformacijų gali atsilupti suklijuotos dalys.
- Sandėliavimo temperatūra turi būti tarp +5 °C ir +40 °C.
- Kljavimo pagrindas turi būti lygus, švarus, sausas, nesušalęs, stabilus, ant jo neturi būti jokių kitų medžiagų (pvz., riebalų, purvo, dulkių, suodžių, dumblių ir pan.), nes jos blogina sukibimą.
- Prieš montuojant lango profilius, būtina patikrinti kljū sukibimą.
- Profilio lipnios dalies sukibimas uždengtoje vietoje tikrinamas taip: 1. Nuvalyti pagrindą (pasitarus su profilių ir (arba) langų gamintoju) ir priklijuoti apytikriai 10 cm ilgio profilio dalį, stipriai prispausti ir mažiausiai 10 minučių palaukti. Profilių lėtai nuimti / nulupti. Sukibimas yra geras, jeigu kljavimo ar kontaktinis paviršius yra ištisinis, plyšta per lipnią juostą, o kljavimo paviršius apima mažiausiai 80 % kontaktinio paviršiaus. Jeigu sukibimas yra prastas, prieš dekoratyvinių ar jungiamųjų profilių tvirtinimą, paviršių reikia apdoroti su atitinkama sukibimą stiprinančia priemone, pvz., gruntu. Dekoratyvinių ar jungiamųjų profilių trumpinimas. Reikia vengti profilius pjaustyti į mažesnes dalis. Profiliai trumpinami priekalo tipo žirkėmis ar diskiniu pjūkle. Profilius pjaustyti į mažesnes dalis galima tik tada, jeigu jų ilgis viršija reikiamą ilgį, kiekvieną kartą pjaunant viršutiniame statybinio elemento trečdalyje. Dekoratyvinius ir jungiamuosius profilius kljuoti reikia ant sauso pagrindo, jų neįtempiant (atkreipti dėmesį į galimą kondensato susidarymą). Radus reikiamą profilio padėtį, jį reikia prispausti per visą jo ilgį. Stipriau prispaudus, profilis geriau sukimba su pagrindu ir yra funkcionalesnis. Profilių jungtis ir įstrižai nupjautus galus reikia uždengti arba užsandarinti. Mes rekomenduojame naudoti sandarinimo juostas. Negalima palikti plyšių už profilių ir langų rėmų.

## KREISEL PP DRY

Priedas, skirtas mišinių džiovimui ir stingimui pagreitininti, esant žemoms temperatūroms



### PASKIRTIS

- Naudojamas kartu su KREISEL PL 210, WÄRME-DÄMMSYSTEM 220, KREISEL PL 210 GRAPHIT, KREISEL AV 230, KREISEL A 240
- suteikia galimybę darbus vykdyti žemos temperatūros ir didelės drėgmės aplinkoje
- paprasta naudoti
- nedaro įtakos medžiagų galutinėms savybėms
- neorganinių junginių mišinys
- naudoti tuomet, kai oro ir pagrindo temperatūra yra aukštesnė nei 0 °C

### TECHNINIAI DUOMENYS

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Sąnaudos:   | 200 g / 25 kg (1 pakuotei)          |
| Tūrinis tankis:                                     | ~ 1000 g/l                          |
| Naudoti, kai pagrindo, medžiagų ir oro temperatūra: | nuo 0° iki + 15 °C, s.o.d. iki 90 % |

### NAUDOJIMAS

Kreisel PP DRY priedas kartu su vandeniu 200 g / 25 kg sauso mišinio turi būti įmaišomas tiesiogiai į ruošiamą skiedinį, kuris turi būti sunaudotas per 90 minučių. Po 6–8 valandų (esant temp. +2 °C, drėgmė 80 %) skiedinys po truputį įgauna atsparumą -5 °C temperatūrai. Kreisel mineralinius produktus, sumaišytus su Kreisel PP DRY priedu, galima naudoti, esant nuo 0° iki +15 °C oro bei pagrindo paviršiaus temperatūrai ir iki 90 % santykinei oro drėgmei.

**Dėmesio!** Naudodami šį priedą pagreitsite mineralinių produktų sukibimo procesą. Šis produktas nepakeičia medžiagos atsparumo ir galutinių savybių. Vykdamant darbus ir juos atlikus, kol mišinys visiškai nesukietės, būtina naudoti uždangas ant pastolių. Kitos šiame aprašyme nurodytos medžiagos turi būti naudojamos, laikantis jų naudojimo instrukcijų. Medžiagai patekus į akis, jas nedelsiant būtina plauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Produktą laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

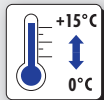


**PAKUOTĖ  
SU DOZATORIUMI**



# KREISEL PP WET

Priedas, skirtas dispersinių tinkų ir dažų džiuvimui ir stingimui pagreitinti, esant žemoms temperatūroms



## PASKIRTIS

- Naudojamas kartu su AKRYLPUTZ 010, SILIKONPUTZ 030, SILIKONPUTZ PROTECT 031, SISIPUTZ 040, gruntu TYNKOLIT-T 330, TYNKOLIT-SO 332, TYNKOLIT-SISI 333, TYNKOLIT-U 340, dažais ACRYL-Fassadenfarbe 001 ir SILIKON-Fassadenfarbe 003
- suteikia galimybę darbus vykdyti žemos temperatūros aplinkoje
- paprasta naudoti
- nedaro įtakos medžiagų galutinėms savybėms
- naudoti tuomet, kai oro ir pagrindo temperatūra yra aukštesnė nei 0 °C

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |   |
|---|---|
| Sąnaudos:   | - 100 ml / 25 kg tinko<br>- 50 ml / 15 l dažų ar 20 kg grunto |
| Naudoti, kai pagrindo, medžiagų ir oro temperatūra: | nuo 0° iki + 15 °C, s.o.d. iki 90 %                           |

## NAUDOJIMAS

Kreisel PP WET priedas turi būti įmaišomas į paruoštą, ne žemesnės kaip +15 °C temperatūros tinko ar dažų masę prieš pat jos naudojimą. Medžiagų santykis priedą naudojant su tinku: 100 ml / 25 kg tinko. Medžiagų santykis priedą naudojant su dažais ir gruntu: 50 ml / 15 l dažų arba 20 kg grunto. Prieš naudojant būtina gerai išmaišyti (maždaug 1 minutę). Sumaišytas mišinys turi būti sunaudotas per 1 val. Užteptas produktas atsparumą neigiamai temperatūrai įgauna po 6–8 valandų (esant temp. +2 °C, drėgmė 80%). Atsparumą krituliams užteptas produktas įgauna žymiai vėliau, pilnai išdžiuvęs. Kreisel dispersinius gaminius, sumaišytus su Kreisel PP WET priedu, galima naudoti, kai oro ir pagrindo paviršiaus temperatūra yra nuo 0 ° iki + 15 °C, o santykinė oro drėgmė – iki 90 %. Atsparumo šalčiui ir krituliams savybės kinta priklausomai nuo temperatūros ir drėgmės.

**Dėmesio!** Naudodami šį priedą, pagreitinsite dispersinių gaminių džiuvimo procesą. Šis gaminyš nekeičia medžiagų savybių, atsparumo ir neturi jokio poveikio galutinėms tinko ar dažų spalvoms. Vykdam darbus ir juos baigus, kol mišinys visiškai nesukietės, būtina naudoti pastolių uždangas. Kitos šiame duomenų lape nurodytos medžiagos turi būti naudojamos, laikantis jų naudojimo instrukcijų. Gaminio nereikėtų maišyti su kitokiais tinku, dažais, dervomis ar kitais priedais. Įkvėpus arba jei medžiagos pateko į akis, jas būtina plauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Gaminį laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.



## ARMAVIMO TINKLELIS KREISEL MESH 160

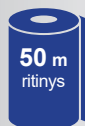
### PASKIRTIS

- Atsparus šarmams armavimo tinklelis, skirtas skiedinių armavimui.

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Ploto masė:     | 160 g/m <sup>2</sup>         |
| Ritinio plotis: | 100 cm                       |
| Ritinio ilgis:  | 50 m                         |
| Paletėje:       | 33 vnt.; 1650 m <sup>2</sup> |

### PAKUOTĖ



33 vnt.  
paletėje

## ARMAVIMO TINKLELIS KREISEL MESH 220

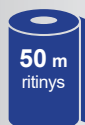
### PASKIRTIS

- Atsparus šarmams armavimo tinklelis, skirtas skiedinių armavimui

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Ploto masė:     | 220 g/m <sup>2</sup>         |
| Ritinio plotis: | 100 cm                       |
| Ritinio ilgis:  | 50 m                         |
| Paletėje:       | 20 vnt.; 1000 m <sup>2</sup> |

### PAKUOTĖ



20 vnt.  
paletėje

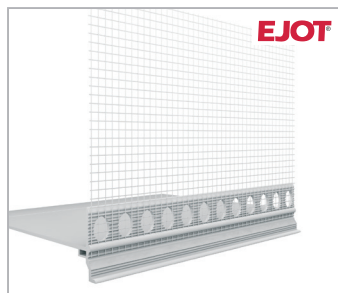
## EJOT PLASTIKINIS COKOLINIS PROFILIS PRAKTIKA

### PASKIRTIS

- apatinės eilės šilumos izoliacijos užbaigimui ir lygiavimui
- padeda išvengti šilumos nuostolių
- reguliuojamas plotis
- PVC atbraila neleidžia kauptis vandeniui
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų
- apsaugo nuo sistemos pažeidimų

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |              |
|------------|--------------|
| Ilgis:     | 2 m          |
| Plotis:    | 10 ir 18 cm  |
| Pakuotėje: | 50 m ir 30 m |



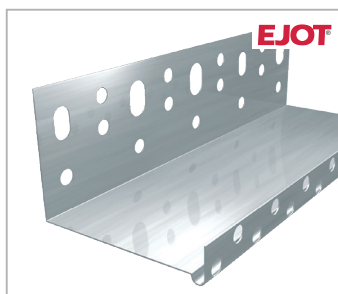
## EJOT COKOLINIS ALIUMINIO PROFILIS

### PASKIRTIS

- apatinės eilės šilumos izoliacijos užbaigimui ir lygiavimui
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų
- apsaugo nuo sistemos pažeidimų
- šilumos izoliacijos ir profilio plotis turi sutapti

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |   |
|------------|---|
| Ilgis:     | 2 m   |
| Plotis:    | 50 mm – 300 mm                                    |
| Storis:    | 0,6 mm – 1,2 mm                                   |
| Pakuotėje: | 20 m arba 50 m (priklausomai nuo profilio pločio) |



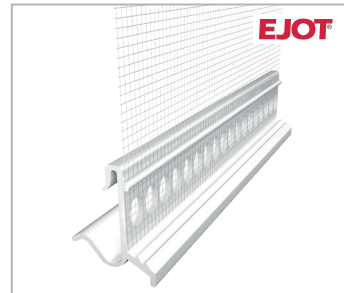
## EJOT COKOLIS PLIUS 815

### PASKIRTIS

- skirtas tinko ir armavimo mišinio sujungimui su cokoliniu profiliu
- neleidžia kauptis vandeniui
- eliminuoja įtrūkimus cokolinio profilio vietose

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |      |
|------------|------|
| Ilgis:     | 2 m  |
| Pakuotėje: | 50 m |



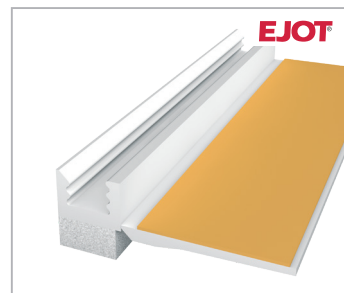
## EJOT PROFILIS 108

### PASKIRTIS

- tinko ir armavimo mišinio sujungimui su langų ir durų rėmu
- išvengiama įtrūkimų
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų
- neleidžia skverbtis šalčiui ir triukšmui

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |              |
|------------|--------------|
| Ilgis:     | 2,4 m        |
| Plotis:    | 6 mm ir 9 mm |
| Pakuotėje: | 72 m         |



## EJOT PROFILIS 108 SU TINKLELIU

### PASKIRTIS

- tinko ir armavimo mišinio sujungimui su langų ir durų rėmu
- išvengiama įtrūkimų
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų
- neleidžia skverbtis šalčiui ir triukšmui
- rekomenduojamas langams iki 2 m<sup>2</sup> ploto

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |       |
|------------|-------|
| Ilgis:     | 2,4 m |
| Pakuotėje: | 72 m  |



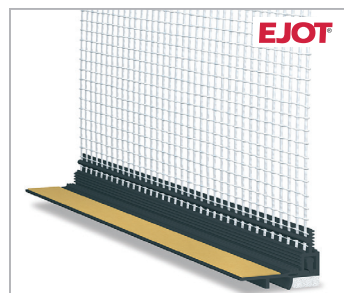
## EJOT 108 PLUS-TELESKOP

### PASKIRTIS

- tinko ir armavimo mišinio sujungimui su pilkos spalvos langų ir durų rėmais
- kompensuoja net ir labai dideles deformacijas
- profilio pagalba absorbuojamas intensyvus judėjimas
- sistema apsaugoma nuo lietaus, vandens bei triukšmo

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |       |
|------------|-------|
| Ilgis:     | 2,4 m |
| Pakuotėje: | 60 m  |



## EJOT PROFILIS 550

### PASKIRTIS

- skirtas šiltnaminių sistemų ir skardos sujungimui
- lengvai montuojamas
- stabiliai jungtis tarp šiltnaminių sistemų ir skardos
- neleidžia kauptis vandeniui sistemų išorėje
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų ir oro sąlygų
- išvengiama įtrūkimų ir nesandarumo

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |      |
|------------|------|
| Ilgis:     | 2 m  |
| Pakuotėje: | 50 m |



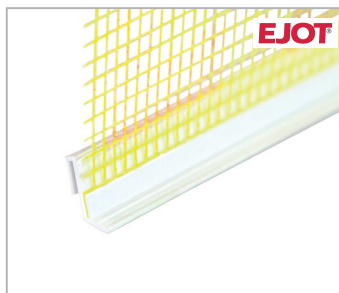
## EJOT PROFILIS JUNGIAMASIS 810

### PASKIRTIS

- skirtas palangių kraštų/šonų sujungimui su tinku
- stabiliai jungtis tarp šiltnaminių sistemų ir palangės
- neleidžia kauptis vandeniui sistemų išorėje
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų ir oro sąlygų
- išvengiama įtrūkimų ir nesandarumo

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |      |
|------------|------|
| Ilgis:     | 2 m  |
| Pakuotėje: | 40 m |



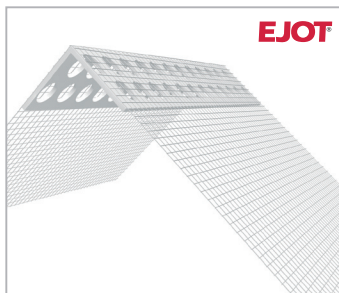
## EJOT PVC KAMPAS SU TINKLELIU

### PASKIRTIS

- skirtas angokraščių ir pastato kampų armavimui
- išvengiama įtrūkimų
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų
- tiksliai suformuojamas kampas

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Ilgis:     | 2,5 m                      |
| Plotis:    | 100x150 mm arba 100x230 mm |
| Pakuotėje: | 250 m arba 125 m           |



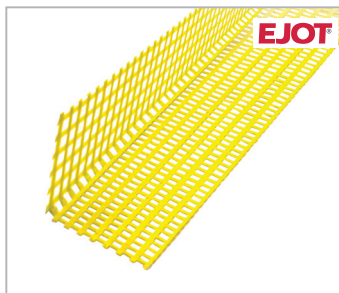
## EJOT KAMPAS VIDINIS

### PASKIRTIS

- vidinių kampų armavimui
- suvaržo vidinių kampų tinko deformacijas ir neleidžia jam pleišėti
- apsaugo nuo mechaninių pažeidimų

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |       |
|------------|-------|
| Ilgis:     | 2,6 m |
| Pakuotėje: | 130 m |



## EJOT PROFILIS 420 E ARBA V

### PASKIRTIS

- didelės apkrovos deformacijų siūlėms
- dviejų skirtingų plokštumų sujungimui
- neleidžia skverbtis drėgmei

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |  |
|------------|--|
| Ilgis:     | 2 m  |
| Paskirtis: | plokštumai arba kampui (skirtingi profiliai) |
| Pakuotėje: | 50 m   |



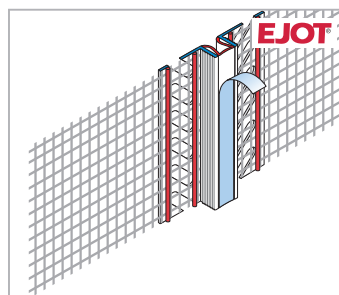
## EJOT PROFILIS 430

### PASKIRTIS

- mažos apkrovos deformacijų siūlėms
- dviejų skirtingų plokštumų sujungimui
- neleidžia skverbtis drėgmei

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |      |
|------------|------|
| Ilgis:     | 2 m  |
| Pakuotėje: | 50 m |



## EJOT PROFILIS VENT

### PASKIRTIS

- šilumos sistemos sujungimui prie stogo
- perforuotos dalies plotis 5,5 cm

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |      |
|------------|------|
| Ilgis:     | 2 m  |
| Pakuotėje: | 50 m |



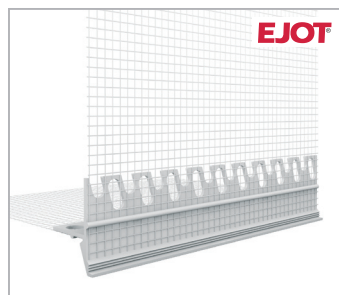
## EJOT PROFILIS 600

### PASKIRTIS

- skirtas vandens nulašėjimui angokraščių viršuje
- išvengiama įtrūkimų
- neleidžia kauptis vandeniui sistemos išorėje
- kampai apsaugomi nuo mechaninių pažeidimų

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |      |
|------------|------|
| Ilgis:     | 2 m  |
| Pakuotėje: | 50 m |



## TVIRTINIMO ELEMENTAI EJOT STR U 2G EJOTHERM

### PASKIRTIS

- visiems pagrindams (A, B, C, D, E)
- visų rūšių šilumos izoliacijos tvirtinimui
- optimizuotas šilumos tiltas (0.001 W/K)
- montuojama paviršiuje ar įgilinta

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ilgis:            | 115 – 455 mm (žingsnis 20 mm)                          |
| Inkaravimo gylis: | 25 mm (A, B, C, D pagrindams) arba 65 mm (E pagrindui) |
| Pakuotėje:        | 100 vnt.   |



## TVIRTINIMO ELEMENTAI EJOT H4 ECO

### PASKIRTIS

- visiems pagrindams (A, B, C, D, E)
- kombinuota plastikinė/metalinė vinis
- gerai priglundanti lėkštelė
- montuojama paviršiuje ar įgilinta

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ilgis:            | 135 - 295 mm (žingsnis 20 mm)                          |
| Inkaravimo gylis: | 25 mm (A, B, C, D pagrindams) arba 65 mm (E pagrindui) |
| Pakuotėje:        | 100 vnt.   |



## TVIRTINIMO ELEMENTAI TFIX-8M

### PASKIRTIS

- įvairiems pagrindams (A, B, C)
- visų rūšių šilumos izoliacijos tvirtinimui
- montuojama paviršiuje ar įgilinta

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Ilgis:            | 95 - 295 mm (žingsnis 20 mm) |
| Inkaravimo gylis: | 25 mm                        |
| Pakuotėje:        | 200 arba 100 vnt.            |

## TVIRTINIMO ELEMENTAI TFIX-8S

### PASKIRTIS

- visiems pagrindams (A, B, C, D, E)
- visų rūšių šilumos izoliacijos tvirtinimui
- montuojama paviršiuje ar įgilinta

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ilgis:            | 115 – 455 mm (žingsnis 20 mm)                          |
| Inkaravimo gylis: | 25 mm (A, B, C, D pagrindams) arba 65 mm (E pagrindui) |
| Pakuotėje:        | 200 arba 100 vnt.                                      |

# DEKORATYVINIAI TINKAI

## SVARBI INFORMACIJA!

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Prieš atliekant darbus, pamatuoti pagrindo temperatūrą. Abejotiniais atvejais pamatuoti pagrindo drėgnumą (neturi viršyti 5 %).
- Darbo ir džiuvimo metu saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo (naudoti pastolių dangalus), lietaus ir šalčio.
- Prieš darbų pradžią įsitikinti, jog pagrindas pilnai išdžiuvęs.
- Gavus prekes objekte, patikrinti, ar gaminių spalva atitinka užsakytajai.
- Prekes sandėliuoti, saugant nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.
- Jeigu nenurodyta kitaip, pateiktas paruošimo, sunaudojimo, džiuvimo laikas bei techniniai rodikliai yra nustatyti, esant 23 °C ir 50 % oro drėgnumui.
- Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiuvimą gali prailginti iki keliolikos parų.



## REIBEPUTZ 061 / KORNPUTZ 062

Dekoratyvinis mineralinis tinkas



### PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltninimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-M
- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltninimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-M
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai
- Išdžiuvęs ypač baltos tolygios spalvos
- Dažomas
- Sukietėjęs yra labai tvirtas
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Ypač laidus garams
- Atsparus UV spinduliams
- Dviejų struktūrų: samanėlės (Kornputz), lietučio (Reibeputz)
- Baltas portlandcementis
- Marmuro grūdėliai
- Kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|             |   |
|-------------|---|
| Grūdėtumas: | 1 mm, 1,5 mm (samanėlė), 2 mm, 3 mm   |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1 mm – 2,1 kg/m <sup>2</sup> ; 1,5 mm – 2,5 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,9 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 4,3 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1 mm – 2,0 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 4,1 kg/m <sup>2</sup> ) |

### NAUDOJIMAS

Tinkuojamas paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, neburis bei vienalytis. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Jei pagrindas vietomis buvo taisytas remontiniais mišiniais, rekomenduojama visą paviršių nutinkuoti išlyginamoju tinku, kad būtų pasiektas lygus ir vientiso įgeriamumo paviršius. Darbų nepradėti, kol pagrindas nebus išdžiuvęs, kitaip yra tikimybė atsirasti spalvinio tono nevientisumui. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas). Gipso kartono plokščių sandūras reikia gruntuoti du kartus. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Tinkuojama tam pritaikytais mašinomis (grūdėtumas 2, 3 mm) arba rankiniu būdu. 25 kg mineralinio tinko mišinio rankiniu ar mechaniniu būdu maišomi apytiksliai su 6,5 litrais vandens, kol susidaro vienalytė masė. Po 5 min. dar kartą išmaišoma. Rekomenduojama ruošti tiek tinko, kiek reikalinga paruoštam paviršiui nutinkuoti. Paruoštas tinkas tinkamas naudoti apie 2 valandas (esant +20 °C temperatūrai). Tinkas nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Braukiant tiesiais ar sukamaisiais judesiais sudaroma norima paviršiaus faktūra. Pageidaujama faktūrai sudaryti naudojami specialiai tam skirti statybiniai įrankiai. Tinkavimui naudojami nerūdijantys indai ir įrankiai. Tinkuojamus plotus reikia sujungti jiems dar neišdžiūvus t.y. „šlapias ant šlapio“. Šviežiai tinkuotus paviršius saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, šalčio, vėjo ir lietaus. Dekoratyvinio tinko džiūvimo laikas, esant palankioms oro sąlygoms \* ~72 val. Tinkui pilnai išdžiūvus, dažoma KREISEL dažais. Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiūvimą gali prailginti iki keliolikos parų.

\* - palankiomis oro sąlygomis yra laikoma oro temperatūra +20 °C, ir santykinė oro drėgmė iki 65 %.

25 kg  
maišas

48 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# ROLTYNK 070

Dekoratyvinis modeliujamas mineralinis tinkas



## PASKIRTIS

- Mineralinis tinkas įvairių paviršiaus struktūrų formavimui – sienų dekoravimui
- Reljefas priklauso nuo naudojamų įrankių ar individualių kūrybinių technikų
- Tinka įvairiems paviršiams: armuoti fasadai, mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai
- Vidaus ir išorės darbams
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Modeliuojamas
- Puikiai sukimba su pagrindu
- Laidus vandens garams
- Atsparus UV spinduliams
- Baltas portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sąnaudos:             | apie 1,3 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Galimas tinko storis: | 2-5 mm  |
| Grūdėtumas:           | ≤ 0,5 mm  |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, neburis bei vienalytis. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas). Tinkavimui naudojami tik nerūdijantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Į sausą mišinį įpilti ~5,5 l švaraus, šalto vandens ir maišyti lėtaeige maišykle arba betono maišyklėje kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Po 5 minučių vėl išmaišyti. Kitas mišinio partijas ruošti tokiu pat būdu. Paruošti tik tiek mišinio, kiek galima sunaudoti per 2 valandas. Jei sunaudojama dalis pakuotės, visą sausą mišinį kruopščiai išmaišyti, nes transportavimo metu sudedamosios dalys gali atsiskirti. Sukietėjusios masės negalima permaišyti su vandeniu ir šviežia medžiaga.

Paruoštą tinkavimo masę tepti nerūdijančio plieno mentele, faktūros formavimo technologijai tinkamo storio sluoksniu. Faktūrai formuoti galima naudoti volelius, nerūdijančio plieno glaiestykles, plastikines menteles, taip pat kempines, skudurėlius, šaukštus, buteliukus ir kt. Faktūros formavimą būtina pradėti ne vėliau kaip po 15 minučių nuo masės padengimo. Atliekant šį veiksmą mišinio negalima drėkinti vandeniu. Siekiant išgauti lygią tinko struktūrą iššininį paviršių tinkuoti nepertraukiamu procesu. Todėl tinkuojant negalima daryti ilgesnių nei 10 minučių pertraukų - kiekviena nauja mišinio porcija turi susiristi su šviežiai užteptu sluoksniu. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Siekiant užtikrinti optimalią apsaugą nuo atmosferos poveikio išdžiuvusį tinką padengti tinkamos spalvos išlyginamaisiais dažais.

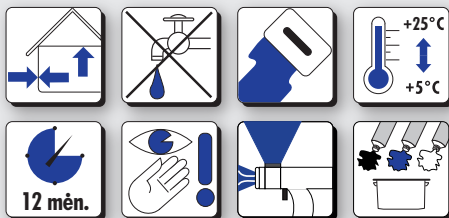
25 kg  
maišas

48 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# ACRYLPUTZ 010

Dekoratyvinis akrilinis tinkas



## PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltninimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-S
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Dengiamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Mechanškai (1,5 ir 2 mm frakcijos samanėlė (Kornputz)) gali būti dengiamas be užtrynimo
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.
- Labai gerai sukimbantis su pagrindu
- Nepralaidus vandeniui
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Elastingas
- Pigmentuojamas
- Dviejų struktūrų: samanėlės (Kornputz), lietučio (Reibeputz)
- Akrilinė dispersija
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|             |  |
|-------------|--|
| Grūdėtumas: | 1 mm, 1,5 mm (samanėlė), 2 mm, 3 mm  |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 3,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1,5 mm – 1,7 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> ) |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, neburis bei vienalytis. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas). Tinkavimui naudojami tik nerūdijantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Prieš naudojant gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Tinkas nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastikine mentele. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Atskirus tinko plotus sujungti metodu „šlapias ant šlapio“, kitaip gali atsirasti vizualių defektų: matytis jungimo siūlės, faktūros ir spalvos netolygumas ir kt. Tinkuojamas didelius plotus rekomenduojama atskirti rustais. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Kai naudojamas tinkas iš skirtingų partijų, jį būtina permaišyti tarpusavyje. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiūvimo laikas - apytiksliai 12-48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiūvimą gali prailginti iki keliolikos parų. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas <25 %, tuomet šiltninimo sistemoje panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkeliu. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

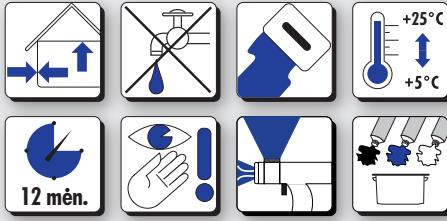


33 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**

# SILIKATPUTZ 020

Dekoratyvinis silikatinis tinkas



## PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltnimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-SA
- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltnimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-SA
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Dengiamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Mechanškai (1,5 ir 2 mm frakcijos samanėlės (Kornputz)) gali būti dengiamas be užtrynimu
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.
- Atsparus biologiniam užteršimui
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantis su pagrindu
- Elastingas
- Ypač laidus garams
- Pigmentuojamas
- Dviejų struktūrų: samanėlės (Kornputz), lietučio (Reibeputz)
- Skystas kalio stiklas
- Akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Mineraliniai užpildai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|             |  |
|-------------|--|
| Grūdėtumas: | 1,5 mm, 2 mm, 3 mm   |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 3,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1,5 mm – 1,7 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> ) |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, nebirus bei vienalytis. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersiviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-SA 331 (natūraliai - baltas). Tinkavimui naudojami tik nerūdijantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Prieš naudojant gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Tinkas nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastikine mentele. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan.

Tinkas gerai išmaišomas ir nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastikine mentele. Atskirus tinko plotus sujungti metodu „šlapias ant šlapio“, kitaip gali atsirasti vizualių defektų: matytis jungimo siūlės, faktūros ir spalvos netolygumas ir kt. Tinkuojamas didelius plotus rekomenduojama atskirti rustais. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Kai naudojamas tinkas iš skirtingų partijų, jį būtina permaišyti tarpusavyje. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiūvimo laikas - apytiksliai 12-48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiūvimą gali prailginti iki kelių šimtų parų. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas <25 %, tuomet šiltnimo sistemoje panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkeliu. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

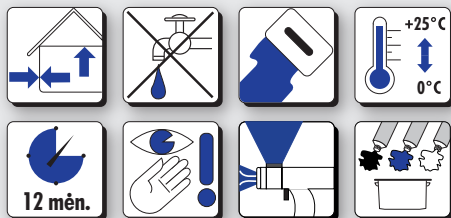


33 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# SILIKATPUTZ Z 021

Dekoratyvinis silikatinis tinkas



## PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltninimo sistemose su putų polistirenu
- Darbui žemose temperatūrose: darbo ir džiovimo metu 8 h aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti > 0 °C
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Dengiamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Mechanškai (1,5 ir 2 mm frakcijos samanėlė (Kornputz)) gali būti dengiamas be užtrynimų
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbančią su pagrindu
- Elastingas ir ilgaamžiškas
- Ypač laidus garams
- Atsparus biologiniam užteršimui
- Kristališkai susirišanti medžiaga
- Po trumpo laiko atsparus šalčiui
- Pigmentuojamas
- Skystas kalio stiklas
- Akrilo polimero dispersija
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|             |  |
|-------------|--|
| Grūdėtumas: | 1,5 mm, 2 mm, 3 mm   |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 3,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1,5 mm – 1,7 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> ) |



## NAUDOJIMAS

Prieš naudojant gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Tinkuojami pagrindai visame paviršiuje turi būti tolygiai sausi! Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką, geriau su juo kibty, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-Z SA 341 (natūraliai - baltas).

**Nemaišyti produkto su rinkoje tiekiamais rišimais pagreitinančiais priedais arba su priedais, leidžiančiais dirbti žemoje temperatūroje, nes tai gali sugadinti produktą.**

Tinkas gerai išmaišomas ir nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastikine mentele. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Tinkuojamas plotas reikia sujungti, kol ant pagrindo padengtas tinkas nepradės džiūti, vadinamu metodu "šlapias ant šlapio", kitaip gali matytis sujungimų siūlės. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiovimo laikas - apytiksliai 12-48 val. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas < 25 %, tuomet šiltninimo sistemose panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių rekomenduojama apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkleliu. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

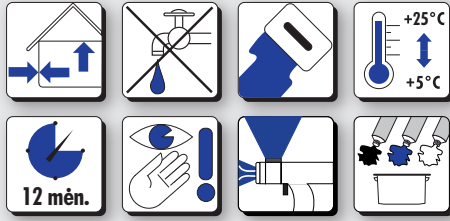
Jeigu nėra galimybės naudoti iš vienos partijos tinką, tokiu atveju tam, kad spalvos išsilygintų, reikia dengimo metu neištuštinti viso tinko kibiro, o palikus pusę masės, pridėti naujo mišinio iš kitos partijos ir gerai išmaišyti. Ko pasekoje gaunasi tolygus spalvos perėjimas.

### Atmosferos sąlygos darbų vykdymo metu:

Oro ir pagrindo temperatūra darbų vykdymo metu negali būti žemesnė negu 0 °C. Negalima tinkuoti fasado, jei 8 valandų bėgyje yra prognozuojamas temperatūros kritimas žemiau 0 °C ir/arba krituliai.

# SILIKONPUTZ 030

Dekoratyvinis silikoninis tinkas



## PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-SO
- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-SO
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Dengiamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Mechanškai (1,5 ir 2 mm frakcijos samanėlės (Kornputz)) gali būti dengiamas be užtrynimu
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.
- Labai elastingas
- Ypač laidus garams
- Atsparus biologiniam užteršimui ir UV spinduliams
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantis su pagrindu
- Hidrofobiškas
- Pigmentuojamas
- Dviejų struktūrų: samanėlės (Kornputz), lietučio (Reibeputz)
- Silikoninės dispersijos
- Akrilo polimerinė dispersija
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|             |  |
|-------------|--|
| Grūdėtumas: | 1,5 mm, 2 mm, 3 mm   |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 3,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1,5 mm – 1,7 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> ) |



33 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

## NAUDOJIMAS

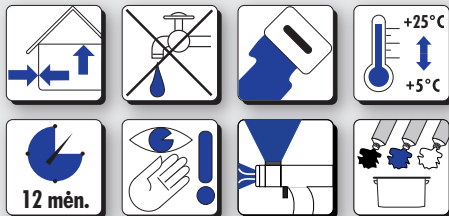
Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, nebus bei vienalytis. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas). Tinkavimui naudojami tik nerūdijantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Prieš naudojant gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Tinkas nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastikine mentele. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Atskirus tinko plotus sujungti metodu „šlapias ant šlapio“, kitaip gali atsirasti vizualių defektų: matytis jungimo siūlės, faktūros ir spalvos netolygumas ir kt. Tinkuojamus didelius plotus rekomenduojama atskirti rustais. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Kai naudojamas tinkas iš skirtingų partijų, jį būtina permaišyti tarpusavyje. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiūvimo laikas - apytiksliai 12-48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiūvimą gali prailginti iki kelių mėnesių. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas <25 %, tuomet šiltinimo sistemoje panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkeliu. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.



## SILICONPUTZ PROTECT 031

Dekoratyvinis silikoninis tinkas



### PASKIRTIS

- Šiltinimo sistemoms, kurioms keliami ypač aukšti reikalavimai
- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-SO PROTECT
- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-SO PROTECT
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Dengiamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Mechanškai (1,5 ir 2 mm frakcijos samanėlė (Kornputz)) gali būti dengiamas be užtrynimo
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.
- Nanotechnologijų pagrindu
- Savaime nusiplaunantis
- Ypač elastingas
- Ypač laidus garams
- Labai hidrofobiškas
- Atsparus biologiniam užteršimui ir UV spinduliams
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantis su pagrindu
- Pigmentuojamas
- Dvejų struktūrų: samanėlės (Kornputz), lietučio (Reibeputz)
- Nanosilikoninės dispersijos
- Akrilo polimerinė dispersija
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|             |  |
|-------------|--|
| Grūdėtumas: | 1,5 mm, 2 mm, 3 mm   |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 3,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1,5 mm – 1,7 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> ) |

### NAUDOJIMAS

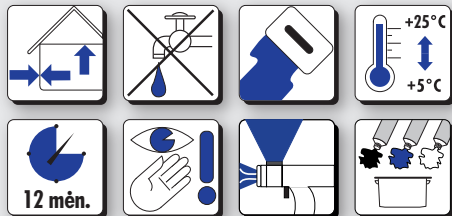
Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, nebirus bei vienalytis. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtyt, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas) arba Tynkolit-SO 332. Tinkavimui naudojami tik nerūdijantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Prieš naudojant gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Tinkas nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastikine mentele. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Atskirus tinko plotus sujungti metodu „šlapias ant šlapio“, kitaip gali atsirasti vizualių defektų: matytis jungimo siūlės, faktūros ir spalvos netolygumas ir kt. Tinkuojamus didelius plotus rekomenduojama atskirti rustais. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Kai naudojamas tinkas iš skirtingų partijų, jį būtina permaišyti tarpusavyje. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiovimo laikas - apytiksliai 12-48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiovimą gali prailginti iki kelių dešimtųjų metų. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas <25 %, tuomet šiltinimo sistemoje panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkeliu. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.



# SILIKON-SILIKATPUTZ 040

Dekoratyvinis silikon-silikatinis tinkas



## PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-SISI
- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-SISI
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Dengiamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Mechanškai (1,5 ir 2 mm frakcijos samanėlės (Kornputz)) gali būti dengiamas be užtrynimu
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.
- Ypatingai atsparus biologiniam užteršimui ir UV spinduliams
- Ypač laidus garams
- Labai hidrofobiškas
- Ypač elastingas
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantis su pagrindu
- Pigmentuojamas
- Dviejų struktūrų: samanėlės (Kornputz), lietučio (Reibeputz)
- Silikoninės dispersijos
- Skystas kalio stiklas
- Akrilo polimerinė dispersija
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|             |  |
|-------------|--|
| Grūdėtumas: | 1,5 mm, 2 mm, 3 mm   |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 3,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1,5 mm – 1,7 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> ) |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, nebusis bei vienalytis. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas) arba Tynkolit-SISI 333. Tinkavimui naudojami tik nerūdyjantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Prieš naudojant gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Tinkas nerūdijančio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastikine mentele. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Atskirus tinko plotus sujungti metodu „šlapias ant šlapio“, kitaip gali atsirasti vizualių defektų: matytis jungimo siūlės, faktūros ir spalvos netolygumas ir kt. Tinkuojamus didelius plotus rekomenduojama atskirti rustais. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Kai naudojamas tinkas iš skirtingų partijų, jį būtina permaišyti tarpusavyje. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiūvimo laikas - apytiksliai 12-48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiūvimą gali prailginti iki kelių šalių parų. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas <25 %, tuomet šiltinimo sistemoje panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkleliu. Po darbo prancius nuplauti vandeniu.



25 kg  
kibiras

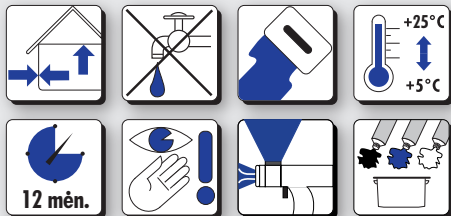


33 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

## BIOPUTZ 042

Dekoratyvinis polisilikoninis tinkas



### PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-BIO
- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltinimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-BIO
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Dengiamas rankiniu arba mechaniniu būdu. Mechanškai (1,5 ir 2 mm frakcijos samanėlė (Kornputz)) gali būti dengiamas be užtrynimo
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.

- Nelaidus vandeniui
- Atsparus šalčiui
- Savaime nusivalantis
- Atsparus grybeliams bei pelėsiams
- Hidrofobinis
- Laidus vandens garams
- Labai atsparus smūgiams, iki 40J
- Atsparus UV spinduliams
- Didelis spalvų pasirinkimas
- Dviejų struktūrų: samanėlės (Kornputz), lietučio (Reibeputz)

- Silikono polimerų vandens dispersija
- Poliuretano priedas
- Mineraliniai užpildai
- Savybes gerinantys priedai
- Pigmentai, titano balta sp.

### TECHNINIAI DUOMENYS

|             |  |
|-------------|--|
| Grūdėtumas: | 1,5 mm, 2 mm, 3 mm   |
| Sąnaudos:   | samanėlės (1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 3,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ),<br>lietučio (1,5 mm – 1,7 kg/m <sup>2</sup> ; 2 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> ) |



### NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, neburis bei vienalytis. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibty, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-SO 332. Tinkavimui naudojami tik nerūdyjantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Prieš naudojant gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Tinkas nerūdijancio plieno mentele dengiamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu didžiausio grūdo dydį. Norima struktūra suteikiama užtrinant plastike mentele. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Atskirus tinko plotus sujungti metodu „šlapias ant šlapio“, kitaip gali atsirasti vizualių defektų: matytis jungimo siūlės, faktūros ir spalvos netolygumas ir kt. Tinkuojamus didelius plotus rekomenduojama atskirti rustais. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Kai naudojamas tinkas iš skirtingų partijų, jį būtina permaišyti tarpusavyje. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiūvimo laikas - apytiksliai 12-48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiūvimą gali prailginti iki kelių dešimčių parų. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas <25 %, tuomet šiltinimo sistemoje panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkleliu. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.



# MOSAIKPUTZ 050

Dekoratyvinis mozaikinis tinkas



## PASKIRTIS

- Viršutiniam dangos sluoksniui šiltnimo sistemose su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS, kaip sistemos priedas cokolinei daliai
- Sienų dekoravimui patalpų viduje: laiptinės, tambūrai, dekoratyvinės sienos ir pan.
- Sienų dekoravimui pastatų išorėje: pastato cokolinė dalis, balkonai ir pan.
- Viršutiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltnimo sistemoje su putų polistirenu
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.
- Nelaidus vandeniui
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantis su pagrindu
- Elastingas
- Atsparus UV spindulių poveikiui
- Akrilo polimerinė dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Spalvoti akmenukai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|             |   |
|-------------|---|
| Grūdėtumas: | 1,2 mm (užsakomasis), 1,8 mm                                    |
| Sąnaudos:   | 1,2 mm – 3,3 kg/m <sup>2</sup> ; 1,8 mm – 4,7 kg/m <sup>2</sup> |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, neburus bei vienalytis. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas). Tinkavimui naudojami tik nerūdyjantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui).

Tinkas metaline nerūdijančia glaistykle tepamas braukiant viena kryptimi, storiu atitinkančiu užpildo grūdelių storį. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir kt. Tinkuojamus plotus reikia sujungti, kol ant pagrindo padengtas tinkas nepradės džiūti, vadinamu metodu "šlapias ant šlapio", kitaip gali matytis sujungimų siūlės. Rekomenduojama, sunaudojus pusę kibiro turinio, į jį įpilti masės iš kito kibiro ir permaišyti, taip išvengiama atspalvių skirtumų.

Tinko džiūvimo laikas - apytiksliai 12–48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Po darbo įrankius išplauti vandeniu.



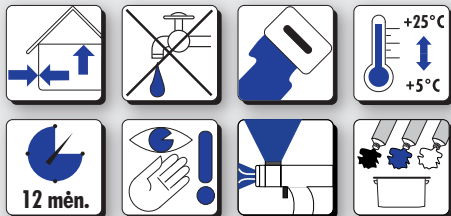
33 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



## BETON 055

Polimerinis dekoratyvinis modeliuojamas tinkas



### PASKIRTIS

- Viršutinio sienų sluoksnio dekoravimui, sukuriant betono išvaizdą, travertino, marmuro struktūros imitacijai
- Sienų dekoravimui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: mūras, tinkas, gipso kartono plokštės, dažyti paviršiai, betonai ir kt. pagrindai.

- Labai gerai sukimbantis su pagrindu
- Nepralaidus vandeniui
- Atsparus šalčiui ir drėgmei
- Elastingas
- Pigmentuojamas
- Dalelių stambumas  $\leq 0,5$  mm

- Akrylinė dispersija
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                      |   |
|----------------------|---|
| Sąnaudos:            | nuo 1,5 kg/m <sup>2</sup> (priklausomai nuo piešinio) |
| Dalelių dydis:       | $\leq 0,5$ mm   |
| Sukibimas su betonu: | $\geq 0,8$ MPa  |
| Sluoksnio storis:    | 1-5 mm  |

### NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus, tvirtas, neburis bei vienalytis. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama tonuotu tinko gruntu KREISEL Tynkolit-T 330 (natūraliai - baltas). Tinkavimui naudojami tik nerūdijantys įrankiai. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui). Prieš naudojant, gerai išmaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą užsakytajai. Negalima skiesti vandeniu ar maišyti su kitomis medžiagomis. Tinkas dengiamas nerūdijančio plieno mentele arba tam pritaikytomis mašinomis puškiant. Norima struktūra gali būti suteikiama, dengiant atskirais sluoksniais, spaudžiant šablonais ar formuojant paviršių įvairiais įrankiais. Dirbant saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, lietaus ir pan. Atskirus tinko plotus sujungti metodu „šlapias ant šlapio“, kitaip gali atsirasti vizualių defektų: matytis jungimo siūlės, faktūros ir spalvos netolygumas ir kt. Tinkuojamus didelius plotus, rekomenduojama atskirti rustais. Kadangi sudėtyje yra natūralių medžiagų, dirbant su spalvotu tinku, tinkuojami plotai ant vienos plokštumos turi būti dengiami vienos partijos tinku. Kai naudojamas tinkas iš skirtingų partijų, jį būtina permaišyti tarpusavyje. Skirtingas pagrindo įgeriamumas gali įtakoti spalvos skirtumų atsiradimą. Tinko džiūvimo laikas – apytiksliai 12-48 val., visiškai sukietėja po 7 dienų (+20 °C). Žemos temperatūros ir didelė drėgmė džiūvimą gali prailginti iki kelių mėnesių. Jei tinkas tonuotas spalva, kurios atspindžio koeficientas  $< 25\%$ , tuomet šiltnamio sistemose panaudojimas ribojamas (tamsios spalvos stipriai įkaista ir sumažėja sistemos ilgaamžiškumas). Šviežiai padengtą paviršių apsaugoti fasadiniu apsauginiu tinkleliu. Po darbo įrankius plauti vandeniu.



15 kg  
kibiras

33 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**

## TINKO STRUKTŪROS PAVYZDŽIAI



Korn 1,0 mm (samanėlė)



Korn 1,5 mm (samanėlė)



Korn 2,0 mm (samanėlė)



Korn 3,0 mm (samanėlė)



Reibe 1,0 mm (lietutis)



Reibe 1,5 mm (lietutis)



Reibe 2,0 mm (lietutis)



Reibe 3,0 mm (lietutis)

Nuotraukose pateikti dekoratyvinio tinko piešinio ir stambumo pavyzdžiai. Dekoratyvinio tinko piešinys priklauso nuo atlikimo technikos, šviesos kritimo kampo, armuoto sluoksnio lygumo, todėl gali neatitikti faktiškai uždėtas tinkas šiose nuotraukose pavaizduotam piešiniui. Šie neatitikimai dėl aukščiau išvardytų piešasčių negali tapti reklamacijų priežastimi. Prašome prieš pradėdami tinkavimo darbus, perskaitykite informaciją pateiktą produktų techninių duomenų lapuose bei ant pakuotės.

## TINKO IR DAŽŲ SPALVOS

### KREISEL COLOREDESIGN PROGRAMĖLĖ

Pristatome jums nemokamą KREISEL ColorDesign programėlę – įrankį, kurio pagalba dekoruosite pastato išorės ir vidaus patalpų paviršius. Tai lengva ir paprasta!

#### PROGRAMĖLĖ GALĖSITE:

- Naudoti „spalvų atitikmuo“ įrankį surandant tinkamiausią KREISEL ColorDesign spalvos atitikmenį;
- Naudoti KREISEL ColorDesign išorės ir vidaus spalvų paletę;
- Naudoti KREISEL spalvas Jūsų nuotraukom;
- Sukurti projektą ir juo pasidalinti;
- Naudoti vizualizacijas užsisakant dažus ar tinkus;

Pritaikyta naudoti telefone ir planšetiniame kompiuteryje

Programėlę „KREISEL ColorDesign“ atsisiųskite įrenginiams su Android operacinė sistema per „Google Play“ Google Play ir įrenginiams su iOS operacine sistema per „App store“ .

### KREISEL SPALVINIMO PROGRAMA INTERNETINIAME PUSLAPYJE WWW.KREISEL.LT

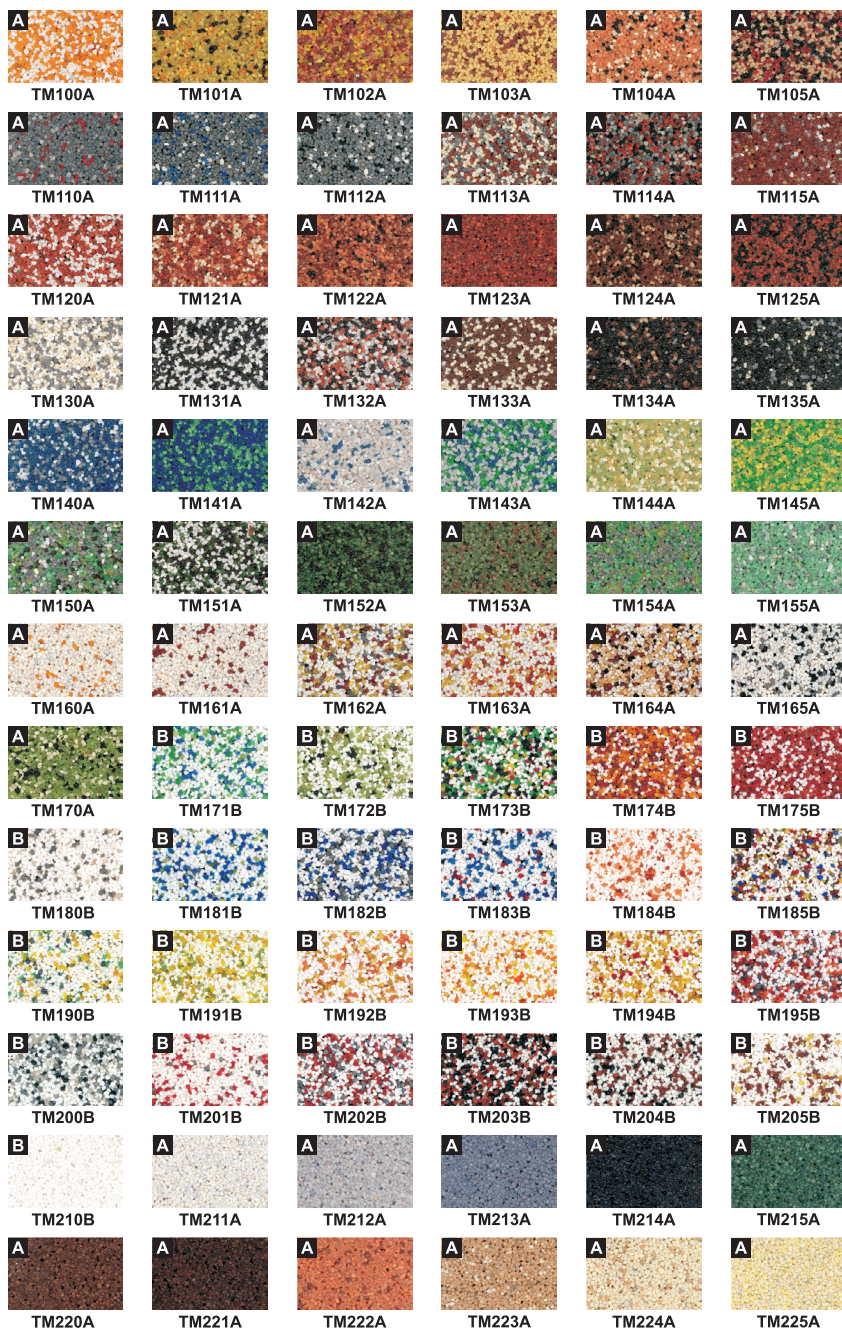
KREISEL suteikia jums daugiau galimybių! Nuspalvinkite savo namo arba derinkite spalvas pasiūlytiems tipiniams namas, kad labiau įsivaizduotumete ir lengviau išsirinktumėte kaip atrodytų jūsų svajonių namai.

#### PROGRAMĖLĖ GALĖSITE:

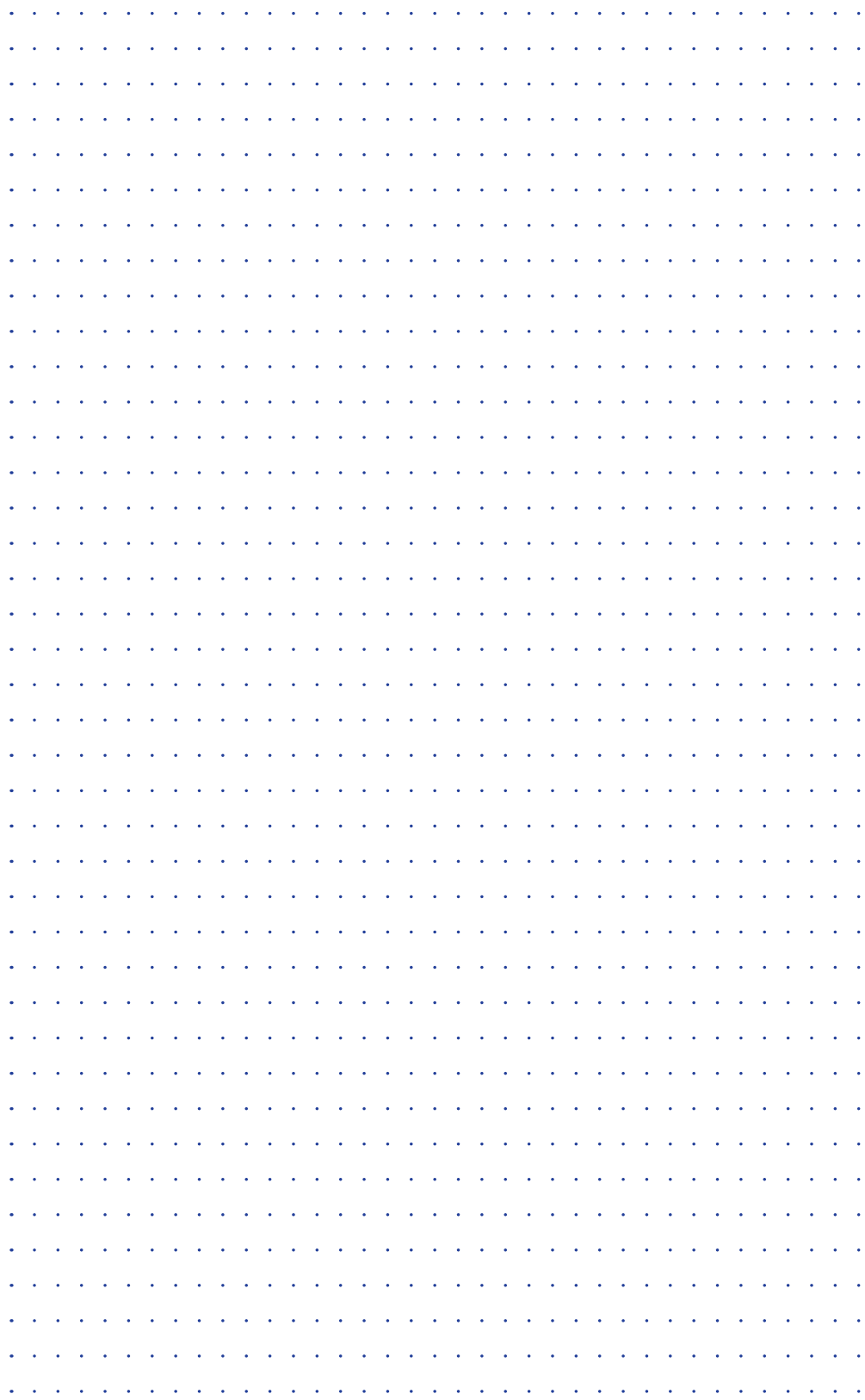
- derinti spalvas siūlomiems tipiniams projektams
- įkelti savo namo nuotrauką ir naudojant įvairius įrankius jį nuspalvinti KREISEL spalvomis
- rinktis spalvas iš KREISEL ColorDesign spalvų paletės;
- išsaugoti projektą ir juo pasidalinti;
- naudoti vizualizacijas užsisakant dažus ar tinkus;

Kreisel spalvinimo programa pasiekama adresu: <https://kreisel.lt/configurator/>

# MOZAIKINIO TINKO SPALVŲ PALETĖ



**\*ŠIAME KATALOGE PATEIKTA DALIS PAVYZDINIŲ SPALVŲ.  
PILNOS SPALVŲ PALETĖS TEIRAUTIS PAS PARDAVĖJĄ AR GAMINTOJĄ.**



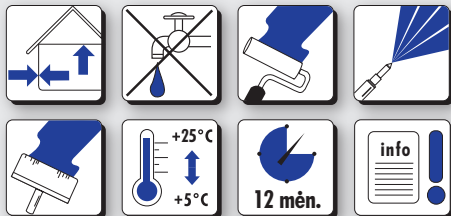
# DAŽAI

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5° C ir ne aukštesnėje nei +25° C temperatūroje.
- Prieš atliekant darbus, pasimatuoti pagrindo temperatūrą.
- Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo (naudoti pastolių dangalus), lietaus.
- Prieš darbų pradžią įsitikinti, jog pagrindas pilnai išdžiuvęs.
- Gavus prekes objekte, patikrinti ar gaminių spalva atitinka užsakytajai.
- Prekes sandėliuoti, saugant nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.

# ACRYL-FASSADEN-FARBE 001

Akriliniai fasadiniai dažai



## PASKIRTIS

- Sienų dažymui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: visų tipų dekoratyviniai tinkai, mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas, natūralus ar dirbtinis akmuo ir kt.
- Viršutiniam sienų dangos sluoksniui dengimui šiltnamio sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-M
- Atsparūs šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Hidrofobiški
- Netoksiški, be tirpiklių
- Atsparūs UV spindulių poveikiui
- Vandeninė akrilo dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos:  | Nuo 0,15 iki 0,25 L/m <sup>2</sup>                           |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> :                | 1,45   |
| Atsparumas šlapiai trinčiai:                     | ≥ 5000   |
| Vandens garų pralaidumas, g/m <sup>2</sup> 24 h: | ≥ 140  |
| Džiūvimo laikas:                                 | apie 12 val., esant 20 °C temperatūrai ir 65 % oro drėgnumui |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, turi būti pašalinti visi nešvarumai. Ant pagrindo neturi būti riebalų, tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Prieš dažymą pagrindą reikia gruntuoti giluminiu gruntu GRUNTOLIT-W 301. Dažymo darbai negalimi kai: aplinkos temperatūra yra žemesnė nei +5° C laipsniai, kai dažomą paviršių veikia tiesioginiai saulės spinduliai, kai pučia stiprus vėjas. Prieš naudojimą dažus išmaišyti ir įsitikinti, kad spalva atitinka užsakymą. Neskiesti vandeniu ir nemaišyti su kitomis medžiagomis. Dažyti voleliu, teptuku ar purškimo būdu sausą, švarų pagrindą. Vienoje plokštumoje dirbti be pertraukų. Darbo metu ir naujai išdažytą sieną apsaugoti nuo saulės, vėjo ir lietaus. Pirmo sluoksniu džiūvimas, esant +20° C temperatūrai ir santykinei oro drėgmei 65 %, vidutiniškai yra 12 val. Antrą kartą dažyti galima po 12 val. Siekiant išvengti sujungimo siūlių susidarymo, derėtų dažomus plotus padengti vienu dažymu, taip vadinamu „šlapias ant šlapio“ metodu. Po darbo įrankius išplauti vandeniu. Dažymo darbus atlikti nuo +5° C iki +25° C temperatūroje.



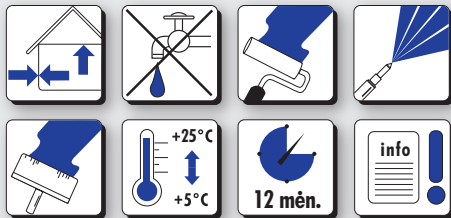
**33 vnt.**  
paletėje

**PAKUOTĖ**



# SILIKAT-FASSA-DENFARBE 002

Silikatiniai fasadiniai dažai



## PASKIRTIS

- Sienų dažymui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: visų tipų dekoratyviniai tinkai, mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas, natūralus ar dirbtinis akmuo ir kt.
- Viršutiniams sienų dangos sluoksnio dengimui šiltnamio sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-M
- Viršutiniams sienų dangos sluoksnio dengimui šiltnamio sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-M
- Ypač atsparūs biologiniam užteršimui
- Ypač laidūs garams
- Ypatingai susiriša su pagrindu - silikatizuoja
- Netoksiški, be tirpiklių
- Atsparūs šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Hidrofobiški
- Atsparūs UV spindulių poveikiui
- Skystas kalio stiklas
- Vandeningė akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos:  | Nuo 0,15 iki 0,25 L/m <sup>2</sup>                           |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> :                | 1,45   |
| Atsparumas šlapiai trinčiai:                     | ≥ 5000   |
| Vandens garų pralaidumas, g/m <sup>2</sup> 24 h: | ≥ 220  |
| Džiūvimo laikas:                                 | apie 12 val., esant 20 °C temperatūrai ir 65 % oro drėgnumui |

## NAUDOJIMAS

Dažant senus mineralinius paviršius, ypač atkreipti dėmesį, kad jie būtų tvirti ir nuo jų privalo būti pašalinti visi nešvarumai, dulės, riebalų dėmės. Ant pagrindo neturi būti riebalų, tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Naujai užtepti storasluoksniai tinkai prieš dažant turėtų būti minimaliai 4 savaitių džiūvimo, o naujai užtepti 1–3 mm storio plonasluoksniai turėtų džiūti bent 7 paras. Reikalui esant, norint sustvirtinti birius, kreiduočius paviršius, prieš dažant gruntuoti KREISEL Gruntolit-W 301 arba KREISEL P900. Paviršiai, kurie nebus dažomi, turi būti iš anksto uždengiami. Prieš naudojant įsitikinti, kad dažai atitinka užsakomą spalvą, dažus permaišyti. Naudoti tik vienos gamyklinės partijos dažus, kad išvengtų galimų spalvinio tono skirtumų. Dažymo darbus atlikti nuo +5° C iki +25° C temperatūroje. Paruoštus dažus galima tepti šepetėliu, voleliu ar užpurkšti. Dažyti nepertraukiamai, kad vėliau nesusidarytų sujungimų siūlės. Nedirbti lyjant, esant tiesioginiams saulės spinduliams, stipriam vėjui, kitu atveju reikalinga pasirūpinti specialia dažomų plotų apsauga (pvz., uždengti plėvele ir t.t.). Pirmo sluoksnio džiūvimas, esant +20° C temperatūrai ir santykiniai oro drėgmei 65 %, vidutiniškai yra 12 val. Antrą kartą dažyti galima po 12 val. Džiūvimo laiką prailgina žema temperatūra, didelė oro drėgmė, pvz.: rudenišku oru pilno išdžiūvimo trukmė pailgėja iki 4-8 kartų. Rūkas gali paveikti dažytą neišdžiūvusį paviršų, ant dažų susidaryti smulkūs nutekėjimai (kaip ir po silpno lietaus), spalvinio tono nelygumai. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

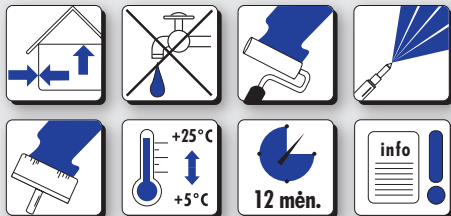
15 l  
kibiras

33 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# SILIKON-FASSADENFARBE 003

Silikoniniai fasadiniai dažai



## PASKIRTIS

- Sienų dažymui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: visų tipų dekoratyviniai tinkai, mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas, natūralus ar dirbtinis akmuo ir kt.
- Viršutiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltinimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-M
- Viršutiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltinimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-M

- Ypač laidūs garams
- Ypač atsparūs plovimui
- Atsparūs biologiniam užteršimui
- Atsparūs šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Hidrofobiški
- Netoksiški, be tirpiklių
- Atsparūs UV spindulių poveikiui

- Silikoninė emulsija
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | Nuo 0,15 iki 0,25 L/m <sup>2</sup>                          |
| Tankis, esant 20° C:                             | apie 1,50 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Atsparumas šlapiam trinčiam:                     | ≥ 5000  |
| Vandens garų pralaidumas, g/m <sup>2</sup> 24 h: | ≥ 150   |
| Džiūvimo laikas:                                 | apie 12 val., esant 20° C temperatūrai ir 65% oro drėgnumui |
| Darbo temperatūra:                               | +5 °C iki +25 °C  |



**33 vnt.**  
paletėje

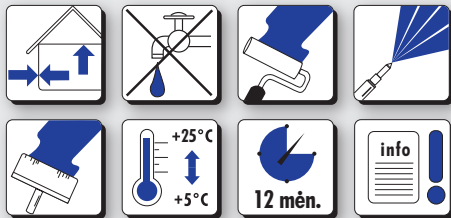
**PAKUOTĖ**

## NAUDOJIMAS

Dažant senus mineralinius paviršius, ypatingai atkreipti dėmesį, kad jie būtų tvirti, turi būti pašalinti visi nešvarumai, dulksės, riebalų dėmės. Birius paviršius reikia gruntuoti giluminiu gruntu GRUNTOLIT-W 301. Apdorojamas paviršius turi būti sausas, tvirtas, stabilus, švarus, ant pagrindo neturi būti dulkių, riebalų, tepalų, ankstesnės priežiūros liekanų, galinčių sumažinti sukibimą su paviršiumi, taip pat pelėsių, kerpių, druskų ir pan. Biologiškai paveikti paviršiai apdorojami antiseptine priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Naujai užtepti storasluoksniai tinkai, prieš dažant, turėtų būti minimaliai 4 savaičių džiūvimo, o naujai užtepti 1–3 mm storio plonasluoksniai turėtų džiūti bent 7 paras. Paviršiai, kurie nebus dažomi, turi būti iš anksto uždengiami. Prieš naudojant, įsitikinti, kad dažai atitinka užsąkytą spalvą, dažus permaišyti, taip pat, naudoti tik vienos gamyklinės partijos dažus, kad išvengtų galimų spalvinio tono skirtumų. Paruoštus dažus galima tepti šepetėliu, voleliu ar užpurkšti. Tarp atskirų dažų sluoksnių išlaikyti mažiausiai 12-os valandų tarpą. Siekiant išvengti sujungimo siūlių susidarymo, derėtų dažomus plotus padengti vienu dažymu, taip vadinamu „šlapias ant šlapio“ metodu. Nedirbti lyjant, esant tiesioginiams saulės spinduliams, stipriam vėjui, kitu atveju reikalinga pasirūpinti specialia dažomų plotų apsauga (pvz., uždengti plėvele ir t.t.). Džiūvimo laiką prailgina žema temperatūra, didelė oro drėgmė, pvz.: rudenišku oru pilno išdžiūvimo trukmė pailgėja iki 4-8 kartų. Rūkas gali paveikti dažytą neišdžiūvusį paviršius, ant dažų susidaryti smulkūs nutekėjimai (kaip ir po silpno lietaus), spalvinio tono nelygumai. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

# SISI-FASSADENFARBE 004

Silikon-silikatiniai fasadiniai dažai



## PASKIRTIS

- Sienų dažymui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: visų tipų dekoratyviniai tinkai, mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas, natūralus ar dirbtinis akmuo ir kt.
- Viršutiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltinimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-M
- Viršutiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltinimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-M
- Ypač atsparūs biologiniam užteršimui
- Labai laidūs garams
- Ypač atsparūs plovimui
- Atsparūs šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Hidrofobiški
- Netoksiški, be tirpiklių
- Atsparūs UV spindulių poveikiui
- Silikoninė emulsija
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos:  | Nuo 0,15 iki 0,25 L/m <sup>2</sup>                           |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> :                | 1,45   |
| Atsparumas šlapiai trinčiai:                     | ≥ 5000   |
| Vandens garų pralaidumas, g/m <sup>2</sup> 24 h: | ≥ 130  |
| Džiūvimo laikas:                                 | apie 12 val., esant 20° C temperatūrai ir 65 % oro drėgnumui |
| Darbo temperatūra:                               | +5 °C iki +25 °C   |

## NAUDOJIMAS

Dažant senus mineralinius paviršius, ypatingai atkreipti dėmesį, kad jie būtų tvirti ir nuo jų privalo būti pašalinti visi nešvarumai, dulkės, riebalų dėmės. Ant pagrindo neturi būti riebalų, tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Naujai užtepti storasluoksniai tinkai prieš dažant turėtų būti minimaliai 4 savaitių džiūvimo, o naujai užtepti 1–3 mm storio plonasluoksniai turėtų džiūti bent 7 paras. Reikalui esant, norint sutvirtinti birius, kreiduosius paviršius, prieš dažant gruntuoti KREISEL Gruntolit-W 301 arba KREISEL P900. Paviršiai, kurie nebus dažomi, turi būti iš anksto uždengiami. Prieš naudojant įsitikinti, kad dažai atitinka užsakomą spalvą, dažus permaišyti. Naudoti tik vienos gamyklinės partijos dažus, kad išvengtų galimų spalvinio tono skirtumų. Dažymo darbus atlikti nuo +5° C iki +25° C temperatūroje. Paruoštus dažus galima tepti šepetėliu, voleliu ar užpurkšti. Dažyti nepertraukiamai, kad vėliau nesusidarytų sujungimų siūlės. Nedirbti lyjant, esant tiesioginiams saulės spinduliams, stipriam vėjui, kitu atveju reikalinga pasirūpinti specialia dažomų plotų apsauga (pvz., uždengti plėvele ir t.t.). Pirmo sluoksnio džiūvimas, esant +20° C temperatūrai ir santykinė oro drėgmė 65 %, vidutiniškai yra 12 val. Antrą kartą dažyti galima po 12 val. Džiūvimo laiką prailgina žema temperatūra, didelė oro drėgmė, pvz.: rudenišku oru pilno išdžiūvimo trukmė pailgėja iki 4-8 kartų. Rūkas gali paveikti dažytą neišdžiūvusį paviršių, ant dažų susidaryti smulkūs nutekėjimai (kaip ir po silpno lietaus), spalvinio tono nelygumai. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.



15 l  
kibiras

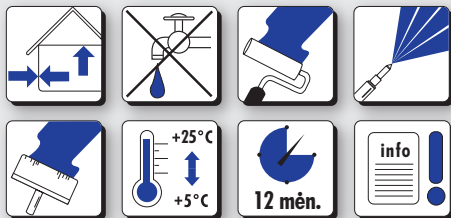
33 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# NANOTECH-FASSADENFARBE 006



Nanosilikoniniai fasadiniai dažai



## PASKIRTIS

- Sienų dažymui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: visų tipų dekoratyviniai tinkai, mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas, natūralus ar dirbtinis akmuo ir kt.
- Viršutiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltnimo sistemoje su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System PS-M
- Viršutiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltnimo sistemoje su mineraline vata KREISEL Wärmedämm-System MW-M
- Dangoms, kurioms keliami ypač aukšti reikalavimai
- Savaime nusijplaukiantys
- Ypač atsparūs biologiniams užteršimui
- Labai laidūs garams
- Ypač atsparūs plovimui
- Atsparūs šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Hidrofobiški
- Netoksiški, be tirpiklių
- Atsparūs UV spindulių poveikiui
- Nanosilikoninė emulsija
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Sąnaudos:                        | Nuo 0,15 iki 0,25 L/m <sup>2</sup>                           |
| Tūrinis tankis                   | ~1,60 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Vandens garų pralaidumas         | ≥ 70 g/m <sup>2</sup> 24 val.                                |
| Dangos atsparumas trinam šlapiam | ≥ 5000 ciklų   |
| Džiūvimo laikas:                 | apie 12 val., esant 20° C temperatūrai ir 65 % oro drėgnumui |



## NAUDOJIMAS

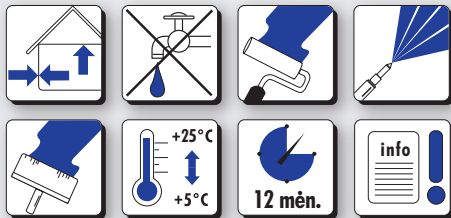
Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, turi būti pašalinti visi nešvarumai. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti su priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti.

Pasižymintį dideliu įgeriamumu pagrindą, prieš dažant, gruntuoti giluminiu gruntu KREISEL Gruntolit-W 301, kad paviršius taptų tolygiai įgeriantis ir sutvirtėtų. Pagrindai turi būti stabilios formos, be susidarančių vidinių įtempimų. Prieš naudojant, dažus gerai permaišyti ir voleliu, šepetiu ar purškimo įtaisais (pulverizatoriumi) tolygiai ir pakankamu sluoksniu padengti ant paviršiaus. Įprastai pakanka dažyti du kartus.

NANOTECH-Fassadenfarbe 006 naudoti turimos konsistencijos, skiesti negalima. Tarp atskirų dažų padengimų išlaikyti mažiausiai 12-os valandų tarpą. Siekiant išvengti sujungimo siūlių susidarymo, derėtų dažomas plotus padengti vienu dažymu, taip vadinamu „šlapias ant šlapio“ metodu. Po darbo įrankius plauti vandeniu.

# ELAST-FASSADENFARBE 007

Įtrūkimus perdengiantys akriliniai fasadiniai dažai



## PASKIRTIS

- Sutrūkinėjusių iki 0,5 mm sienų dažymui
- Sienų dažymui patalpų viduje ir išorėje
- Pagrindai: visų tipų dekoratyviniai tinkai, mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas ir kt.
- Viršūtiniam sienų dangos sluoksnio dengimui šiltnimo sistemose su putų polistirenu
- Ypač elastingi
- Perdengia ir sutvirtina įtrūkimus
- Atsparūs šalčiui ir drėgmei
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Laidūs garams
- Atsparūs UV spindulių poveikiui
- Speciali vandeninė akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Sąnaudos:                          | Nuo 0,20 iki 0,30 L/m <sup>2</sup>                           |
| Tūrinis tankis:                    | ~1,60 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Dangos atsparumas trinant šlapiai: | ≥ 1000 ciklų   |
| Džiūvimo laikas:                   | apie 12 val., esant 20° C temperatūrai ir 65 % oro drėgnumui |
| Vandens garų pralaidumas:          | ≥ 250 g/m <sup>2</sup> 24 val.                               |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, turi būti pašalinti visi nešvarumai. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti.

Pasižymintį dideliu įgeriamumu pagrindą, prieš dažant, gruntuoti giluminiu gruntu KREISEL Gruntolit-W 301, kad paviršius taptų tolygiai įgėrus ir sutvirtėtų. Pagrindai turi būti stabilūs. Prieš naudojant, dažus gerai permaišyti ir voleliu, šepėčiu ar purškimo įtaisu (pulverizatoriumi) tolygiai ir pakankamu sluoksniu padengti ant paviršiaus. Įprastai pakanka nudažyti du kartus.

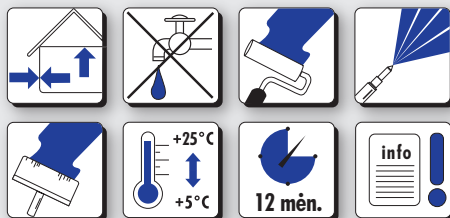
ELAST-Fassadenfarbe 007 naudoti turimos konsistencijos, skiesti negalima. Tarp atskirų dažų sluoksnių išlaikyti mažiausiai 12-os valandų tarpą. Siekiant išvengti sujungimo siūlių susidarymo, derėtų dažomus plotus padengti vienu dažymu, taip vadinamu „šlapias ant šlapio“ metodu. Po darbo įrankius plauti vandeniu.



PAKUOTĖ

# BIO-FASSADENFARBE 008

Polisilikoniniai fasadiniai dažai



## PASKIRTIS

- Sienų dažymui patalpų viduje ir išorėje
- Ypač tinka vietovėms, kuriose didelis dumblių, grybelių, pelėsių paplitimas
- Ypač tinka pastatams stovintiems šalia miško, parkų ir vandens telkinių
- Produktas ypač rekomenduojamas istorinių pastatų renovacijai ir išsaugojimui
- Pagrindai: visų tipų dekoratyviniai tinkai, mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas ir kt.
- Viršutiniam sienų dangos sluoksniui dengimui šiltnamio sistemose
- Atsparūs šalčiui ir drėgmei
- Atsparūs dumbliams, pelėsiui, grybeliams
- Savaime nusiplaunantys
- Hidrofobiški
- Elastingi
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Laidūs garams
- Didelis atsparumas plovimui ir šveitimui
- Vandeninė silikono polimero dispersija
- Mineraliniai užpildai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Sąnaudos:                          | Nuo 0,15 iki 0,25 L/m <sup>2</sup>                           |
| Tūrinis tankis:                    | ~1,48 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Dangos atsparumas trinant šlapiai: | ≥ 10000 ciklų  |
| Vandens garų pralaidumas (V2):     | 15-150 g/m <sup>2</sup> 24 val.                              |
| Džiūvimo laikas:                   | apie 12 val., esant 20 °C temperatūrai ir 65 % oro drėgnumui |



## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, turi būti pašalinti visi nešvarumai. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti.

Pasižymintį dideliu įgeriamumu pagrindą, prieš dažant, gruntuoti giluminiu gruntu KREISEL Gruntolit-W 301, kad paviršius taptų tolygiai įgerus ir sutvirtėtų. Pagrindai turi būti stabilūs, be susidarancių vidinių įtempimų. Prieš naudojant, dažus gerai permaišyti ir voleliu, šepečiu ar purškimo įtaisu (pulverizatoriumi) tolygiai ir pakankamu sluoksniu padengti ant paviršiaus. Įprastai pakanka dažyti du kartus.

BIO-Fassadenfarbe 008 naudoti turimos konsistencijos, skiesti negalima. Tarp atskirų dažų sluoksnių išlaikyti mažiausiai 12-os valandų tarpą. Siekiant išvengti sujungimo siūlių susidarymo, derėtų dažomus plotus padengti vienu dažymu, taip vadinamu „šlapias ant šlapio“ metodu. Po darbo įrankius plauti vandeniu.

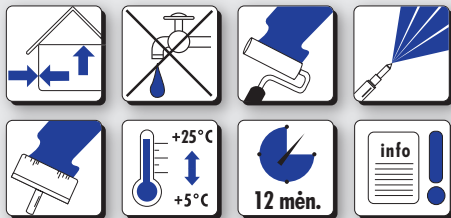
# GRUNTAI

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Prieš atliekant darbus, pamatuoti pagrindo temperatūrą.
- Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo, lietaus (naudoti pastolių uždangas).
- Prieš darbų pradžią įsitikinti, jog pagrindas pilnai išdžiuvęs.
- Prekes sandėliuoti, saugant nuo tiesioginių saulės spindulių ir užšalimo.
- Sekančios dangos dengiamos po 24 val.

# GRUNTOLIT - W 301

Giluminis gruntas akrilo dispersijos pagrindu pagrindu



## PASKIRTIS

- Prieš dažymą, tinkavimą, klijavimą ir kitus apdailos darbus
- Gruntavimui patalpų viduje ir išorėje
- Įgeriantiems paviršiams gruntuoti
- Pagrindai: betonas, akytas betonas, mūras, gipsas, tinkuoti ir kt. mineraliniai paviršiai
- Giliai įsiskverbiantis
- Sumažina ir suvienodina įgeriamumą
- Sutvirtina paviršių
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Laidus vandens garams
- Vandeningė akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,05 iki 0,30 L/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,02                                |
| Spalva:                           | Išdžiūvęs bespalvis                 |
| pH:                               | Apie 7                              |
| Džiūvimo laikas:                  | Apie 6 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                          |

## NAUDOJIMAS

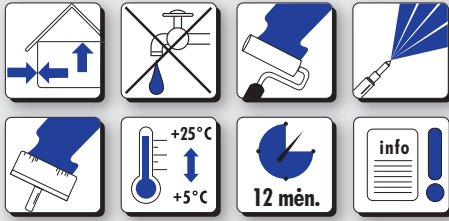
Naudoti ant švarių, sausų, tvirtų statybinių paviršių (pagrindai turi būti pakankamo tvirtėjimo laiko). Ant pagrindo neturi būti riebalų, tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Prieš naudojant, gruntą suplakti. Tepamas neatskiestas teptuku, šepetėliu ar voleliu vienu sluoksniu. Labai įgėrius, o taip pat birius paviršius gruntuoti pakartotinai po 6 val. Gerai išdžiūvus, ne mažiau kaip po 24 val., galima iš karto dažyti, klijuoti, tinkuoti ir t.t., prieš tai įsitikinus, kad paviršiuje nėra birių, nesurišto ankstesnio pagrindo dalelių. Dirbti, esant objekto ir aplinkos temperatūrai nuo +5 °C iki +25 °C. Po darbo įrankius plauti vandeniu.





# GRUNTOLIT - SO 305

Giluminis gruntas silikono pagrindu



## PASKIRTIS

- Prieš dažymą silikoniniais ar silikon-silikatiniais dažais ir kitus apdailos darbus
- Gruntavimui patalpų viduje ir išorėje
- Įgeriantiems paviršiams gruntuoti
- Pagrindai: betonas, akytas betonas, mūras, gipsas, tinkuoti ir kt. mineraliniai paviršiai
- Giliai įsiskverbiantis
- Sumažina ir suvienodina įgeriamumą
- Sutvirtina paviršių
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Laidus vandens garams
- Silikoninė derva
- Polimerinė dispersija
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,05 iki 0,30 L/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,02                                |
| Spalva:                           | Išdžiūvęs bespalvis                 |
| pH:                               | Apie 7                              |
| Džiūvimo laikas:                  | Apie 6 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                          |

## NAUDOJIMAS

Naudoti ant švarių, sausų, tvirtų statybinių paviršių (pagrindai turi būti pakankamo tvirtėjimo laiko). Ant pagrindo neturi būti riebalų, tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams, paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Prieš naudojant, gruntą suplakiti. Tepamas neatskiestas teptuku, šepėčiu ar voleliu vienu sluoksniu. Labai įgėrius, o taip pat birus paviršius gruntuoti pakartotinai po 6 val. Gerai išdžiūvus, ne mažiau kaip po 24 val., galima iš karto dažyti, prieš tai įsitikinus, kad paviršiuje nėra bierių, nesurišto ankstesnio pagrindo dalelių. Dirbti, esant objekto ir aplinkos temperatūrai nuo +5 °C iki +25 °C. Po darbo įrankius plauti vandeniu.

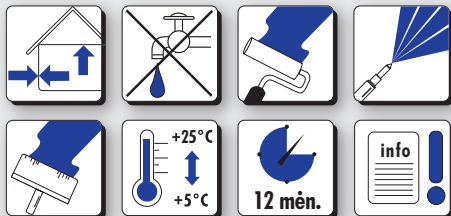


120 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# TYNKOLIT - T 330

Potinkininis gruntas



## PASKIRTIS

- Naudojamas šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System prieš dekoratyvinį tinką
- Gruntavimui prieš mozaikinį tinką
- Patalpų viduje ir išorėje
- Pagerina tinko sukibimą
- Palengvina tinkavimą
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Pralaidus vandens garams
- Pigmentuojamas
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Kvarco užpildas
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHINIAI DUOMENYS

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,20 iki 0,30 kg/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,50                                 |
| Spalva:                           | Baltas arba spalvotas                |
| pH:                               | Apie 7                               |
| Džiūvimo laikas:                  | Apie 24 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                           |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia nuvalyti su priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams įplyšimų, nelygumų bei įbrėžimų paviršius remontuoti remonto mišiniu arba kita, pagrindui pritaikyta priemone. Skiediniai jų paskleidimo vietose turi būti išdžiūvę ir gerai sukibę. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama potinkiniu gruntu TYNKOLIT-T 330 (natūraliai – baltas).

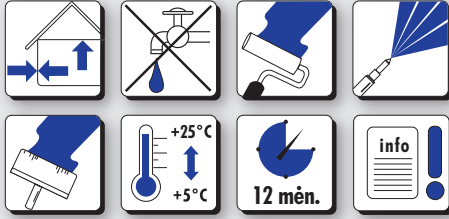
Prieš naudojant, gruntą gerai išmaišyti. Tepti teptuku, voleliu ar šepetėliu. Gerai išdžiūvus, apytiksliai po 24 val., galima iš karto dažyti ar tinkuoti struktūriniu tinku.



## PAKUOTĖ

# TYNKOLIT - U 340

Universalus potinkinis gruntas



## PASKIRTIS

- Naudojamas šiltinimo sistemose prieš dekoratyvinį tinką
- Gruntavimui prieš mozaikinį tinką
- Patalpų viduje ir išorėje
- Universalus: visų tipų tinkams
- Pagerina tinko sukibimą
- Palengvina tinkavimą
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Pralaidus vandens garams
- Pigmentuojamas
- Polimerinė dispersija
- Kvarco užpildas
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,20 iki 0,30 kg/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,50                                 |
| Spalva:                           | Baltas arba spalvotas                |
| pH:                               | Apie 7                               |
| Džiūvimo laikas:                  | Apie 2-4 val.                        |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                           |

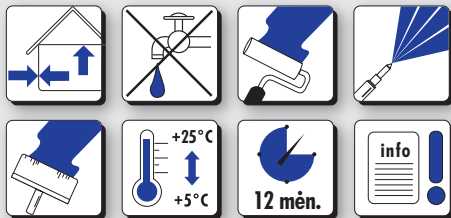
## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia nuvalyti su priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams įplyšimų, nelygumų bei įbrėžimų paviršius remontuoti remonto mišiniu arba kita, pagrindui pritaikyta priemone. Skiediniai jų paskleidimo vietose turi būti išdžiūvę ir gerai sukibę. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama potinkiniu gruntu TYNKOLIT-U 340 (natūraliai – baltas). Prieš naudojant, gruntą gerai išmaišyti. Tepti teptuku, voleliu ar šepečiu. Gerai išdžiūvus, apytiksliai po 24 val., galima iš karto dažyti ar tinkuoti struktūriniu tinku.



# TYNKOLIT - SA 331

Potinkinis gruntas silikatiniam tinkui



## PASKIRTIS

- Naudojamas šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System prieš silikatinį dekoratyvinį tinką
- Patalpų viduje ir išorėje
- Pagerina tinko sukibimą
- Palengvina tinkavimą
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Pralaidus vandens garams
- Pigmentuojamas
- Skystas kalio stiklas
- Vandeningė akrilo polimero dispersija
- Kvarco užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,20 iki 0,30 kg/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,57                                 |
| Spalva:                           | Baltas arba spalvotas                |
| pH:                               | Apie 10-11                           |
| Džiūvimo laikas:                  | Apie 24 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                           |

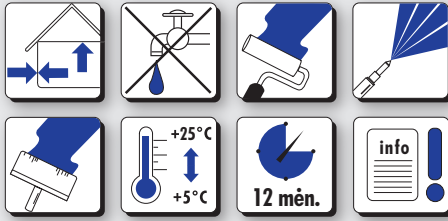
## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti su priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibty, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama potinkiniu gruntu TYNKOLIT-SA 331 (natūraliai – baltas). Prieš naudojant, gruntą gerai išmaišyti. Tepti teptuku, voleliu ar šepečiu. Gerai išdžiūvus, apytiksliai po 24 val., galima iš karto dažyti ar tinkuoti struktūriniu tinku.



# TYNKOLIT -SO 332

Potinkinis gruntas silikoniniam tinkui



## PASKIRTIS

- Naudojamas šiltinimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System prieš silikoninį dekoratyvinį tinką
- Patalpų viduje ir išorėje
- Pagerina tinko sukibimą
- Palengvina tinkavimą
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Pralaidus vandens garams
- Pigmentuojamas
- Silikono dispersija
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Kvarco užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHINIAI DUOMENYS

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,20 iki 0,30 kg/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,55                                 |
| Spalva:                           | Baltas arba spalvotas                |
| pH:                               | Apie 7                               |
| Džiūvimo laikas:                  | Apie 24 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                           |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti su priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtu, aptiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama potinkiniu gruntu TYNKOLIT-SO 332 (natūraliai – baltas). Prieš naudojant, gruntą gerai išmaišyti. Tepti teptuku, voleliu ar šepėčiu. Gerai išdžiūvus, aptiksliai po 24 val., galima iš karto dažyti ar tinkuoti struktūriniu tinku.



7 kg  
kibirais



20 kg  
kibirais



80 vnt.  
paletėje

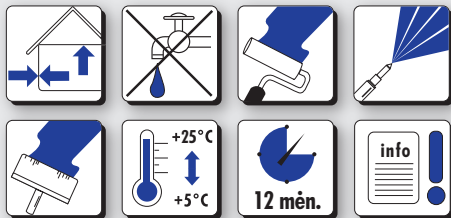


33 vnt.  
paletėje

## PAKUOTĖ

# TYNKOLIT-SISI 333

Potinkininis gruntas  
silikatiniam-silikoniniam tinkui



## PASKIRTIS

- Naudojamas šiltnimo sistemose KREISEL Wärmedämm-System prieš silikatinį-silikoninį dekoratyvinį tinką
- Patalpų viduje ir išorėje

- Pagerina tinko sukibimą
- Palengvina tinkavimą
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Pralaidus vandens garams
- Pigmentuojamas

- Silikono dispersija
- Skystas kalio stiklas
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Kvarco užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,20 iki 0,30 kg/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,50                                 |
| Spalva:                           | Baltas arba spalvotas                |
| pH:                               | Apie 8                               |
| Džiuvimo laikas:                  | Apie 24 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                           |

## NAUDOJIMAS

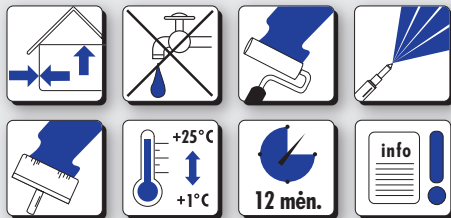
Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti su priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama potinkimiu gruntu TYNKOLIT-SISI 333 (natūraliai – baltas).

Prieš naudojant, gruntą gerai išmaišyti. Tepti teptuku, voleliu ar šepetėliu. Gerai išdžiūvus, apytiksliai po 24 val., galima iš karto dažyti ar tinkuoti struktūriniu tinku.



# TYNKOLIT Z - SA 341

Potinkinis gruntas žieminiam silikatiniam tinkui



## PASKIRTIS

- Naudojamas žemose teigiamose temperatūrose prieš silikatinį dekoratyvinį tinką
- Patalpų viduje ir išorėje
- Pagerina tinko sukibimą
- Palengvina tinkavimą
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Pralaidus vandens garams
- Pigmentuojamas
- Skystas kalio stiklas
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Kvarco užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,20 iki 0,30 kg/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,57                                 |
| Spalva:                           | Baltas arba spalvotas                |
| pH:                               | Apie 8                               |
| Džiuvimo laikas:                  | Apie 24 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                           |

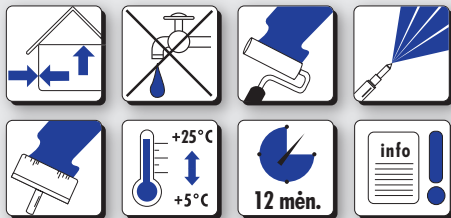
## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti neįšalęs, sausas, švarus ir tvirtas. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti su priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Stipriai įgeriantys paviršiai gruntuojami KREISEL Gruntolit-W 301. Kad pagrindas nepersišviestų per tinką ir geriau su juo kibtų, apytiksliai 24 val. prieš tinkavimą gruntuojama potinkimių gruntu TYNKOLIT Z-SA 341 (natūraliai – baltas). Prieš naudojant, gruntą gerai išmaišyti. Tepti teptuku, voleliu ar šepečiu. Gerai išdžiūvus, apytiksliai po 24 val., galima iš karto dažyti ar tinkuoti struktūriniu tinku. Džiūvimo / rišimosi metu min. 8 val. po užnešimo negali temperatūra nukristi žemiau 0 °C.



# TYNKOLIT G - SA 342

Gruntas prieš struktūrinius dažus



## PASKIRTIS

- Paviršių gruntavimui prieš struktūrinius dažus garažų lubų sistemose
- Vidaus ir išorės darbams
- Pagerina dažų sukibimą su pagrindu
- Palengvina dažymo darbus
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Pralaidus vandens garams
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Skystas kalio stiklas
- Kvarco užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Vanduo

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | apie 0,20 iki 0,30 kg/m <sup>2</sup> |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,50                                 |
| Spalva:                           | Baltas                               |
| pH:                               | Apie 8                               |
| Džiūvimo laikas:                  | Apie 24 val.                         |
| Sekančios dangos dengimas:        | Po 24 val.                           |

## NAUDOJIMAS

Produktas paruoštas naudojimui, neskiesti. Didelio įgeriamumo ir dulkantys pagrindai turi būti sustiprinti naudojant priemonę GRUNTOLIT-W 301. Prieš dengiant gruntavimo priemone, gruntavimui nenumatytus paviršius reikia uždengti. Po mineralinės vatos plokščių priklijavimo gruntavimą galima pradėti mažiausiai po 24 valandų (priklauso nuo aplinkos sąlygų). Naudoti temperatūroje nuo +5 °C iki +25 °C, ši temperatūros sąlyga taikoma orui, pagrindui ir produktui. Gruntavimui naudojama mineralinės vatos plokštė turi būti sausa ir išvalyta nuo dulkių bei klijų mišinio likučių. Gruntavimo priemone tepti teptuku, voleliu arba purškiant. Vengti didelio kiekio grunto uždėjimo.



20 kg  
kibiras

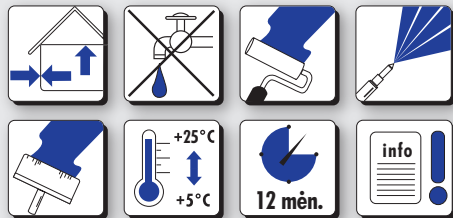
33 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**



# GRUNTOBET 310

Gruntas prieš gipsinį ir cementinį-kalkinį tinką



## PASKIRTIS

- Gruntavimui patalpų viduje ir išorėje
- Naudojamas prieš gipsinį ar cementinį-kalkinį tinką, įvairių tipų glaistus
- Lygiems, silpnai įgeriantiems paviršiams, kaip betono, gelžbetonio, keraminių plytų ir t.t.
- Kvarco užpildas padidina tinko sukibimą
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Laidus vandens garams
- Atsparus šarmams
- Vandeninė akrilo polimero dispersija
- Kvarco užpildas
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Sąnaudos:                  | apie 0,25-0,35 kg/m <sup>2</sup> |
| Spalva:                    | Raudona                          |
| pH:                        | Apie 7                           |
| Džiūvimo laikas:           | Apie 24 val.                     |
| Sekančios dangos dengimas: | Po 24 val.                       |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008, po to mechaniškai nuvalyti. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Tinkavimui nenumatytus paviršius prieš gruntavimą apsaugoti.

Prieš naudojant gruntą gerai išmaišyti. Priemonės GRUNTOBET 310 neskiesti vandeniu ir nemaišyti su kitomis medžiagomis.

Priemonę ant paruošto pagrindo tolygiai paskleisti teptuku arba voleliu, esant dideliems paviršiams naudoti purškimo įrangą. Gruntavimo priemonės džiūvimo laikas apie 24 val., jis priklauso nuo atmosferinių sąlygų, temperatūros ir oro drėgmės. Esant didelei oro drėgmei ir žemai temperatūrai džiūvimo laikas ilgėja.



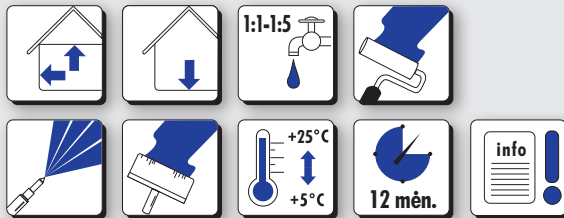
20 kg  
kibiras

33 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# GRUNTOLIT - K 311

Koncentruotas gruntas prieš gipsinius ir anhidrito mišinius



## PASKIRTIS

- Gruntavimui patalpų viduje
- Įgeriantiems ir silpniems paviršiams
- Naudojamas prieš tinkuojant gipsiniais tinkais, prieš klijavimą gipsiniais klizais ir prieš liejant savaime išsilyginantį anhidritinį grindų mišinį
- Koncentratas
- Atsparus vandeniui
- Pralaidus vandens garams
- Pagerina tinko sukibimą
- Palengviną tinkavimą
- Atsparus šarmams
- Vandeningė akrilo kopolimero dispersija
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sąnaudos:                  | Nepraskiesto apie 0,1 kg/m <sup>2</sup> |
| Spalva:                    | Geltona                                 |
| pH:                        | Apie 7                                  |
| Džiūvimo laikas:           | Apie 12 val.                            |
| Sekančios dangos dengimas: | Po 24 val.                              |

## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008. Esant ištrupėjimams ir nelygumams paviršius išlyginti remontiniu mišiniu. Remontinis mišinys turi gerai išdžiūti. Tinkavimui nenumatytus paviršius prieš gruntavimą apsaugoti.

Prieš naudojant gerai išmaišyti. Atskiesti vandeniu priklausomai nuo panaudojimo ir pagrindo įgeriamumo:

- Smarkiai įgeriantys paviršiai: 1:2 (koncentratas:vanduo)
- Mažai įgeriantys paviršiai: 1:5 (koncentratas:vanduo)
- Kontaktinis sluoksnis, prieš liejant anhidritinį grindų mišinį stipriai įgeriantiems paviršiams: 1:1 (koncentratas:vanduo)

Priemonę GRUNTOLIT-K 311 rekomenduojama tepti teptuku, dengti voleliu arba purškiamuoju būdu. Tinkuoti arba lieti anhidritinį pagrindą galima tik po to, kai gruntas visiškai išdžiūvęs (priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo, patalpos vėdinimo ir temperatūros, medžiagos kiekio) - maždaug po 24 valandų.



**33 vnt.**  
paletėje

**PAKUOTĖ**

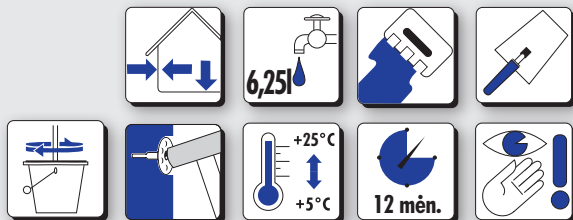
# PLYTELIŲ KLIJAI

## SVARBI INFORMACIJA!

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Prieš atliekant darbus, pamatuoti pagrindo temperatūrą.
- Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, šalčio ir lietaus.
- Prieš darbų pradžią įsitikinti, jog pagrindas pilnai išdžiuvęs.
- Jeigu nenurodyta kitaip, pateiktas paruošimo, sunaudojimo, džiūvimo laikas bei techniniai rodikliai yra nustatyti, esant 23 °C ir 50 % oro drėgnumui.

## UNI KLEBER 114

Plytelių ir putų polistireno plokščių  
kljavimo mišinys



### PASKIRTIS

- Putų polistireno plokščių kljavimui
- Keraminių sieninių ir grindinių plytelių kljavimui patalpose
- Pagrindai: įprastiniai betonai, mūrai iš keraminių, silikatinųjų, betoninių elementų, tinkuoti arba dažyti
- Geras sukibimas su putų polistirenu, keraminiemis plytelėmis ir pagrindu
- Atsparūs vandeniui
- Atsparūs šalčiui
- Laidūs garams
- Klasė C1
- Mineralinės rišančiosios medžiagos
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | 4-5 kg/m <sup>2</sup> EPS plokštėms; plytelėms apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukai |
| Sukibimas su polistirenu:                                    | ≥ 0,1 MPa   |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:                   | C1  |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                              | ≤ 20 min.   |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:                             | 3 valandos  |
| Priklijuotos termoizoliacinės plokštės tvirtinamos smeigėmis |   |

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, be skiriančiųjų medžiagų (cemento išnašos, tepalai, vaškai, sintetinių klijų likučiai ir pan.), tvirtas, lygus. Nevienodai ar stipriai sugeriančius pagrindus reikia nugruntuoti. Sausas 25 kg mišinys maišomas su apytikriai 6,25 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. mišinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per apytiksliai 3 valandas (esant 20 °C temperatūrai). Darbai atliekami, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5 °C.

**Plytelių kljavimas:** kljuojant plyteles, paruošta masė tepama dantyta mentele, laikant ją 45-60 ° kampu. Tepant kljais ir plytelės apatinę pusę, sąnaudos padidėja apie 0,4 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Maksimalus sluoksnio storis 5 mm. Plytelės klojamos kuo arčiau viena kitos, po to spaudžiant atstumiamos įstrižai taip, kad tarp jų atsirastų reikiamo pločio tarpelis. Užteptų klijų lipnumo trukmė – 20 min. Plytelių padeties koregavimo laikas iki 5 min. Tarpus glaistyti galima po 1-2 parų.

**Polistireninio putplasčio kljavimas:** plokščių kljuojamą pusę, vietas kuriose bus tepami taškai, rekomenduojama iš anksto nubraukti plonu klijų sluoksniu spaudžiant („gruntavimas“ užtikrina didesnę sukibimo plotą dėl įspaudimo). Klijų masė tepama ant plokštės kraštų visu perimetru, o vidurys sutepamas keliais delno dydžio ploteliais. Kljuojama iš apačios į viršų. Jei paviršius lygus, tuomet klijų masė tepama ant visos plokštės paviršiaus dantyta (10x10 mm dantelių dydžio) mentele. Plokštės kljavimo laikas 15-20 min. Atkreipti dėmesį, kad prie pagrindo priklijuotų plokščių prikibęs paviršius sudarytų ne mažiau 40 % plokštės ploto. Ypatingai svarbu, kad plokščių kraštai gerai susispaustų ir priliptų. Į plokščių susijungimus kljai neturi patekti, tada plokštės susijungs tvirtai ir be tarpų. Baigus kljuoti, plokštės tvirtinamos smeigėmis ne anksčiau kaip po 24-48 val, kitaip plokštės gali deformuotis ir atšokti nuo paviršiaus.

# BAUKLEBER 101

Statybiniai plytelių klijai



## PASKIRTIS

- Keraminių plytelių klijavimui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 3 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas
- Patalpų viduje
- Atsparūs vandeniui
- Ekonomiški
- Klasė C1TE
- Sumažinto slysmo
- Prailginta lipnumo trukmė
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos:  | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukai |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:       | C1TE                                   |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                  | ≤ 30 min.                              |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:                 | 3 valandos                             |
| Priekibos stipris sausomis sąlygomis:            | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris po laikymo vandenyje:          | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris po 25 šaldymo-atšildymo ciklų: | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris po terminio sėdinimo:          | NPD                                    |

## NAUDOJIMAS

Gerai paruoštas pagrindas yra vienas svarbiausių priklijavimo stiprumą lemiančių veiksnių.

Pagrindas turi atitikti reikalavimus: tvirtas, nebirus, lygus, be kalkių, riebalų, dažų liekanų. Nelygų paviršių, geresniam sukibimui pasiekti, galima stipriai spaudžiant užglaistyti cementiniu skiediniu arba šiais klijais. Stipriai drėgmę sugeriantys ir birūs paviršiai turi būti nugruntuoti KREISEL – Gruntolit-W 301.

Sausas 25 kg mišinys maišomas su apytikriai 6 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. klijai dar kartą gerai išmaišomi. Paruoštas mišinys, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, tinka naudoti apie 3 valandas. Pradėjusiam stingti mišiniui negalima grąžinti plastiškumo, papildomai pripilant vandens ar šviežio skiedinio. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje. Paruoštą paviršių ištepkite klijais lygia glaistykle, po to dantyta mentele išvagokite. Klijais tepkite tokį sienų ar grindų plotą ant kurio spėtumėte priklijuoti plyteles per 15-20 min. (esant 20 °C temperatūrai). Plytelę prie ištepito klijais paviršiaus prispauskite ir lengvai pastuksenkite. Plytelės padėtyje galima koreguoti apie 5 min. Tarpus glaistykite ne anksčiau kaip po 24-48 val. Po darbo įrankius nuplaukite vandeniu.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# FLIESENFEST 112

Statybiniai plytelių klijai



## PASKIRTIS

- Keraminių ir akmens masės plytelių klįjavimui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 3 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas
- Patalpų viduje
- Atsparūs vandeniui
- Technologiški
- Klasė C1T
- Sumažinto slysmo
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukais |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:       | C1T                                     |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                  | ≤ 20 min.                               |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:                 | 3 valandos                              |
| Priekibos stipris sausomis sąlygomis:            | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Priekibos stipris po laikymo vandenyje:          | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Priekibos stipris po 25 šaldymo-atšildymo ciklų: | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Priekibos stipris po terminio sendinimo:         | NPD                                     |

## NAUDOJIMAS

Pagrindo paviršius turi būti lygus, tvirtas, nebirus, be kalkių, riebalų, aliejinių ar emulsinių dažų liekanų. Nelygų paviršių galima išlyginti cementiniu skiediniu arba šiais klįjais. Jei pagrindas labai sugeria drėgmę, jį reikia gruntuoti. KREISEL Gruntolit-W 301.

Sausas 25 kg mišinys maišomas su apytikriai 6,25 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. klįjai dar kartą gerai išmaišomi. Paruoštas mišinys, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, tinka naudoti apie 3 valandas. Pradėjusiam stingti mišiniui negalima grąžinti plastiškumo, papildomai įpilant vandens ar šviežio skiedinio. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje.

Paruoštą paviršių ištepkite klįjais lygia glaistykle, po to dantyta mentele išvagokite. Klįjais tepkite tokį sienų ar grindų plotą ant kurio spėtumėte priklijuoti plyteles per 15-20 min. (esant 20 °C temperatūrai). Plytelę prie ištepito klįjais paviršiaus prispauskite ir lengvai pastuksenkite. Plytelės padėtį galima koreguoti apie 10 min. Plytelių tarpus galima glaistyti ne anksčiau kaip po 24 val. (esant optimaliom sąlygom: 20 °C temperatūrai, 65 % santykinei drėgmei). Po darbo įrankius nuplaukite vandeniu.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**

# MULTI 102

Statybiniai plytelių klijai



## PASKIRTIS

- Keraminių ir akmens masės plytelių klijavimui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 3 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas
- Patalpų viduje ir išorėje ant stabilių paviršių
- Atsparūs vandeniui ir šalčiui
- Technologiški
- Klasė C1E
- Prailginta lipnumo trukmė
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukais |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:       | C1E                                     |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                  | ≤ 30 min.                               |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:                 | 3 valandos                              |
| Priekibos stipris sausomis sąlygomis:            | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Priekibos stipris po laikymo vandenyje:          | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Priekibos stipris po 25 šaldymo-atšildymo ciklų: | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Priekibos stipris po terminio sėdinimo:          | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, neriebus, tvirtas, lygus. Nevienodai ar stipriai sugeriančius pagrindus gruntuoti. Nelygumai iki 3 mm turi būti išlyginti plonasluoksniu skiediniu arba tuo pačiu mišiniu. Balkonai ir terasos turi turėti > 2 % nuolydį.

Sausas 25 kg mišinys maišomas su apytiksliai 6,25 l vandens iki vienalytės masės. Po 5-10 min. mišinys dar kartą gerai išmaišomas. Paruoštą masę sunaudoti per 2-3 valandas (esant 20 °C temperatūrai). Darbai atliekami, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5 °C, ne aukštesnė kaip +25 °C.

Klijuojant plyteles, pagrindas pirmiausia stipriai spaudžiant nubraukiamas klijų sluoksniu, tada paruošta masė tepama atitinkama dantyta mentele, laikant ją 45-60 ° kampu. Jeigu plytelės apatinė pusė irgi tepama klijais, sąnaudos atitinkamai padidėja nuo 0,4 iki 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Klijuojant didelių matmenų plyteles, būtina tepti pagrindą ir plytelę. Užteptą pagrindą apklijuoti per 15 min. Priklijavimo kokybę patikrinti galima atkėlus priklijuotą plytelę: turi būti sutepta ne mažiau kaip 70 % plytelės paviršiaus. Klijuojant plyteles didesnes kaip 30x30 cm, taip pat klijuojant lauke, prispaudus plytelę prie pagrindo, klijai turi sutepti ne mažiau 90 % plytelės ploto. Maksimalus rekomenduojamas klijų sluoksnio storis 5 mm. Plytelės klojamos kuo arčiau viena kitos ir lengvai spaudžiant stumiamos taip, kad tarp jų atsirastų reikiamo pločio tarpelis. Tarpas tarp plytelių paliekamas priklausomai nuo plytelių formato ir eksploatavimo sąlygų: išorėje, kai plytelių formatas 10x10 cm – minimalus tarpo plotis 2 mm, 10x25 cm – tarpo plotis 2-6 mm, 25x30 cm – tarpo plotis 4-8 mm. Skiedinį iš plytelių tarpų per plytelės storį pašalinti, prieš jam sukietėjant. Plytelių padėties koregavimo laikas iki 5 min. Tarpus glaistyti galima po 1-2 dienų. Danga tinkama eksploatavimui po 7 dienų.



## SUPER MULTI 103

Statybiniai plytelių kliejai



### PASKIRTIS

- Keraminių, akmens masės, klinkerio plytelių klijavimui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 3 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas, šildomos grindys, gipso kartonas
- Patalpų viduje ir išorėje ant stabilių paviršių
- Terasoms, balkonams, fasado šiltinimo sistemose ant armuotų paviršių, vonioms, pirtims
- Atsparūs vandeniui ir šalčiui
- Technologiški
- Klasė C1TE
- Sumažinto slysmo
- Prailginta lipnumo trukmė
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukais |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:       | C1TE                                    |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                  | ≤ 30 min.                               |
| Slysmas:   | ≤ 0,5 mm                                |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:                 | 3 valandos                              |
| Priekibos stipris sausomis sąlygomis:            | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris po laikymo vandenyje:          | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris po 25 šaldymo-atšildymo ciklų: | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris po terminio sendinimo:         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |

### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, be tepalų, tvirtas, lygus. Nevienodai ar stipriai drėgmę įgeriančius paviršius prieš klijuojant gruntuoti KREISEL giluminiu gruntu – Gruntolit-W 301. Sausas 25 kg klijų mišinys maišomas apytikriai su 7 l vandens iki vienalytės masės susidarymo. Po 5-10 min dar kartą permaišoma. Paruoštus kljus sunaudoti priklausomai nuo aplinkos temperatūros per 2-3 valandas. Darbai atliekami ne žemesnėje nei +5 °C, ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.

Klijuojamąjį paviršių ištepkite kljais lygiąja mentelės puse, po to išvagokite dantytą mentelės puse. Uždėję plytelę ar plokštę ant ištepto kljais paviršiaus, prispauskite ir lengvai pastuksenkite. Klijuojant šilumos ar garso izoliacines plokštes naudokite taškinių kljavimo būdą (8-10 delno dydžio klijų taškai 1-am m<sup>2</sup> pagrindo). Kljūs tepkite ant tokios sienų ar grindų dalies, ant kurios per 20-30 min (esant 20 °C) spėtųmėte priklijuoti plyteles. Siūles glaistykite ne anksčiau kaip po 24-48 val. Priklausomai nuo klijuojamų plytelių dydžio, bei nuo naudojamų mentelės dantelių dydžio sunaudojama nuo 1,8 iki 3,8 kg klijų 1m<sup>2</sup>.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# EXPERT SUPERFLEX KLEBER 104

Ypač elastingi universalūs plytelių klijai



## PASKIRTIS

- Keraminių, nusidažymui atsparaus natūralaus akmens, akmens masės, mozaikinių, klinkerio plytelių ir plokščių klijavimui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 20 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas, šildomos grindys, gipso kartonas, gaminiai su medienos drožlėmis, plytelės
- Terasoms, balkonams, fasadams, fasado šiluminio sistemos ant armuotų paviršių, vonioms, pirtims, baseinams, šildomoms grindims, prekybos salėms, pramonės sandėliams
- Padidintas priekibos stipris
- Atsparūs didelėms apkrovoms
- Gali būti nuolat po vandeniu
- Atsparūs vandeniui ir šalčiui
- Kritiniams pagrindams
- Klasė C2TE S1
- Sumažinto slysmo
- Prailginta lipnumo trukmė
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukais |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:       | C2TE                                    |
| Elastingumo klasė pagal LST EN 12002:            | S1                                      |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                  | ≤ 30 min.                               |
| Slysmas:   | ≤0,5 mm                                 |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:                 | 2 valandos                              |
| Priekibos stipris:                               | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Priekibos stipris, kai atvirasis laikas 30 min.: | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Skersinė deformacija:                            | ≥2,5 mm                                 |
| Galima vaikčioti:                                | Po 18 val.                              |
| Siūlių glaistymas:                               | Po 24 val.                              |

## NAUDŪJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, neišalęs, pakankamo tvirtumo, be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas, plytelių dangos tvirtai prikibusios. Esami įtrūkimai užliejami akrilato ar epoksidu derva. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit W 301, labai įgeriantys – 2 kartus. Anhidrito liejinys šlifuojamas arba frezuojamas ir gruntuojamas du kartus, antrą sluoksnį dengiant po 4 val. Bлизgios plytelių dangos pašaušiamos. Neįgeriantys paviršiai, senos plytelės nuriebalinami ir dengiami plonu klijų KREISEL® Superflex Kleber 104 sukibimo sluoksniu, nubraukiant lygia glaistyklės briauna. Plytelės klijuojamos, gruntui pilnai išdžiuvus, po 24 val. Ties kylančiomis statybinėmis konstrukcijomis, tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų ir didesniuose kaip 40 m<sup>2</sup>, lauke – 20 m<sup>2</sup> plotuose (maks. kraštinės ilgis 8 m, lauke – 5 m, maks. kraštinių santykis 2:1) numatomos 5-10 mm pločio deformacinės siūlės. Taip pat atkartojamos pagrindo deformacinės siūlės. **Priklausomai nuo saulės poveikio intensyvumo ir plytelės spalvos fasado deformacinės siūlės įrengiamos kas 3-6 m.** Betonas turi būti ne mažiau 3 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, anhidrito liejinys – 14 dienų. Cementinio pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %, kalcio sulfato pagrindo – 0,5 % (šildomo - 0,3 %), gipsinio tinko – 1 %. Po truputį beriant, 25 kg KREISEL® Superflex Kleber 104 klijų yra įmaišomi į apytikriai 7 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma min. 3 minutes, po 5-10 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 2 valandas. Lygia glaistyklės puse ant pagrindo užtepamas plonas rišantis sluoksnis. Ant jo dantya glaistyklės puse paskirstomas klijų mišinys. Lauke, baseinuose ir ant šildomų grindų rišantis sluoksnis tepamas ir ant plytelės apatinės pusės. Užtepus klijus, plytelės klijuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu. Klijų perteklius išvalomas iki plytelės storio, deformacinės siūlės – iki pagrindo. Siūlės plotis priklauso nuo plytelės medžiagos ir matmenų, yra rekomenduojamas gamintojo arba turi sudaryti ne mažiau 1/3 plytelės storio. Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. Neintensyviai vaikčioti galima po 18 val., glaistyti siūles – po 24 val. Pilnai apkruti plytelių dangą galima, praėjus 7 paroms. Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, nuo per greito išdžiūvimo dangą uždengiama plėvelė. Grindinis šildymas įjungiamas po 28 dienų, 3 paras išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnešio temperatūra.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

## EXPERT SCHNELL-FIX 106

Greitai kietėjantys elastingi plytelių klijai



### PASKIRTIS

- Greitam plytelių priklijavimui – siūles glaistyti galima po 6 val. (+23 °C)
- Plytelių klijavimui žemose teigiamose temperatūrose
- Kietėja neigiamoje iki -5°C temperatūroje
- Keraminių, nusidažymui atsparaus natūralaus akmens ir akmens masės, mozaikinių, klinkerio plytelių ir plokščių kljaviui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 20 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas, šildomos grindys, gipso kartonas, gaminiai su medienos drožlėmis, plytelės
- Terasoms, balkonams, fasadams, fasado šiltinimo sistemose ant armuotų paviršių, vonioms, pirtims, baseinams, šildomoms grindims, prekybos salėms, pramonės sandėliams
- Elastingi
- Greitai kietėjantys
- Atsparūs didelėms apkrovoms
- Gali būti nuolat po vandeniu
- Atsparūs vandeniui ir šalčiui
- Universalus naudojimo
- Klasė C2FTE
- Sumažinto slysmo
- Prailginta lipnumo trukmė
- Portlandcementis
- Aliuminatinis cementas
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukais |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:       | C2FTE                                   |
| Galima vaikščioti ir glaistyti siūles:           | Po 6 val. (+23 °C)                      |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                  | ≤ 30 min.                               |
| Slysmas:   | ≤ 0,5 mm                                |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:                 | 45 min.                                 |
| Priekibos stipris:                               | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris, kai atvirasis laikas 30 min.: | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |

### NAUDOJIMAS

Po truputį beriant, 25 kg KREISEL® Schnell-Fix 106 klijų yra įmaišomi į apytikriai 7,5 litro švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma min. 3 minutes, po 10 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 45 minutes. Pradedančio ristiš mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasiekia galutinio tvirtumo.

Lygia glaistykklės puse ant pagrindo užtepamas plonas rišantysis sluoksnis. Ant jo dantyta glaistykklės puse paskirstomas klijų mišinys. Lauke, baseinuose ir ant šildomų grindų rišantysis sluoksnis tepamas ir ant plytelės apatinės pusės. Užtepus kljūs, plytelės kljuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu. Klijų perteklius išvalomas iki plytelės storio, deformacinės siūlės – iki pagrindo. Siūlės plotis priklauso nuo plytelės medžiagos ir matnumo, yra rekomenduojamas gamintojo arba turi sudaryti ne mažiau 1/3 plytelės storio.

Darbai atliekami +0 °C - +25 °C temperatūroje. Neintensyviai vaikščioti galima po 6 val., glaistyti siūles – po 6 val. Pilnai apkrauti plytelių dangą galima, praėjus 3 paroms.

Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, nuo greito išdžiūvimo dangą uždengiama pėlele. Grindinis šildymas įjungiamas po 28 dienų, 3 paras išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnešio temperatūrą.

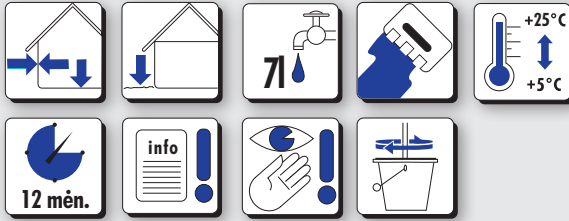
25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# EXPERT NATUR-STEINKLEBER 108

Balti elastingi klijai natūraliam akmeniui ir mozaikai



## PASKIRTIS

- Keraminių, natūralaus akmens, akmens masės, mozaikinių, klinkerio plytelių ir didelio formato plokščių klijavimui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 20 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas, šildomos grindys, gipso kartonas, gaminiai su medienos drožlėmis, plytelės
- Terasoms, balkonams, fasadams, fasado šiltinimo sistemose ant armuotų paviršių, vonioms, pirtims, baseinams, šildomoms grindims, prekybos salėms
- Elastingi
- Traso milteliai (vulkaninis tufas) maksimaliai sumažina akmens nusidažymo galimybę
- Padidintas priekibos stipris
- Atsparūs vandeniui ir šalčiui
- Atsparūs didelėms apkrovoms
- Gali būti nuolat po vandeniu
- Klasė C2TE
- Sumažinto slysmo
- Prailginta lipnumo trukmė
- Baltas cementas
- Vulkaninis tufas (trasas)
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:                                  | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukais |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004: | C2TE                                    |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:            | ≤ 30 min.                               |
| Slysmas:                                   | ≤ 0,5 mm                                |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:           | 2 val.                                  |
| Priekibos stipris:                         | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Galima vaikčioti:                          | Po 18 val.                              |
| Siūlių glaistymas:                         | Po 24 val.                              |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, neįšalęs, pakankamo tvirtumo, be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas, plytelių dangos tvirtai prikibusios. Esami įtrūkimai užliejami akrilato ar epoksido derva. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys – 2 kartus, gipsinis tinkas – perpus atskiestu gruntu. Anhidrito liejinys šlifuojamas arba frezuojamas ir gruntuojamas du kartus, antrą sluoksnį dengiant po 4 val. Blizgijos plytelių dangos šlifuojamos. Neįgeriantys paviršiai, senos plytelės nuriebalinami ir dengiami plonu klijų Natursteinleber 108 sukibimo sluoksniu, nubraukiant lygia glaistyklės briauna. Plytelės klijuojamos, gruntui pilnai išdžiuvus, po 24 val.

Kylančios stabybinės konstrukcijos atbriojamos elastinga siūliu juosta. Tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų ir didesniuose kaip 40 m<sup>2</sup>, lauke – 20 m<sup>2</sup> plotuose (maks. kraštinės ilgis 8 m, lauke – 5 m, maks. kraštinių santykis 2:1) numatomos 5-10 mm pločio deformacinės siūlės. Taip pat atkartojamą pagrindo deformacinės siūlės. Betonas turi būti ne jaunesnis 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, anhidrito liejinys – 14 dienų. Cementinio pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2%, kalcio sulfato pagrindo – 0,5% (šildomo - 0,3%), gipsinio tinko – 1%.

Po truputį beriant, 25 kg Natursteinleber 108 maišas yra įmaišomas į 6,5-7 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma min. 3 minutes, po 5-10 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 3 valandas. Kietėjančio mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasiekės galutinio tvirtumo. Lygia glaistyklės puse ant pagrindo užtepamas plonas rišantysis sluoksniu. Ant jo dantyta glaistyklės puse paskirstomas klijų mišinys. Lauke, baseinuose ir ant šildomų grindų rišantysis sluoksniu tepamas ir ant plytelės apatinės pusės. Užtepus klijus, plytelės 30 minučių bėgyje klijuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu. Klijų perteklius išvalomas iki plytelės storio, deformacinės siūlės – iki pagrindo. Siūlės plotis priklauso nuo plytelės medžiagos ir matmenų, yra rekomenduojamas gamintojo arba turi sudaryti ne mažiau 1/3 plytelės storio. Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. Neintensyviai vaikščioti galima po 24 val., glaistyti siūles – po 48 val. Pilnai apkrauti plytelių dangą galima praėjus 7 paroms. Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui nuo per greito išdžiūvimo danga uždengiama plėvele. Grindinis šildymas jungiamas po 28 dienų, išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnešio temperatūrą 3 paras.

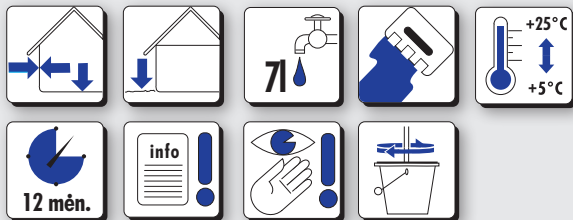


**PAKUOTĖ**



## EXPERT KLINKER-KLEBEMÖRTEL 116

Elastingi klinkerio ir akmens masės plytelių klijai



### PASKIRTIS

- Klinkerio ir kitų plytelių klijavimui šiltnimo sistemose ant armuotų paviršių
- Keraminių, nusidažymui atsparaus natūralaus akmens, akmens masės, mozaikinių, klinkerio plytelių ir plokščių klijavimui
- Universali medžiaga, lyginant ir glaistant paviršius iki 20 mm sluoksniu
- Pagrindai: mūras, tinkas, betonas, šildomos grindys, gipso kartonas, gaminiai su medienos drožlėmis, plytelės
- Fasadams, terasoms, balkonams, vonioms, pirtims, baseinams, šildomoms grindims, prekybos salėms, pramonės sandėliams
- Elastingi
- Traso milteliai (vulkaninis tufas) maksimaliai sumažina druskų išsiskyrimą
- Padidintas priekibos stipris
- Atsparūs didelėms apkrovoms
- Gali būti pastoviai po vandeniu
- Atsparūs vandeniui ir šalčiui
- Technologiški
- Klasė C2 TE
- Sumažinto slysmo
- Prailginta lipnumo trukmė
- Portlandcementis
- Vulkaninis tufas (trasas)
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:                                      | apie 3 kg/m <sup>2</sup> 6 mm dantukais |
| Mišinio klasė ir tipas pagal LST-EN 12004:     | C2TE                                    |
| Užteptų klijų tinkamumo trukmė:                | ≤ 30 min.                               |
| Slysmas:                                       | ≤ 0,5 mm                                |
| Paruoštų klijų tinkamumo trukmė:               | 2 val.                                  |
| Priekibos stipris:                             | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Priekibos stipris, kai atviras laikas 30 min.: | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Galima vaikščioti:                             | Po 18 val.                              |
| Siūlių glaistymas:                             | Po 24 val.                              |

### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, neišalęs, pakankamo tvirtumo, be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus prašildytas, plytelių dangos tvirtai prikibusios. Esami įtrūkimai užliejami akrilato ar epoksido derva. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit W 301, labai įgeriantys – 2 kartus. Anhidrito liejinys šlifuojamas arba frezuojamas ir gruntuojamas du kartus, antrą sluoksnį dengiant po 4 val. Blizgios plytelių dangos pašaušiamos. Neįgeriantys paviršiai, senos plytelės nuriebalinami ir dengiami plonu klijų KREISEL® Klinker-Klebemörtel 116 sukibimo sluoksniu, nubraukiant lygia glaistyklės briauna. Plytelės klijuojamos, gruntui pilnai išdžiuvus, po 24 val. Ties kylančiomis statybinėmis konstrukcijomis, tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų ir didesniuose kaip 40 m<sup>2</sup>, lauke – 20 m<sup>2</sup> plotuose (maks. kraštinės ilgis 8 m, lauke – 5 m, maks. kraštinių santykis 2:1) numatomos 5-10 mm pločio deformacinės siūlės. Taip pat artkatojamos pagrindo deformacinės siūlės. Priklausomai nuo saulės poveikio intensyvumo ir plytelės spalvos fasado deformacinės siūlės įrengiamos kas 3-6 m. Betonas turi būti ne jaunesnis 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, anhidrito liejinys – 14 dienų. Cementinio pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %, kalcio sulfato pagrindo – 0,5 % (šildomo - 0,3 %), gipsinio tinko – 1 %. Po truputį beriant, 25 kg KREISEL® Klinker-Klebemörtel 116 klijų yra įmaišomi į apytikriai 7 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma min. 3 minutes, po 5-10 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 2 valandas. Pradedančio rīstis mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasieks galutinio tvirtumo. Lygia glaistyklės puse ant pagrindo užtepamas plonas rišantysis sluoksniu. Ant jo dantyta glaistyklės puse paskirstomas klijų mišinys. Lauke, baseinuose ir ant šildomų grindų rišantysis sluoksniu tepamas ir ant plytelės apatinės pusės. Užtepus klijus, plytelės 30 minučių bėgyje klijuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu. Klijų perteklius išvalomas iki plytelės storio, deformacinės siūlės – iki pagrindo. Siūlės plotis priklauso nuo plytelės medžiagos ir matmenų, yra rekomenduojamas gamintojo arba turi sudaryti ne mažiau 1/3 plytelės storio. Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. Neintensyviai vaikščioti galima po 18 val., glaistyti siūles – po 24 val. Pilnai apkrauti plytelių dangą galima, praėjus 7 paroms. Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, nuo per greito išdžiūvimo danga uždengiama plėvele. Grindinis šildymas įjungiamas po 28 dienų, išlaikant +20 °C - +25 °C šilumos temperatūrą 3 paras.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**

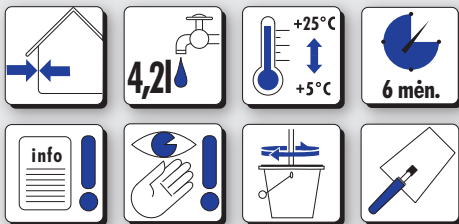
# MŪRO MIŠINIAI

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Pamatuoti plytų, mišinio ir vandens temperatūras.
- Kad skiedinys neišdžiūtų per greit, dirbant vengti tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, skiediniu dengti mažą plotelį.
- Mūrą mažiausiai 7 dienas saugoti nuo per greito džiūvimo, kritulių ir šalčio, spalvotus skiedinius - nuo kondensato (rūko, rasos) susidarymo.
- Jeigu nenurodyta kitaip, pateiktas paruošimo, sunaudojimo, džiūvimo laikas bei techniniai rodikliai yra nustatyti, esant 20 °C ir 65 % oro drėgnumui.

## KREISEL M 115

Mūro mišinys



### PASKIRTIS

- Mūrijimo darbams
- Plytų, betono, šlakbetonio ir keraminių blokelių sienoms, atramoms, pertvaroms
- Vidaus ir išorės darbams
- Tradicinis mūro mišinys
- Atsparus vandeniui
- Atsparus šalčiui
- Labai tvirtas
- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sąnaudos:                 | iš 1,88 kg sauso mišinio gaunama 1 dm <sup>3</sup> skiedinio (25 cm pločio keraminių blokelių mūriui – 19 kg/m <sup>2</sup> , 12 cm pločio plytų mūriui – 20 kg/m <sup>2</sup> ) |
| Grūdėtumas:               | 0-1,2 mm   |
| Stipris gniuždant:        | M5   |
| Šlyties sukibimo stipris: | ≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>   |
| Degumo klasė:             | A1   |

### NAUDOJIMAS

Sausą mišinį rankiniu ar mechaniniu būdu sumaišyti su maždaug 16-17 % vandens (25 kg mišinio ir apie 4,2 l vandens) iki vientisos masės ir tinkamos konsistencijos susidarymo. Po 5 min. dar kartą permaišyti. Paruoštą mišinį sunaudoti apytikriai per 1 val. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje.

Sienoms mūryti naudoti tik švarias plytas ir blokus, t.y. nuo jų pašalinami visi nešvarumai. Bloko paviršius turi būti lygus, padėtas į vietą blokas – stabilus. Siūlės storis turi būti ne mažesnis kaip 6 mm. Po darbo įrankius nuplauti vandeniu.

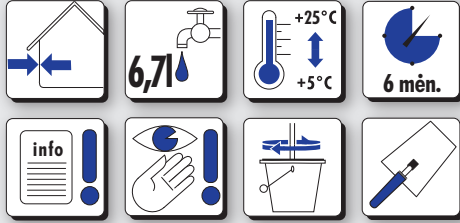
25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# ZEMENTMÖRTEL 129

Mūro mišinys



## PASKIRTIS

- Mūrijimo darbams
- Plytų, betono, šlakbetonio ir keraminių blokelių sienoms, atramoms, pertvaroms
- Vidaus ir išorės darbams
- Tradicinis mūro mišinys
- Atsparus vandeniui
- Atsparus šalčiui
- Labai tvirtas
- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sąnaudos:                 | iš 1,88 kg sauso mišinio gaunama 1 dm <sup>3</sup> skiedinio (25 cm pločio keraminių blokelių mūriui – 19 kg/m <sup>2</sup> , 12 cm pločio plytų mūriui – 20 kg/m <sup>2</sup> ) |
| Grūdėtumas:               | 0-1,2 mm   |
| Stipris gniuždant:        | M5   |
| Šlyties sukibimo stipris: | ≥0,15 N/mm <sup>2</sup>  |
| Degumo klasė:             | A1   |

## NAUDOJIMAS

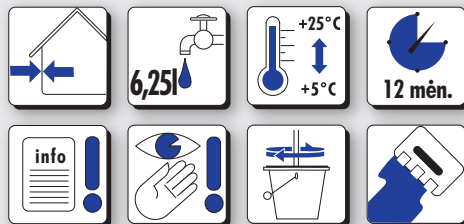
Sausą mišinį rankiniu ar mechaniniu būdu sumaišyti su maždaug 16-17 % vandens (40 kg mišinio ir apie 6,7 l vandens) iki vientisos masės ir tinkamos konsistencijos susidarymo. Po 5 min. dar kartą permaišyti. Paruoštą mišinį sunaudoti apytikriai per 1 val. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje.

Sienoms mūryti naudoti tik švarias plytas ir blokus, t.y. nuo jų pašalinami visi nešvarumai. Bloko paviršius turi būti lygus, padėtas į vietą blokas – stabilus. Siūlės storis turi būti ne mažesnis kaip 6 mm. Po darbo įrankius plauti vandeniui.



## KREISEL DS 125

Mišinys aktybetonio blokams



### PASKIRTIS

- Mūrijimo darbams
- Dujų silikatinių blokelių sienoms, atramoms, pertvaroms
- Paviršiams lyginti
- Vidaus ir išorės darbams

- Plonasluoksnis
- Labai tvirtas
- Atsparus vandeniui ir šalčiui

- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Sąnaudos:                 | iš 1,50 kg sauso mišinio gaunama 1 dm <sup>3</sup> skiedinio (25 cm pločio blokelių mūriui – 5 kg/m <sup>2</sup> kai nepildomos vertikalios siūlės) |
| Grūdėtumas:               | 0-0,6 mm  |
| Stipris gniuždant:        | M5  |
| Šlyties sukibimo stipris: | ≥0,30 N/mm <sup>2</sup>   |
| Degumo klasė:             | A1  |

### NAUDOJIMAS

Pagrindo paviršius turi būti lygus, tvirtas, nebirus, be kalkių, riebalų, aliejinių ar emulsinių dažų liekanų. Sienoms mūryti reikia naudoti tik švairius blokelių, t.y. nuo jų pašalinami visi nešvarumai. Blokelių paviršius turi būti lygus, padėtas į vietą blokelis - stabilus. Sausą mišinį rankiniu ar mechaniniu būdu sumaišyti su vandeniu (25 kg mišinio ir apie 6,25 l vandens) iki vientisos masės ir tinkamos konsistencijos susidarymo. Po 5 min. dar kartą permaišyti. Paruoštas mišinys, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, tinka naudoti apie 2 valandas. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje ir ne aukštesnėje kaip +25 °C.

Paruoštas mišinys dantiya mentele tepamas ant blokelių pagrindo ir šonų. Padėtas blokelis iš karto išlyginamas. Sudėtų blokų koregavimą galima atlikti per 10 min. Sudėtus blokus išlyginus guminiu plaktuku, suspausto mišinio sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 2-3 mm. Po darbo įrankius plauti vandeniu. Mūrijant 3 mm sluoksniu, sunaudojama apie 5 kg mišinio 1 m<sup>2</sup> tepamo ploto.

25 kg  
maišas

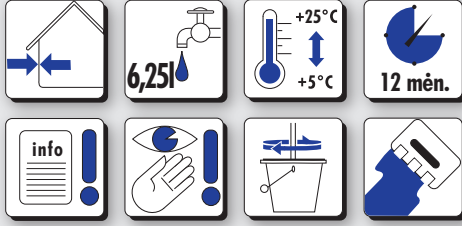
42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# KREISEL DS-B 126

Baltas plonasluoksnis mūro mišinys dujų silikato blokeliams



## PASKIRTIS

- Mūrijimo darbams
- Dujų silikatinų blokelių sienoms, atramoms, pertvaroms
- Paviršiams lyginti
- Vidaus ir išorės darbams
- Plonasluoksnis
- Labai tvirtas
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Baltas portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHINIAI DUOMENYS

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Sąnaudos:                 | Iš 1,50 kg sauso mišinio gaunama 1 dm <sup>3</sup> skiedinio (25 cm pločio blokelių mūriui – 5 kg/m <sup>2</sup> kai nepildomos vertikalios siūlės) |
| Grūdėtumas:               | 0-0,6 mm  |
| Stipris gniuždant:        | M5  |
| Šlyties sukibimo stipris: | ≥0,30 N/mm <sup>2</sup>   |
| Degumo klasė:             | A1  |

## NAUDOJIMAS

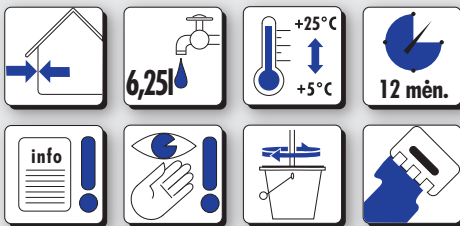
Pagrindo paviršius turi būti lygus, tvirtas, neburis, be kalkių, riebalų, aliejinių ar emulsiinių dažų liekanų. Sienoms mūryti reikia naudoti tik švarius blokelių, t.y. nuo jų pašalinami visi nešvarumai. Blokelių paviršius turi būti lygus, padėtas į vietą blokelis - stabilus. Sausą mišinį rankiniu ar mechaniniu būdu sumaišyti su vandeniu (25 kg mišinio ir apie 6,25 l vandens) iki vientisos masės ir tinkamos konsistencijos susidarymo. Po 5 min. dar kartą permaišyti. Paruoštas mišinys, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, tinka naudoti apie 2 valandas. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje ir ne aukštesnėje kaip +25 °C.

Paruoštas mišinys dantyta mentele tepamas ant blokelių pagrindo ir šonų. Padėtas blokelis iš karto išlyginamas. Sudėtų blokų koregavimą galima atlikti per 10 min. Sudėtus blokus išlyginus guminiu plaktuku, suspausto mišinio sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 2-3 mm. Po darbo įrankius plauti vandeniu. Mūrijant 3 mm sluoksniu, sunaudojama apie 5 kg mišinio 1 m<sup>2</sup> tepamo ploto.



## KREISEL S 127

Plonasluoksnis mūro mišinys silikatiniams blokeliams



### PASKIRTIS

- Mūrijimo darbams
- Silikatinių ir akyto betono blokelių sienoms, atramoms, pertvaroms
- Paviršiams lyginti
- Vidaus ir išorės darbams
- Atsparus vandeniui
- Atsparus šalčiui
- Labai tvirtas
- Plonasluoksnis
- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sąnaudos:                 | iš 1,50 kg sauso mišinio gaunama 1 dm <sup>3</sup> skiedinio (25 cm pločio blokelių mūris – 5 kg/m <sup>2</sup> , kai nepildomos vertikalios siūlės) |
| Grūdėtumas:               | 0-0,6 mm   |
| Stipris gniuždant:        | M10  |
| Šlyties sukibimo stipris: | ≥ 0,30 N/mm <sup>2</sup>   |
| Degumo klasė:             | A1   |

### NAUDOJIMAS

Pagrindo paviršius turi būti lygus, tvirtas, nebirus, be kalkių, riebalų, aliejinių ar emulsinių dažų liekanų. Sienoms mūryti reikia naudoti tik švarius blokelių, t.y. nuo jų pašalinami visi nešvarumai. Blokelių paviršius turi būti lygus, padėtas į vietą blokelis - stabilus. Sausą mišinį rankiniu ar mechaniniu būdu sumaišyti su vandeniu (25 kg mišinio ir apie 6,25 l vandens) iki vientisos masės ir tinkamos konsistencijos susidarymo. Po 5 min. dar kartą permaišyti. Paruoštas mišinys, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, tinka naudoti apie 2 valandas. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje ir ne aukštesnėje kaip +25 °C. Paruoštas mišinys dantyta mentele tepamas ant blokelių pagrindo ir šonų. Padėtas blokelis iš karto išlyginamas. Sudėtų blokų koregavimą galima atlikti per 10 min. Sudėtus blokus išlyginus guminiu plaktuku, suspausto mišinio sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 2-3 mm. Po darbo įrankius plauti vandeniu. Mūrijant 3 mm sluoksniu, sunaudojama apie 5 kg mišinio 1 m<sup>2</sup> tepamo ploto.

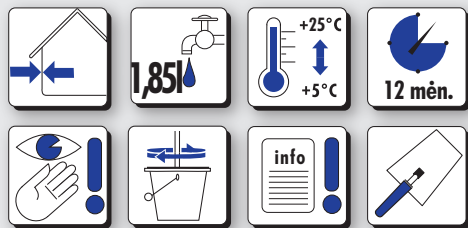
25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# FEUERFESTMÖRTEL 128

Kaitrai atsparus mišinys



## PASKIRTIS

- Krosnių, židinių, viryklių ir kitų aukštų temperatūrų veikiamų paviršių/ elementų remontui ir mūrjimui
- Vidaus ir išorės darbams
- Atsparus karščiui iki 1400 °C
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Hidraulinis ir keraminis rišimasis
- Specialių cementų mišinys
- Kaolinas
- Mineraliniai užpildai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |  |  |
|---|--|--|
| Atsparumas gniuždymui, LST EN 1015-11                       | 2 paras 23 °C / 50 %<br>7 paras 23 °C / 50 %   | 6,0 N/ mm <sup>2</sup><br>9,8 N/ mm <sup>2</sup>   |
| Atsparumas gniuždymui po terminio apdirbimo, LST EN 1015-11 | Išlaikyta 2 paras 23 °C / 50 %, tada iškaitinta 1100 °C temperatūroje, išlaikyta 7 paras 23 °C / 50 %        | 4,1 N/ mm <sup>2</sup>                             |
| Atsparumas lenkimui, EN 1015-11                             | 2 paras 23 °C / 50 % ir 6 val. 1100 °C,<br>7 paras 23 °C / 50 %  | 4,0 N/ mm <sup>2</sup>                             |
| Šlyties sukibimo stipris, EN 1324, atitinkamai EN 12003     | 2 paras 23 °C / 50 %<br>7 paras 23 °C / 50 %   | 0,49 N/ mm <sup>2</sup><br>0,69 N/ mm <sup>2</sup> |
|   | Išlaikyta 2 paras 23 °C / 50 %, tada iškaitinta 6 val. 1100 °C temperatūroje, išlaikyta 7 paras 23 °C / 50 % | 0,19 N/ mm <sup>2</sup>                            |



## NAUDOJIMAS

Sausas 5 kg mišinys maišomas porcijomis su vandeniu iki tinkamos konsistencijos susidarymo (apytiksliai su 1,85 l vandens). Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 35-40 min. Į pradėjusį stingti skiedinį negalima papildomai pripilti vandens ar šviežio skiedinio. Negalima dirbti, esant oro ar paviršiaus temperatūrai žemesnei nei +5 °C ir aukštesnei nei +25 °C. Mišinys dengiamas ant paviršiaus mentele, glaistykle, kt. darbo priemonėmis 5-7 mm storio sluoksniu. Prieš tai sudrėkintos šamotinės plytos ar plokštės įklampinamos į šviežiai užteptą paviršių. Išspaus tas mišinio perteklius nuimamas. **Po 1 val. mišinys hidrauliškai sutvirtėja; galutinį tvirtumą įgauna po iškaitinimo apytikriai 1000°C temperatūroje. Sumūrytą šamotinių plytų krosnį galima nestipriai pradėti kaitinti ne anksčiau kaip po 2 parų nuo darbų atlikimo; pirmoji kaitinimo fazė - temperatūra keliama palaipsniui, pakopomis iki galutinės leidžiamos (kurioje skiedinys visiškai sutvirtėja). Po pirminio iškaitinimo mūras tampa atsparus temperatūroms iki 1400 °C.**



## PUTZ UND MAUERMÖRTEL 560

Mūro mišinys ir cementinis tinkas



### PASKIRTIS

- Tinkavimui rankiniu būdu 5-15 mm storio sluoksniu
- Pagrindai: įprasti ir porėti betonai, keraminės, silikatinės plytos ir kiti stabilūs mineraliniai paviršiai
- Vidaus ir lauko darbams
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Tvirtas
- Pralaidus vandens garams
- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Sąnaudos:                          | 1,25 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Grūdėtumas:                        | 0-1,2 mm                                      |
| Stiprumas gniuždant:               | M5  |
| Sukibimo stipris:                  | ≥ 0,2 MPa (suirimas per skiedinį FP: B)       |
| Vandens garų laidumas μ:           | 25  |
| Šilumos laidumas (lentelės vertė): | ≤ 0,83 W/(m K) P=50%; ≤ 0,93 W/(m K) P=90%    |

### NAUDOJIMAS

Tinkuojamas paviršius turi būti tvirtas, nesideformuojantis, lygus, sausas ir švarus, be sukibimą silpninančių elementų (dažai, riebalai, dulksės ir pan.). Labai lygius, mažo įgeriamumo paviršius gruntuoti kvarciniu gruntu KREISEL Gruntobet 310. Labai įgeriančius paviršius reikia drėkinti arba gruntuoti giluminiu, pagrindo įgeriamumą mažinančiu gruntu KREISEL Gruntolit-W 301.

Sausas mišinys mechaniškai maišomas su atitinkamu kiekiu vėsaus, švaraus vandens iki vienytytės, be gumuliukų masės susidarymo (40 kg mišinio ir 6,8 l vandens). Po 5 min. dar kartą permaišyti. Ruošiant pirmą porciją skiedinio, atidžiai dozuoti vandenį, kad konsistencija gautusi tinkama darbui. Tokiu pačiu vandeniu ir mišinio santykiu derėtų ruošti sekančias skiedinio porcijas. Paruoštą mišinį sunaudoti per 3 val. Pradėjus nepanaudotam skiediniui kietėti, negalima jo skiesti vandeniu arba maišyti su šviežiu produktu. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C temperatūroje.

Ant apdorojamo paviršiaus užnešti mentele, išlyginti ir po pirminio tvirtėjimo užtrinti. Tinkuojant ir tinkui džūstant, vengti skersvėjų ir tiesioginių saulės spindulių. Paviršių keletą dienų saugoti nuo lietaus bei šalčio. Po darbo įrankius plauti vandeniu.

40 kg  
maišas

25 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# POZMUR-KL 130

Klinkerinių plytų mūro mišinys



## PASKIRTIS

- Klinkerinių, keraminių ir kitų apdailinių plytų mūrjimui
- Vidaus ir išorės darbams
- Labai tvirtas
- Traso milteliai (vulkaninis tufas) maksimaliai sumažina druskų išsiskyrimą
- Su vandenį atstumiančiais priedais
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Portlandcementis
- Vulkaninis tufas (trasas)
- Nanodalelės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |   |
|---|---|
| Sąnaudos 1 m <sup>2</sup> mūro:   | Sienos storis 6,5 cm – 17 kg; sienos storis 12 cm – 45 kg; sienos storis 25 cm – 110 kg                             |
| Dirbti esant temperatūrai (aplinkos, mišinio, plytų): Darbo ir džiovimo metu:   | nuo +5 °C iki +25 °C  |
| Stiprumas gniuždant:  | M10   |
| Vandens ir sauso mišinio santykis: Dėmesio: reikalingas vandens kiekis parenkamas pagal reikalingą konsistenciją, maišymo būdą, plytų įgeriamumą. | apytiksliai 2,9 L vandens ir 25 kg sauso mišinio.   |
| Paruoštą mišinį sunaudoti:  | apytiksliai per 2 val., kai aplinkos temperatūra + 20 °C; apytiksliai per 30 min, kai aplinkos temperatūra + 25 °C. |



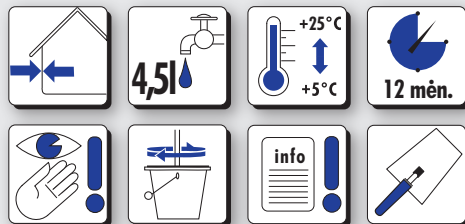
PAKUOTĖ

## NAUDOJIMAS

Sienoms mūryti naudoti tik švarias plytas, t.y. nuo jų pašalinamas purvas, dulkės. Jei dirbama karštą dieną, plytas laikyti šešėlyje. Sausą mišinį rankiniu ar mechaniniu būdu sumaišyti su vandeniu iki vientisos masės ir tinkamos konsistencijos susidarymo. Atitinkamai pagal poreikį padidinti/sumažinti vandens kiekį. Maišant maišykle, maišymo trukmė turėtų būti 2-3 min. Panaudotą vandens kiekį pasižymėti, o ruošiant sekančias skiedinio porcijas, maišyti vandenį ir sausą mišinį būtent tokiu santykiu. Naudojant tik dalį pakuotės turinio, reiktu permaišyti visą mišinį, kadangi transportavimo metu įmanomas lengvas mišinio komponentų išsislukosniavimas. Pradėjusiam rīstis skiediniui negalima grāžinti plastiškumo nei pripilant papildomai vandens, nei maišant su šviežio skiedinio porcija. Plytų mūras turėtų būti apsaugotas nuo iš požeminės dalies kylančios kapiliarinės drėgmės, t.y. pasirūpinta horizontaliaja ir vertikaliąja hidroizoliacija. Ant paviršiaus skiedinys tepamas metaline mentele, mūrijama pilnomis siūlėmis. Atliekant mūro darbus, rekomenduojama pamašyti plytas iš skirtingų partijų, kad išvengtų spalvinių skirtumų sienose, taip pat, patekus mūro skiedinio ant apdailinės plytos pusės, skubiai nuvalyti. Mūro siūles išlyginti, kol skiedinys dar nesukietėja. Kad skiedinys neišdžiūtų per greit, dirbant vengti tiesioginių saulės spindulių, stipraus vėjo, skersvėjų. Mūrą reikia bent 7 dienas saugoti nuo per greito džiovimo, lietaus ir šalčio. Jei mūrijama stipriai įgeriančiomis klinkerio plytomis rekomenduojama, po skiedinio sutvirtėjimo, mūrą apdoroti aliejiniu impregnantu klinkerinėms plytomis FRONTA 1001. Apdorojus paviršių šiomis priemonėmis, plytos gali įgauti šiek tiek tamsesnį atspalvį. Po darbo įrankius plauti vandeniu.

## KREISEL SB 140

Baltas mūro mišinys stiklo blokeliams



### PASKIRTIS

- Stiklo blokelių sienoms, pertvaroms
- Mūrijimui 5-15 mm storio sluoksniu
- Vidaus ir išorės darbams

- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Tvirtas
- Geras sukibimas

- Baltas cementas
- Kvarcinis smėlis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                    |   |
|--------------------|---|
| Sąnaudos:          | 16 kg/m <sup>2</sup> (kuomet blokeliai 19x19x8 cm; 10 mm siūlė) |
| Grūdėtumas:        | 0-1,2 mm  |
| Stipris gniuždant: | M10   |
| Degumas:           | A1  |

### NAUDOJIMAS

Stiklo blokeliai turi būti švarūs. Pagrindai - švarūs, tvirti, lygūs. Sausas 25 kg mišinys maišomas su apytiksliai 4,5 l vandens iki vienalytės be gumulėlių masės susidarymo. Po 5-10 min. skiedinys permaišomas dar kartą. Paruoštą skiedinį sunaudoti per 1,5 val. (esant 20 °C temperatūrai). Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje.

Paruoštas mišinys mentele tepamas ant blokelių pagrindo ir šonų. Nubrėžus sienos liniją ir suplanavus elementų išdėstymą, ant gretimų sienų montuojami U formos aliuminio profiliai (jeigu bus naudojami) arba laikinai pritvirtinamos atitinkamo dydžio lentos, briaunainiai, kampainiai, padedantys suformuoti sutvirtinimo karkasą. Po to išklojamos elastingės juostos, kurios užpildo deformacines siūles. Panašūs elementai naudojami ant grindų, apatinei karkaso daliai (cokolui) suformuoti. Po to atliekamas karkaso armavimas.

Paruoštas tirštos plastinės konsistencijos mišinys KREISEL SB 140 klojamas ant apatinės karkaso dalies, o ant jo apatinė stiklo blokelių eilė. Blokeliai mūrijami, naudojant statybinę virvelę, ištiestą ties jų viršutine briauna. Blokeliai įmūrijami, skiedinį tepant taip pat ant jų šoninės briaunos taip, kad sandariai užsipildytų vertikali siūlė. Skiediniu taip pat užpildomos vertikali karkaso dalys. Atstumus tarp blokelių galima nustatyti specialiais kryželiais. Po to skiedinys klojamas ant pirmosios blokelių eilės ir įspaudžiamos dvi vertikalios armatūrinės „sijos“ (kad siena būtų tvirtesnė, siūlėse dedami specialūs metaliniai 4-6 mm skersmens strypai). Naudojami elementai tik iš korozijai atsparaus metalo. Statybinė virvelė pakeliama ir mūrijama kita eilė. Mūrijimo metu skiedinio perteklius nuo paviršiaus šalinamas šlapiu šluoste. Tikrinamas kiekvieno sluoksnio horizontalumas. Nedaužyti blokelių kėle ar kitu įrankiu. Galima naudoti tik guminius plaktukus. Taip mūrijamos visos blokelių eilės. Kad sienutė būtų nepriekaištingai lygi ir graži, nerekomenduojama per dieną sumūryti daugiau kaip tris-keturias blokelių eiles. Skirtingai nei plytos, stiklas lėčiau sukimba su skiediniu, todėl reikalingas ilgesnis džiūvimo laikas.

Niekada nenaudoti įtrūkimų, kitų defektų turinčių blokelių net jei po montavimo brokas nebus matomas. Išmūrijus paskutinę eilę, virš blokelių formuojamas viršutinis horizontalus karkaso kraštas. Pabaigus sieną ir skiediniu sukietėjus, nuplėšiamas kryželių viršus.

Baltas KREISEL SB 140 mišinys gali būti naudojamas vietoj glaisto siūlėms užpildyti, tačiau rekomenduojama siūles pildyti glaistu Fuga 701. Tokiu atveju mūrijimo metu 1 cm siūlės gylio lieka neužpildytas. Siūlės pildomos taip, kaip siūlės tarp keraminių plytelių.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

**POZMUR-KL 130 MIŠINIO SPALVOS**

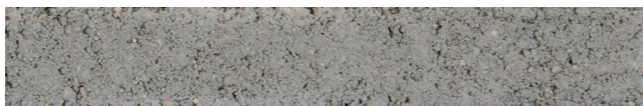
BALTA



GRAFITINĖ



JUODA



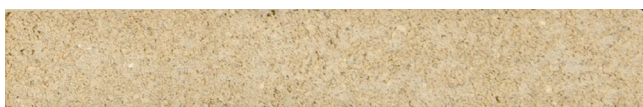
PILKA



RAUDONŲ PLYTŲ



RUDA



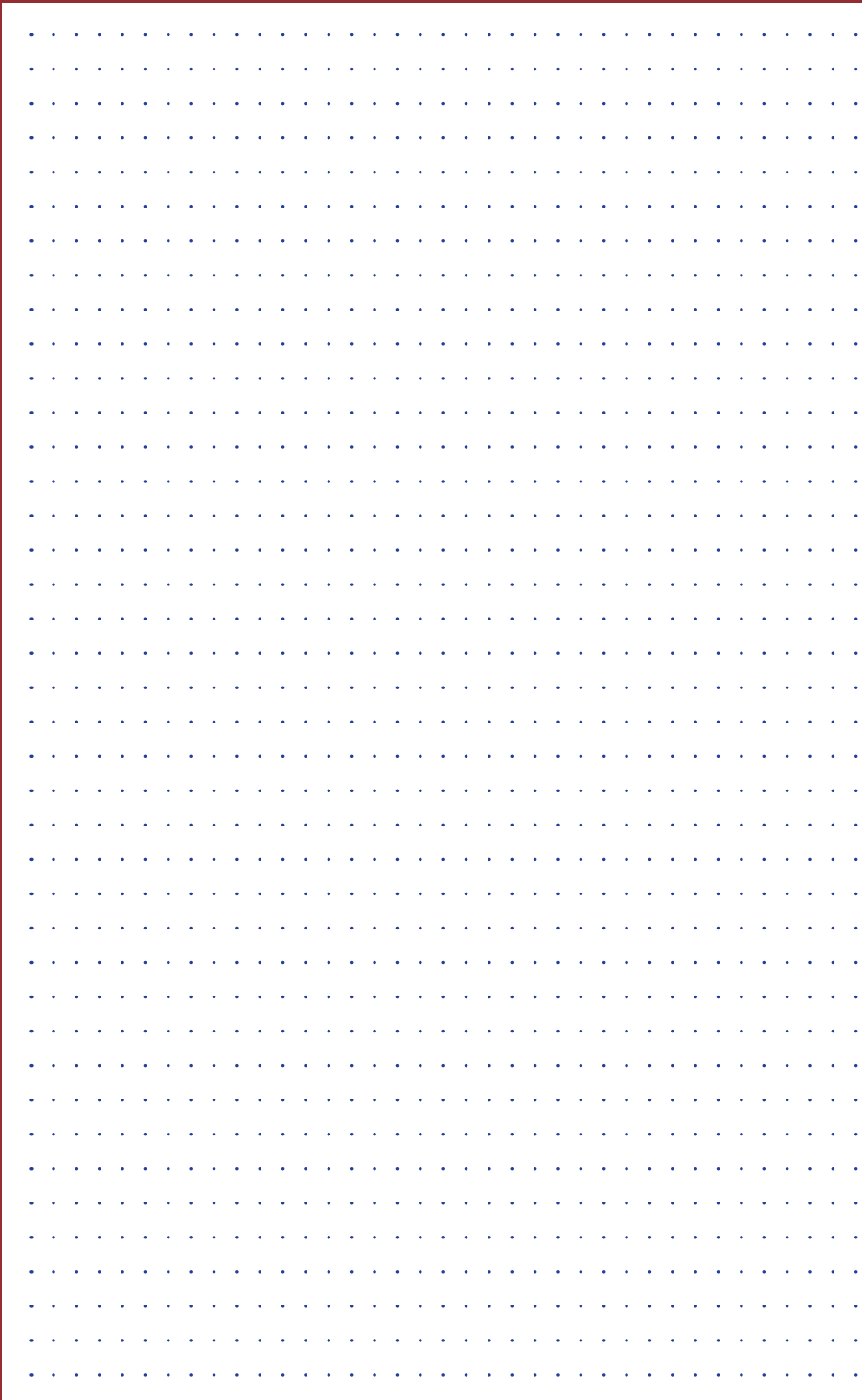
SMĖLIO



ŠVIESIAI PILKA



TAMSIAI RUDA





# TINKAVIMO MIŠINIAI

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Tinkuojant ir tinkui džiūstant, vengti skersvėjų ir tiesioginių saulės spindulių. Paviršių keletą dienų saugoti nuo lietaus bei šalčio.
- Jeigu nenurodyta kitaip, pateiktas paruošimo, sunaudojimo, džiuvimo laikas bei techniniai rodikliai yra nustatyti, esant 20 °C ir 65 % oro drėgnumui.

## KREISEL TM 500

Cementinis mašininis tinkas



### PASKIRTIS

- Tinkavimui mašininu arba rankiniu būdu 5-15 mm storio sluoksniu
- Pagrindai: įprasti ir porėti betonai, keraminės, silikatinės plytos ir kiti stabilūs mineraliniai paviršiai
- Vidaus ir lauko darbas
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Tvirtas
- Smulkiagrūdis
- Išgaunamas lygus paviršius
- Pralaidus vandens garams
- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Sąnaudos:                          | 1,25 kg/ m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Grūdėtumas:                        | 0-0,5 mm                                       |
| Stiprumas gniuždant:               | CS IV  |
| Sukibimo stipris:                  | ≥ 0,2 MPa (suirimas per skiedinį FP: B)        |
| Vandens garų laidumas μ:           | 25   |
| Šilumos laidumas (lentelės vertė): | ≤ 0,83 W/(m K) P=50%; ≤ 0,93 W/(m K) P=90%     |



### NAUDOJIMAS

Tinkuojamas paviršius turi būti tvirtas, nesideformuojantis, lygus, sausas ir švarus, be sukibimą silpninančių elementų (dažai, riebalai, dulks ir pan.). Paviršius rekomenduojama apdoroti sukibimą pagerinančia priemone KREISEL Gruntobet 310. Sausas mišinys mechaniškai maišomas su atitinkamu kiekiu vėsaus, švaraus vandens iki vienalytės, be gumuliukų masės susisidarymo (40 kg mišinio maišoma su 6,8 l vandens 25 kg - su 4,25 l). Po 5 min. dar kartą permaišyti. Paruoštą mišinį sunaudoti per 1 val. Ruošiant pirmą porciją skiedinio, atidžiai dozuoti vandenį, kad konsistencija gautusi tinkama darbui. Tokiu pačiu vandens ir mišinio santykiu derėtų ruošti sekančias skiedinio porcijas. Pradėjus nepanaudotam skiediniui kietėti, negalima jo skiesti vandeniu arba maišyti su šviežiu produktu. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C temperatūroje. Dirbant tinkavimo mašinomis laikytis tinkavimo įrangos gamintojo rekomendacijų. Tinkamos konsistencijos skiedinys tinkavimo mašinos pagalba užpurškiamas ant paruoštos sienos, išlyginamas liniuote, jam pradžiūvus, užtrinamas tinkuotojo trintuve. Tinkuojant ir tinkui džiustant, vengti skersvėjų ir tiesioginių saulės spindulių. Paviršių keletą dienų saugoti nuo lietaus bei šalčio. Po darbo įrankius plauti vandeniu.

# KREISEL T 551

Cementinis tinkas



## PASKIRTIS

- Tinkavimui rankiniu būdu 5-15 mm storio sluoksniu
- Pagrindai: įprasti ir porėti betonai, keraminės, silikatinės plytos ir kiti stabilūs mineraliniai paviršiai
- Vidaus ir lauko darbams
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Tvirtas
- Pralaidus vandens garams
- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Sąnaudos:                          | 1,25 kg/ m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniu |
| Grūdėtumas:                        | 0-1,2 mm                                      |
| Stiprumas gniuždant:               | CS II   |
| Sukibimo stipris:                  | ≥ 0,2 MPa (suirimas per skiedinį FP: B)       |
| Vandens garų laidumas μ:           | 25  |
| Šilumos laidumas (lentelės vertė): | ≤0,83 W/(m K) P=50%; ≤ 0,93 W/(m K) P=90%     |

## NAUDOJIMAS

Tinkuojamas paviršius turi būti tvirtas, nesideformuojantis, lygus, sausas ir švarus, be sukibimą silpninančių elementų (dažai, riebalai, dulksės ir pan.). Labai lygus, mažo įgeriamumo paviršius gruntuoti kvarciniu gruntu KREISEL Gruntobet 310. Labai įgeriančius paviršius reikia drėkinti arba gruntuoti giluminiu, pagrindo įgeriamumą mažinančiu gruntu KREISEL Gruntolit-W 301.

Sausas mišinys mechaniškai maišomas su atitinkamu kiekiu vėsaus, švaraus vandens iki vienalytės,

be gumuliukų masės susidarymo (25 kg mišinio ir apie 4,25 l vandens). Po 5 min. dar kartą permaišyti. Paruoštą mišinį sunaudoti per 1 val. Ruošiant pirmą porciją skiedinio, atidžiai dozuoti vandenį, kad konsistencija gautsi tinkama darbui. Toku pačiu vandens ir mišinio santykiu derėtų ruošti sekančias skiedinio porcijas. Pradėjus nepanaudotam skiediniui kietėti, negalima jo skiesti vandeniui arba maišyti su šviežiu produktu. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C temperatūroje.

Ant apdorojamo paviršiaus paruoštą mišinį užnešti mentele, išlyginti ir po pirminio tvirtėjimo užtrinti. Tinkuojant ir tinkui džiūstant, vengti skersvėjų ir tiesioginių saulės spindulių. Paviršių keletą dienų saugoti nuo lietaus bei šalčio. Po darbo įrankius plauti vandeniui.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# PUTZ UND MAUERMÖRTEL 560

Mūro mišinys ir cementinis tinkas



## PASKIRTIS

- Tinkavimui rankiniu būdu 5-15 mm storio sluoksniu
- Pagrindai: įprasti ir porėti betonai, keraminės, silikatinės plytos ir kiti stabilūs mineraliniai paviršiai
- Vidaus ir lauko darbams
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Tvirtas
- Pralaidus vandens garams
- Portlandcementis
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Sąnaudos:                          | 1,25 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Grūdėtumas:                        | 0-1,2 mm                                      |
| Stiprumas gniuždant:               | CS IV   |
| Sukibimo stipris:                  | ≥ 0,2 MPa (suirimas per skiedinį FP: B)       |
| Vandens garų laidumas μ:           | 25  |
| Šilumos laidumas (lentelės vertė): | ≤ 0,83 W/(m K) P=50%; ≤ 0,93 W/(m K) P=90%    |

## NAUDOJIMAS

Tinkuojamas paviršius turi būti tvirtas, nesideformuojantis, lygus, sausas ir švarus, be sukibimą silpninančių elementų (dažai, riebalai, dulksės ir pan.). Labai lygius, mažo įgeriamumo paviršius gruntuoti kvarciniu gruntu KREISEL Gruntobet 310. Labai įgeriančius paviršius reikia drėkinti arba gruntuoti giluminiu, pagrindo įgeriamumą mažinančiu gruntu KREISEL Gruntolit-W 301.

Sausas mišinys mechaniškai maišomas su atitinkamu kiekiu vėsaus, švaraus vandens iki vienalytės, be gumuliukų masės susidarymo (40 kg mišinio ir 6,8 l vandens). Po 5 min. dar kartą permaišyti. Ruošiant pirmą porciją skiedinio, atidžiai dozuoti vandenį, kad konsistencija gautusi tinkama darbui. Tokiu pačiu vandeniu ir mišinio santykiu derėtų ruošti sekančias skiedinio porcijas. Paruoštą mišinį sunaudoti per 3 val. Pradėjus nepanaudotam skiediniui kietėti, negalima jo skiesti vandeniu arba maišyti su šviežiu produktu. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C temperatūroje.

Ant apdorojamo paviršiaus užnešti mentele, išlyginti ir po pirminio tvirtėjimo užtrinti. Tinkuojant ir tinkui džūstant, vengti skersvėjų ir tiesioginių saulės spindulių. Paviršių keletą dienų saugoti nuo lietaus bei šalčio. Po darbo įrankius plauti vandeniu.

**40 kg**  
maišas

**25 vnt.**  
paletėje

**PAKUOTĖ**

# GIPSINIAI MIŠINIAI

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Tinkuojant ir tinkui džiūstant, vengti skersvėjų ir tiesioginių saulės spindulių.
- Naudoti pastatų viduje, kur santykinis oro drėgnumas neviršys 70 %.



## MANUELLER GIPSPUTZ 650

Gipsinis tinkas



### PASKIRTIS

- Vienasluoksniams sienų tinkavimui rankiniu būdu
- Tinkami pagrindai: įprastinis ir akytasis betonas, keraminių, silikatinių plytų ir blokelių mūras
- Vidaus darbas
- Technologiškas
- Didelio atsparumo
- Gerai sukimbantis
- Universalus
- Gipsas
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sąnaudos:                | 1,0 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Stipris gniuždant:       | ≥2,0 MPa                                     |
| Apdorojimo laikas:       | 120 min. (iki pirmo lyginimo)                |
| Grūdėtumas:              | iki 1,2 mm                                   |
| Sekančių darbų vykdymas: | Ne mažiau kaip po 14 dienų                   |

### NAUDOJIMAS

Tinkavimo darbus rekomenduojama pradėti, pasibaigus sienų ir kitų betoninių elementų nusėdimui, susitraukimo ir džiuvimo laikui, t.y. ne anksčiau kaip po 2-3 mėnesių mūrytų sienų ir mažiausiai po 4-6 mėnesių betoninių sienų ir kitų betoninių elementų. Tinkuojamas pagrindas turi būti tvirtas, stabilus, lygus, kad būtų išvengta per didelių tinko sluoksnio storio skirtumų. Tinkuojami paviršiai turi būti be dulkių, suodžių, riebalų, tepalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų, mūro skiedinio likučių. Tankus ir neįgeriantis pagrindas, pvz. betonas, gruntuojamas GRUNTOBET 310, suformuojančiu sukibimo tiltelį tarp padengiamos tinko masės ir pagrindo. Labiau įgeriantys pagrindai gruntuojami atitinkamai atskiasta priemone GRUNTOLIT-K 311. Sudėtingus pagrindus ar skirtingų statybinių medžiagų sujungimo vietas reikia armuoti tinkeliu, kuris į tinką įleidžiamas 1/3 gylio, su sąlyga, kad tinko storis yra ne mažesnis kaip 15 mm. Visas atidengtas metalines dalis būtina apsaugoti nuo gipso korozinio poveikio. Langus, durų staktas, radiatorius ir pan. uždengti statybine plėvele. Prieš pradėdam tinkuoti, pritvirtinti visus kampinius profilius.

Maišant, sausa mišinį dalimis berti į švarų, šaltą vandenį. Išmaišius pirmąją skiedinio partiją, patikrinti jos konsistenciją. Jei reikia, pakoreguoti maišomo vandens kiekį. Pasirinktą maišymo su vandeniu santykį pasižymėti, kad tolesnės mišinio partijos būtų ruošiamos analogišku būdu. Sukietėjusio skiedinio negalima maišyti su vandeniu ar su šviežiai paruoštu mišiniu.

Skiedinį dengti ant sienos nerūdijančio plieno mentele. Užteptą gipsinio tinko sluoksnį nedelsiant sutraukti ir išlyginti „h“ tipo liniuote, o skiediniui šiek tiek susirius, galima sutraukti ir išlyginti tinką antrąkart, apdorojamą paviršių ir kampus deramai išlyginant trapecine liniuote. Baigiamajame tinko išimosi etape tinko paviršių sudrėkinti purškiant ir išlyginti glaistykle su kempine. Kai tinko paviršius taps matinis, jį galima galutinai išlyginti nerūdijančio plieno mentele. Prieš dažant, tinkuojant ar klojant keramines plyteles išdžiuvusį tinką gruntuoti gipsinio tinko gruntavimo priemone, kuri turi būti parinkta, atsižvelgus į tolesnių dangų, kurias ketinama kloti, tipą. Jei tinko paviršius skirtas tvirtinti keramines plyteles, tinko paviršiaus negalima lyginti ar užtrinti. Užbaigus darbus, patalpas, kuriose buvo atliekami tinkavimo darbai, būtina vėdinti. Šviežią tinką būtina saugoti nuo skersvėjų ir šalčio.

25 kg  
maišas

48 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# MASCHINEN GIPSPUTZ 651

Mašininis gipsinis tinkas



## PASKIRTIS

- Vienasluoksniams sienų tinkavimui mašininio būdu
- Tinkami pagrindai: įprastinis ir akytasis betonas, keraminių, silikatinųjų plytų ir blokelių mūras
- Vidaus darbams
- Technologiškas
- Didelio atsparumo
- Gerai sukimbantis
- Universalus
- Gipsas
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sąnaudos:                | 1,0 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Piltinis tankis:         | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Stipris gniuždant:       | ≥2,0 MPa                                     |
| Grūdėtumas:              | iki 1,2 mm                                   |
| Apdoravimo laikas:       | 180 min. (iki pirmo lyginimo)                |
| Sekančių darbų vykdymas: | Ne mažiau kaip po 14 dienų                   |

## NAUDOJIMAS

Tinkavimo darbus rekomenduojama pradėti, pasibaigus sienų ir kitų betoninių elementų nusėdimo, susitraukimo ir džiuvimo laikui, t.y. ne anksčiau kaip po 2-3 mėnesių mūrytų sienų ir mažiausiai po 4-6 mėnesių betoninių sienų ir kitų betoninių elementų. Tinkuojamas pagrindas turi būti tvirtas, stabilus, lygus, kad būtų išvengta per didelių tinko sluoksnio storio skirtumų. Tinkuojami paviršiai turi būti be dulkių, suodžių, riebalų, tepalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų, mūro skiedinio likučių. Tankus ir neįgeriantis pagrindas, pvz. betonas, gruntuojamas GRUNTOBET 310, suformuojančiu sukibimo tiltelį tarp padengiamos tinko masės ir pagrindo. Labiau įgeriantys pagrindai gruntuojami atitinkamai atsiesta priemone GRUNTOLIT-K 311. Sudėtingus pagrindus ar skirtingų statybinių medžiagų sujungimo vietas armuoti tinkeliu, kuris į tinką įleidžiamas 1/3 gylio, su sąlyga, kad tinko storis yra ne mažesnis kaip 15 mm. Visas atidengtas metalines dalis būtina apsaugoti nuo gipso korozinio poveikio. Langus, durų staktas, radiatorius ir pan. uždengti statybine plėvele. Prieš pradėdam tinkuoti, pritvirtinti visus kampinius profilius.

Maišant, sausą mišinį dalimis berti į švarų, šaltą vandenį. Išmaišius pirmąją skiedinio partiją reikia patikrinti jos konsistenciją. Jei reikia, pakoreguoti pridedamo vandens kiekį. Pasirinktą maišymo su vandeniu santykį pasižymėti, kad tolesnės mišinio partijos būtų ruošiamos analogišku būdu. Sukietėjusio skiedinio negalima maišyti su vandeniu ar su šviežiai paruoštu mišiniu.

Gipsinio tinko dangoms padengti patalpų viduje naudoti tinkavimo mašiną (taip, kaip nurodyta mašinų instrukcijoje). Ant iš anksto paruoštos sienos horizontaliai iš viršaus į apačią pripurkšti skystos konsistencijos tinko masės, užtikrinti, kad į tinkavimo mašiną vanduo būtų paduodamas, veikiant pakankamai aukštam slėgiui. Pertraukos tarp purškimų negali būti ilgesnės nei 10 min. Užpurkštą gipsinio tinko sluoksnį nedelsiant sutraukti ir išlyginti „h“ tipo liniuote, o skiediniui šiek tiek susirius, galima sutraukti ir išlyginti tinką antrakart, apdorojamą paviršių ir kampus deramai išlyginant trapecine liniuote. Baigiamajame tinko rišimosi etape tinko paviršių sudrėkinti purškiant ir išlyginti glaistykle su kempine. Kai tinko paviršius taps matinis, jį galima galutinai išlyginti nerūdijančio plieno mentele. Prieš dažant, tinkuojant ar klojant keramines plyteles išdžiuvusį tinką reikia užgruntuoti gipsinio tinko gruntavimo priemone, kuri turi būti parinkta atsižvelgus tolesnių dangų, kurias ketinama kloti, tipą. Tinko drėgnumas neturi viršyti 1 proc. Jei tinko paviršius skirtas tvirtinti keramines plyteles, tinko paviršius negalima lyginti ar užtrinti. Užbaigus darbus, patalpas, kuriose buvo atliekami tinkavimo darbai, būtina vėdinti. Šviežią tinką būtina saugoti nuo skersvėjų ir šalčio.

30 kg  
maišas

40 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



## MASCHINEN LEICHT-GIPSPUTZ 651L

Mašininis lengvasis gipsinis tinkas



### PASKIRTIS

- Vienasluoksniams sienų tinkavimui mašininio būdu
- Tinkami pagrindai: įprastinis ir akytasis betonas, keraminių, silikatinių plytų ir blokelių mūras
- Vidaus darbas
- 25 % našesnis už įprastus tinkus
- Technologiškas
- Didelio atsparumo
- Gerai sukimbantis
- Universalus
- Gipsas
- Perlitas
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sąnaudos:                | 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Piltinis tankis:         | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Stipris gniuždant:       | ≥2,0 MPa                                     |
| Grūdėtumas:              | iki 1,2 mm                                   |
| Apdoravimo laikas:       | 180 min. (iki pirmo lyginimo)                |
| Sekančių darbų vykdymas: | Ne mažiau kaip po 14 dienų                   |

### NAUDOJIMAS

Tinkavimo darbus rekomenduojama pradėti pasibaigus sienų ir kitų betoninių elementų nusėdimo, susitraukimo ir džiuvimo laikui, t.y. ne anksčiau kaip po 2-3 mėnesių mūrytų sienų ir mažiausiai po 4-6 mėnesių betoninių sienų ir kitų betoninių elementų. Tinku apdorojamas pagrindas turi būti tvirtas, stabilus, lygus, kad būtų išvengta per didelių tinko sluoksnio storio skirtumų. Tinkuojami paviršiai turi būti be dulkių, suodžių, riebalų, tepalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų, mūro skiedinio likučių. Tankus ir neįgeriantis pagrindas, pvz. betonas, gruntuojamas GRUNTOBET 310, suformuojančiu sukibimo tiltelį tarp padengiamos tinko masės ir pagrindo. Labiau įgeriantys pagrindai gruntuojami atitinkamai atskiesta priemone GRUNTOLIT-K 311. Sudėtingus pagrindus ar skirtingų statybinių medžiagų sujungimo vietas reikia armuoti tinkleliu, kuris į tinką įleidžiamas 1/3 gylio, su sąlyga, kad tinko storis yra ne mažesnis kaip 15 mm. Visas atidengtas metalines dalis būtina apsaugoti nuo gipso korozinio poveikio. Langus, durų staktas, radiatorius ir pan. reikia uždengti statybine plėvele. Prieš pradėdant tinkuoti, reikia pritvirtinti visus kampinius profilius.

Maišant, sausa mišinį dalimis berti į švarų, šaltą vandenį. Išmaišius pirmąją skiedinio partiją reikia patikrinti jos konsistenciją. Jei reikia, pakoreguoti pridėdamo vandens kiekį. Pasirinktą maišymo su vandeniu santykį reikia pasižymėti, kad tolesnės mišinio partijos būtų ruošiamos analogiškų būdu. Sukietėjusio skiedinio negalima negalima maišyti su šviežiai paruoštu mišiniu. Gipsinio tinko dangoms padengti patalpų viduje naudoti tinkavimo mašinas (taip, kaip nurodyta mašinų instrukcijoje). Ant iš anksto paruoštos sienos horizontaliai iš viršaus į apačią pripurkšti skystos konsistencijos tinko masės, užtikrinti, kad į tinkavimo mašiną vanduo būtų paduodamas veikiant pakankamai aukštam slėgiui. Pertraukus tarp purškimų negali būti ilgesnės nei 10 min. Užpurkštą gipsinio tinko sluoksnį reikia nedelsiant sutraukti ir išlyginti „h“ tipo liniuote, o skiediniui šiek tiek susirišus, galima sutraukti ir išlyginti tinką antrą kartą, apdorojamą paviršių ir kampus deramai išlyginant trapecine liniuote. Baigiamajame tinko ritimosi etape tinko paviršių reikia sudrėkinti purškiant ir išlyginti glaistykle su kempine. Kai tinko paviršius taps matinis, jį galima galutinai išlyginti nerūdijančio plieno mentele. Prieš dažant, tinkuojant ar klojant keramines plyteles išdžiuvusį tinką reikia užgruntuoti gipsinio tinko gruntavimo priemone, kuri turi būti parinkta atsižvelgus tolesnių dangų, kurias ketinama kloti, tipą. Tinko drėgnumas neturi viršyti 1 proc. Jei tinko paviršius skirtas tvirtinti keramines plyteles, tinko paviršius negalima lyginti ar užtrinti. Užbaigus darbus, patalpas, kuriose buvo atliekami tinkavimo darbai, būtina vėdinti, ypač jei darbai atliekami šaltuoju metų laiku – tai padės išvengti skiedinio džiuvimo didelio oro drėgnumo sąlygomis. Šviežių tinką būtina saugoti nuo skersvėjų ir šalčio.

30 kg  
maišas

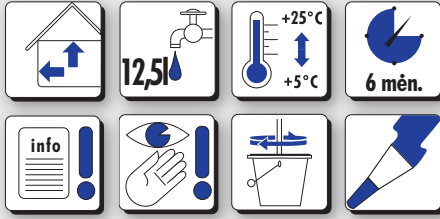
40 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**



# GIPS – KLEBE- MÖRTEL 680

Gipsiniai klijai



## PASKIRTIS

- Gipskartonio plokščių klijavimui prie sienų
- Gipsinių elementų bei kietų plokščių iš izoliacinių medžiagų klijavimui
- Vidinių sienų iš gipso blokelių mūrijimui
- Tinkami pagrindai: įprastinis ir akytasis betonas, gipsinių, keraminių, silikatinių plytų ir blokelių mūras
- Vidaus darbams
- Ypač tvirti
- Gerai kimbantys prie pagrindo
- Universalūs
- Gipsas
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Sąnaudos:                   | 5,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Sluoksniu storis:           | min. 15 mm            |
| Sunaudojimo laikas:         | 45 min.               |
| Sukibimo stipris:           | ≥ 0,06 MPa            |
| Plokštės koregavimo laikas: | iki 10 min.           |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, pakankamo tvirtumo, vientisos struktūros, lygus, be dulkių, riebalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų likučių ir t.t. Nenaudoti ant kalkinių ir kreidinių dažų. Neigiamo biologinių veiksnių poveikio žymes apdoroti priešgrybeline priemone SEPTOBUD 1008 ir nuvalyti paviršių mechaniškai. Stipriai ir netolygiai įgeriančius bei dulkančius pagrindus gruntuoti GRUNTOLIT-W 301. Įgeriančius lygius betoninius pagrindus padengti GRUNTOBET 310.

Sausą mišinį dalimis berti į švarų, šaltą vandenį, maišant rankiniu ar mechaniniu būdu (lėtaeigių maišikliu). Nereikėtų paruošti didesnio klijų kiekio, nei pavyks sunaudoti per 30 min. Gipskartonio plokštės klijuoti taškais, išdėstytais apie 0,4 m atstumu horizontalia ir vertikalia kryptimis. Jeigu plokštę ketinama padengti kieta danga (pvz., keraminėmis plytelėmis), atstumas tarp tarp taškų turi būti apie 0,25 m. Plokštės, kurių storis 9,5 mm, klijais dengiamos eilėmis. Negalima maišyti klijų su kitomis medžiagomis. Darbai turi būti vykdomi vadovaujantis gipskartonio plokščių gamintojo instrukcijomis.

20 kg  
maišas

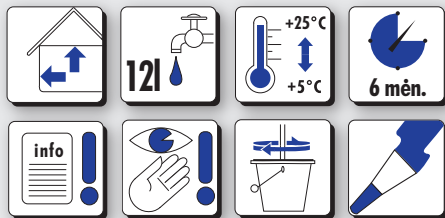
54 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



## FÜLLGIPS 690

Universalus gipsinis mišinys



### PASKIRTIS

- Gipskartonio plokščių siūlių užtaisymui su armavimo juosta
- Mineralinių paviršių glaistymui
- Plyšių, tuštumų užpildymui
- Elektros įrenginių užglaistymui/montavimui
- Tinkavimo darbams
- Gipsinių elementų ir blokelių klijavimui
- Vidaus darbams
- Didelio atsparumo gniuždymui
- Didelio sukibimo
- Universalus

- Gipsas
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                      |  |
|----------------------|--|
| Sąnaudos:            | 1,0 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Sunaudojimo laikas:  | apie 1 val. (+20 °C)                         |
| Sluoksnio storis:    | iki 10 mm                                    |
| Grūdėtumas:          | iki 315 µm                                   |
| Atsparumas lenkimui: | ≥ 100N                                       |

### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, pakankamo tvirtumo, vientisos struktūros, lygus, be dulkių, riebalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų likučių ir t.t. Tepalų, alyvų likučius nuplauti vandeniu su plovikliu. Apsaugai nuo biologinės agresijos naudoti preparatą nuo grybelio SEPTOBUD 1008, po to mechaniškai nuvalyti. Senus, nubyrėjusius dažų likučius pašalinti, po to paviršių nuvalyti. Labai ar netolygiai sugeriančius ir apdulėjusius paviršius užgruntuoti preparatu GRUNTOLIT-W 301. Gipsinius paviršius, gipskartonio plokštes užgruntuoti preparatu GRUNTOLIT-K 311.

Į atitinkamą šalto vandens kiekį palaipsniui pilamas sausas mišinys, maišant rankiniu ar mechaniniu būdu (lėtaeige maišykle) ir išmaišoma iki plastinės masės be gumulėlių. Palaukti 5 minutes (brendimo laikas) ir vėl išmaišyti. Naudoti švarius nerūdijančio plieno įrankius (menteles, glaistykles ir pan.). Pagrindui išlyginti ir trūkumams, įtrūkimams užtaisyti, tepti glaistykle taip, kad visiškai užpildytų tarpus. Prireikus, tepti kelis kartus, ankstesniam sluoksniui išdžiūvus. Glaistui išdžiūvus, maži nelygumai nušlifuojami smulkaus grūdėtumo švitrinio popieriumi arba šlifavimo tinkleliu. Dekoratyvinėms struktūroms formuoti, priklausomai nuo norimo rezultato, naudoti atitinkamą įrankį (glaistyklę, struktūrinius volelius, teptukus, šepečius, ir pan.) Paruoštą masę sunaudoti prieš pradėdant kietėti, t.y., per 1 valandą nuo paruošimo. Sukietėjusios masės negalima maišyti su vandeniu ir šviežiu gipso mišiniu.

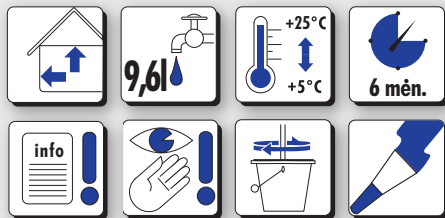
20 kg  
maišas

54 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**

# GKP FLEXFÜLLER 691

Elastingas gipskartonio siūlių glaistas



## PASKIRTIS

- Gipskartonio plokščių siūlių glaistas su arba be armavimo juostos
- Defektų užtaisymui
- Mineralinių paviršių glaistymui
- Vidaus darbams
- Universalus naudojimas
- Didelio elastingumo
- Su armavimo plaušu
- Gero sukibimo
- Atsparus trūkinėjimui
- Technologiškas
- Gipsas
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Polimerai
- Sintetinis plaušas

## TECHINIAI DUOMENYS

|                      |  |
|----------------------|--|
| Sąnaudos:            | 1,0 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Sunaudojimo laikas:  | apie 1 val. (+20 °C)                         |
| Grūdėtumas:          | iki 315 μm                                   |
| Atsparumas lenkimui: | ≥ 100N                                       |

## NAUDOJIMAS

Siūles nuvalyti nuo dulkių arba kitų nešvarumų. Glaistymui pagrindas turi būti sausas, pakankamo tvirtumo, vientisos struktūros, lygus, be dulkių, riebalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų likučių ir t.t. Apsaugai nuo biologinės agresijos naudoti preparatą nuo grybelio SEPTOBUD 1008, po to mechaniškai nuvalyti. Labai ar netolygiai sugeriančius ir apdulėjusius paviršius užgruntuoti preparatu GRUNTOLIT-W 301. Gipsinius paviršius, gipskartonio plokštes užgruntuoti preparatu GRUNTOLIT-K 311.

Į atitinkamą šalto vandens kiekį palaipsniui pilamas sausas mišinys, maišant rankiniu ar mechaniniu būdu (lėtaeige maišykle) ir išmaišoma iki plastinės masės be gumulėlių. Palaukti 5 min. (brendimo laikas) ir vėl išmaišyti. Naudoti švarius nerūdijančio plieno įrankius (menteles, glaistykles ir pan.). Tepti glaistykle taip, kad visiškai užpildytų spragas. Prireikus, tepti kelis kartus, ankstesniam sluoksniui išdžiūvus. Glaistui išdžiūvus, maži nelygumai nušlifuojami smulkaus grūdėtumo švitrinio popieriumi arba šlifavimo tinkleliu. Paruoštą masę sunaudoti prieš pradėdant kietėti, t.y. per 1 valandą nuo paruošimo. Sukietėjusios masės negalima maišyti su vandeniu ir šviežiu gipso mišiniu.

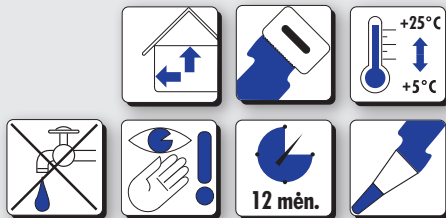
20 kg  
maišas

54 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

## GIPSEL EXTRA 600

Paruoštas polimerinis glaistas iki 2 mm



### PASKIRTIS

- Paviršių glaistymui patalpų viduje
- Tinka drėgnom patalpoms
- Rankiniam arba mašiniam naudojimui
- Plastiškas
- Labai baltas
- Šlifuojamas drėgnas (darbas be dulkių)
- Elastingas
- Polimerai
- Mineraliniai užpildai
- Priedai
- Vanduo

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sąnaudos:                      | 1,9 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Sluoksnio storis:              | Iki 2 mm                                     |
| Sekančius sluoksnius dengti:   | po 24 val.                                   |
| Sukibimas su betonu:           | ≥ 0,65 MPa                                   |
| Sukibimas su mediniu pagrindu: | ≥ 0,25 MPa                                   |
| Sukibimas su plienu:           | ≥ 0,15 MPa                                   |
| Sukibimas su gipso plokšte:    | ≥ 0,2 MPa                                    |
| Sukibimas tarp sluoksnių:      | ≥ 0,3 MPa                                    |

### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, pakankamo tvirtumo, vientisos struktūros, lygus, be dulkių, riebalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų likučių ir t.t. Tepalų, alyvų likučius nuplauti vandeniu su plovikliu. Apsaugai nuo biologinės agresijos naudoti preparatą nuo grybelio SEPTOBUD 1008, po to mechaniškai nuvalyti. Senus, nubyrėjusius dažų likučius pašalinti, po to paviršių nuvalyti. Labai ar netolygiai sugeriančius ir apdulėjusius paviršius užgruntuoti preparatu GRUNTOLIT-W 301. Gipsinius paviršius, gipskartonio plokštes gruntuoti preparatu GRUNTOLIT-K 311.

Darbus atlikti esant temperatūrai (orui, produktui ir pagrindui) nuo +5 °C iki +25 °C.

Produktas paruoštas naudojimui. Prieš naudojant, gerai išmaišyti. Naudojant rankiniu būdu, neskiesti vandeniu ar kitais skysčiais. Naudojant mechaniniu būdu, galima šiek tiek praskiesti vandeniu, pagerinant produkto konsistenciją.

Naudoti švarius nerūdijančio plieno įrankius (menteles, glaistyklės ir pan.). Pagrindui išlyginti ir trūkumams, įtrūkumams užtaisyti, tepti glaistykle taip, kad visiškai užpildytų tarpus. Glaistui išdžiūvus, maži nelygumai nušlifuojami smulkaus grūdėtumo švitrinio popieriumi arba šlifavimo tinkleliu. Jei naudojamas „drėgnas“ apdorojimas (be dulkių), tai reikia atlikti po 3 valandų nuo sluoksnio užnešimo su kempine pamirkyta švariame vandenyje.

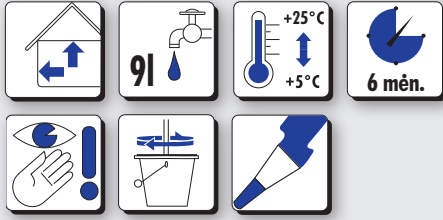


54 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# WEISS – GIPSPACHTTEL 604

Ypač baltas gipsinis glaistas iki 3 mm



## PASKIRTIS

- Sienų ir lubų lyginimui prieš dažymą
- Įtrūkimų, plyšių užtaisymui
- Pagrindai: betoniniai paviršiai, cementiniai, cementiniai – kalkiniai, gipsiniai tinkai
- Vidaus darbams
- Ypač baltas
- Tolygus
- Gero sukibimo
- Nesusitraukiantis
- Lengvai šlifuojamas
- Gipsas
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                     |  |
|---------------------|--|
| Sąnaudos:           | 1 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui |
| Sunaudojimo laikas: | apie 1 val. (+20 °C)                       |
| Sluoksnio storis:   | iki 3 mm                                   |
| Degumas:            | A1   |

## NAUDOJIMAS

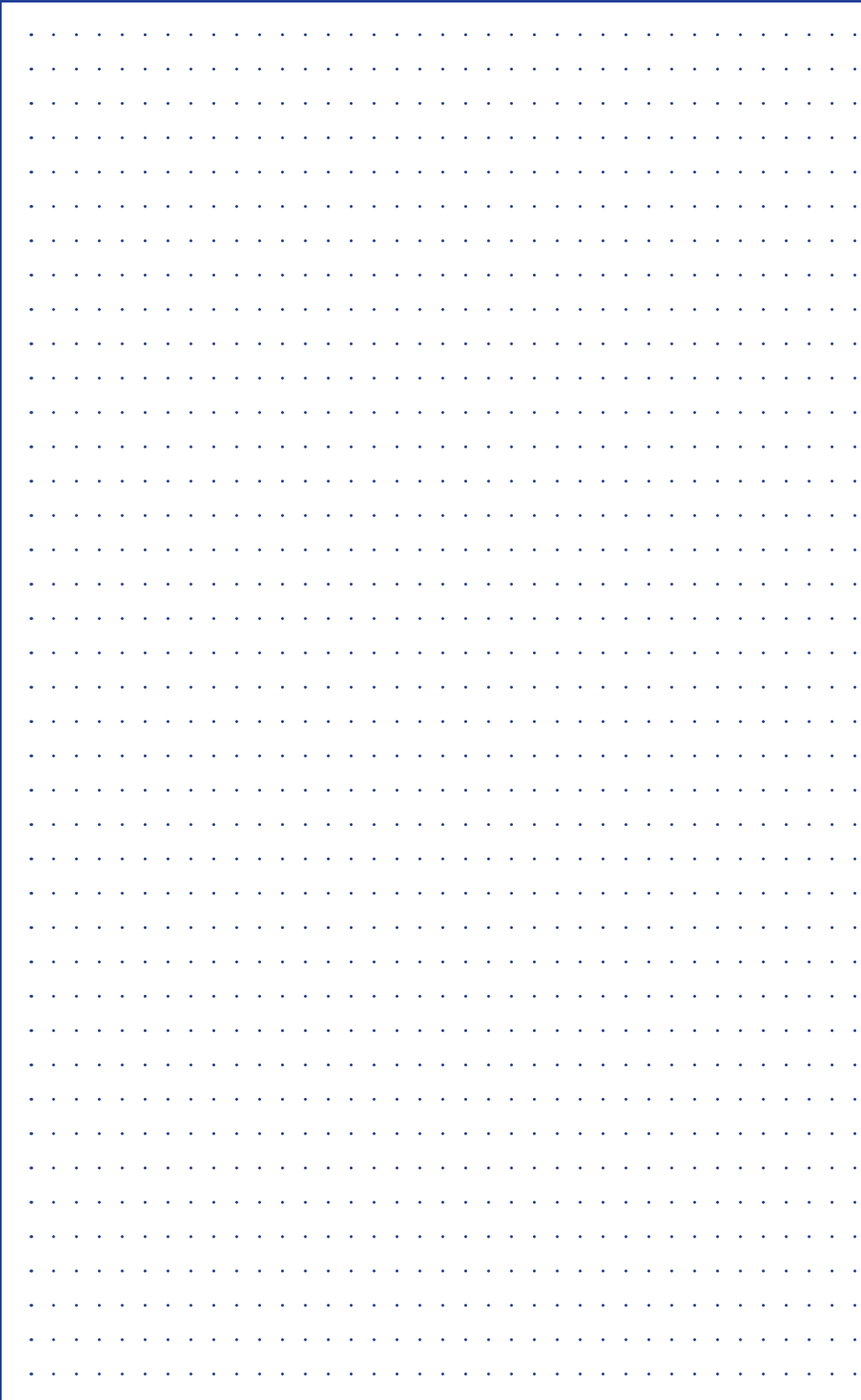
Pagrindas turi būti sausas, pakankamo tvirtumo, vientisos struktūros, lygus, be dulkių, riebalų, sukibimą silpninančių medžiagų, dažų likučių ir t.t. Tepalų, alyvų likučius nuplauti vandeniu su plovikliu. Apsaugai nuo biologinės agresijos naudoti preparatą nuo grybelio SEPTOBUD 1008, po to mechaniškai nuvalyti. Senus, nubyrėjusius dažų likučius pašalinti, po to paviršių nuvalyti. Labai ar netolygiai sugeriančius ir apdulkėjusius paviršius gruntuoti giluminiu gruntu GRUNTOLIT-W 301. Gipsinius paviršius, gipskartonio plokštes gruntuoti preparatu GRUNTOLIT-K 311.

Į atitinkamą šalto vandens kiekį palaipsniui pilamas sausas mišinys, maišant rankiniu ar mechaniniu būdu (lėtaeige maišykle) ir išmaišoma iki plastinės masės be gumulėlių. Palaukti 5 minutes (brendimo laikas) ir vėl išmaišyti. Naudoti švarius nerūdijančio plieno įrankius (menteles, glaistikles ir pan.). Pagrindui išlyginti ir trūkumams, įtrūkimams užtaisyti, tepti glaistikle taip, kad visiškai užpildytų tarpus. Prireikus, tepti kelis kartus, ankstesniam sluoksniui išdžiūvus. Glaistui išdžiūvus, maži nelygumai nušlifuojami smulkaus grūdėtumo švitriniu popieriumi arba šlifavimo tinkleliu. Paruoštą masę sunaudoti prieš pradėdant kietėti, t.y., per 1 valandą nuo paruošimo. Sukietėjusios masės negalima maišyti su vandeniu ir šviežiu gipso mišiniu.

20 kg  
maišas

54 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



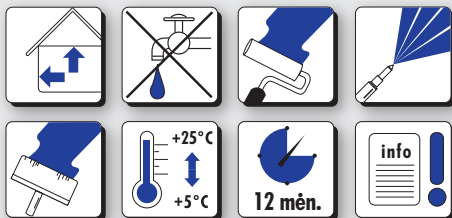
# DAŽAI VIDAUS DARBAMS

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Prieš darbų pradžią įsitikinti, jog pagrindas pilnai išdžiuvęs.
- Gavus prekes, patikrinti ar gaminių spalva atitinka užsąkytajai.

# LATEKSINIAI DAŽAI 011

Lateksiniai dažai vidaus darbams



## PASKIRTIS

- Sienų dažymui patalpų viduje visuomeniniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose
- Pagrindai: mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas ir kt.
- Ypač gerai dengiantys
- Atsparūs trinčiai
- Matiniai
- Mažos sąnaudos
- Neformuoja lašų
- Netoksiški, be tirpiklių
- Vandeningė polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos vienam sluoksniui:                    | 80 ml/m <sup>2</sup> (priklausomai nuo dengiamo paviršiaus struktūros) |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> :              | 1,41   |
| Atsparumas šlapiam trinčiai:                   | ≥ 10000 (I klasė EN 13300)   |
| Vandens garų laidumas                          | ≥ 29 g/m <sup>2</sup> 24 val.  |
| Nelipnios plėvelės susidarymas:                | apie 2 val.  |
| Dangos džiūvimo laikas:                        | apie 6 val. prie +20 °C temperatūros                                   |
| Sluoksnio storio sumažėjimas, šlapiam trinant: | 4,2 μm po 200 ciklų  |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, be skiriančiųjų medžiagų. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus apdoroti priemone SEPTOBUD 1008.

Visus pagrindus prieš dažymą rekomenduojama nugruntuoti. Cementiniam-kalkiniam tinkui ar seniems lubų dažams siūlome naudoti giluminį gruntą GRUNTOLIT-W 301, gipso turintiems pagrindams - gruntuoti sukibimą pagerinančiu gruntu GRUNTOLIT-K 311. Senų emulsinių dažų sluoksnius nuplauti ir nusausti; klajinius ir kalkinius dažus nuplauti vandeniu su valymo priemonėmis, nusausti ir nugruntuoti. Aliejiniams ar sintetiniams dažais padengtus paviršius pašveisti ir nuvalyti. Tradicinį ir plonasluoksnį tinką dažyti mažiausiai po 4 sav. džiūvimo.

Prieš naudojimą dažus gerai permaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą. Dažų neskiesti ir nemaišyti su kitais dažais bei preparatais. Norint išvengti atspalvio skirtumų, rekomenduojame naudoti tos pačios partijos dažus.

Paruoštus dažus paskirstyti voleliu, teptuku arba purkštuvu. Jei dengiami keli sluoksniai, kitą sluoksnį dengti maždaug po 6 val. Dažymo darbus atliekant vienoje plokštumoje, kad neliktų matomų sujungimų, dažai dengiami „šlapias ant šlapio“.

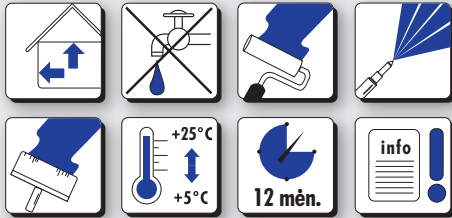


**PAKUOTĖ**



# YPAČ BALTI AKRILINIAI DAŽAI 012

Balti akriliniai dažai vidaus darbams



## PASKIRTIS

- Sienų, lubų dažymui patalpų viduje visuomeniniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose, pramonės įmonėse
- Pagrindai: mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas ir kt.
- Ypatingai balti
- Matiniai
- Nepigmentuojami
- Vandeningė akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Užpildai

## TECHINIAI DUOMENYS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Sąnaudos vienam sluoksniui:       | 100 ml/m <sup>2</sup> (priklausomai nuo dengiamo paviršiaus struktūros) |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,45  |
| Atsparumas sausai trinčiai:       | atsparūs (be likučių ant audinio)                                       |
| Atsparumas šlapiam trinčiai:      | III klasė (EN 13300)  |
| Spalva:                           | balta   |
| Dengiamumo klasė:                 | III   |
| Nelipnios plėvelės susidarymas:   | apie 2 val.   |
| Dangos džiovimo laikas:           | apie 6 val. prie +20 °C temperatūros                                    |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, be skiriančiųjų medžiagų. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus apdoroti priemone SEPTOBUD 1008. Visus pagrindus prieš dažymą rekomenduojama nugruntuoti. Cementiniam-kalkiniam tinkui ar seniems lubų dažams siūlome naudoti giluminį gruntą GRUNTOLIT-W 301, gipso turintiems pagrindams - gruntuoti sukibimą pagerinančiu gruntu GRUNTOLIT-K 311. Senų emulsinių dažų sluoksnius nuplauti ir nusausinti; klajinius ir kalkinius dažus nuplauti vandeniu su valymo priemonėmis, nusausinti ir nugruntuoti. Aliejiniais ar sintetiniai dažais padengtus paviršius pašveisti ir nuvalyti. Tradicinį ir plonasluoksnį tinką dažyti mažiausiai po 4 sav. džiovimo.

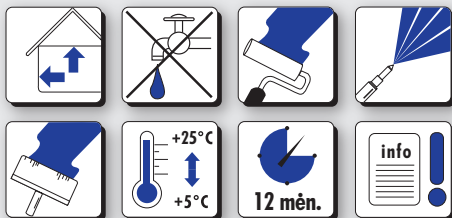
Prieš naudojimą dažus gerai permaišyti. Dažų neskiesti ir nemaišyti su kitais dažais, bei preparatais. Norint išvengti atspalvio skirtumų, rekomenduojame naudoti tos pačios partijos dažus. Paruoštus dažus paskirstyti voleliu, teptuku arba purkštuvu. Jei dengiami keli sluoksniai, kitą sluoksnį dengti maždaug po 6 val. Dažymo darbus atliekant vienoje plokštumoje, kad neliktų matomų sujungimų, dažai dengiami „šlapias ant šlapio“.



**PAKUOTĖ**

# AKRILINIAI DAŽAI COLOR 014

Akriliniai dažai vidaus darbams



## PASKIRTIS

- Sienų, lubų dažymui patalpų viduje visuomeniniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose, pramonės įmonėse
- Pagrindai: mūras, senos ar naujos tinkuotos sienos, betonas ir kt.

- Ypač gerai dengiantys
- Matiniai

- Vandeningas akrilo polimero dispersija
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Sąnaudos vienam sluoksniui:       | 100 ml/m <sup>2</sup> (priklausomai nuo dengiamo paviršiaus struktūros) |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> : | 1,42  |
| Atsparumas sausai trinčiai:       | atsparūs (be likučių ant audinio)                                       |
| Atsparumas šlapiam trinčiai:      | I klasė (EN 13300)  |
| Spalva:                           | 406 spalvos   |
| Dengiamumo klasė:                 | II  |
| Nelipnios plėvelės susidarymas:   | apie 2 val.   |
| Dangos džiūvimo laikas:           | apie 6 val. prie +20 °C temperatūros                                    |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, be skiriančiųjų medžiagų. Grybeliu ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia nuvalyti SEPTOBUD 1008. Visus pagrindus prieš dažymą rekomenduojama nugaruntuoti tinkamu preparatu. Tuo atveju, kai yra cemento-kalkių tinkas arba sena danga, siūlome naudoti GRUNTOLIT-W 301. Kai yra gipso kartono danga, siūlome naudoti GRUNTOLIT-K 311. Senų emulsiųjų dažų sluoksnius nuplauti ir nususinti; klijų, dažų ir kalkių dangą nuplauti vandeniu su valymo priemonėmis, nususinti ir nugaruntuoti. Aliejiniais dažais padengtus paviršius pašveisti ir nuvalyti. Tradicinį ir plonasluoksnį tinką dažyti mažiausiai po 4 sav. džiūvimo. Norint dažyti paviršius nepritaikytus dažymui jie turi būti tinkamai paruošti.

Prieš naudojimą dažus gerai sumaišyti ir patikrinti spalvos atitikimą. Dažų neskiesti ir nemaišyti su kitais dažais, bei preparatais. Norint išvengti atspalvio skirtumų, rekomenduojame naudoti tos pačios partijos dažus.

Paruoštus dažus paskirstyti voleliu, teptuku arba purkštuvu. Kai yra taikomas kelių sluoksnių dažymas, rekomenduojame kitą sluoksnį dengti maždaug po 6 val. Dažymo darbus atliekant vienoje plokštumoje, reikėtų juos vykdyti naudojant metodą „šlapias ant šlapio“ taip užkirsite kelių matomiems sujungimams. Dažymo darbus atlikinėti nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje.



## PAKUOTĖ

# MINERALINIAI STRUKTŪRINIAI DAŽAI 071

Mineraliniai dažai



## PASKIRTIS

- Rūsio, garažų ir parkingų lubų specialiai paruoštų mineralinės vatos plokščių apdailinio sluoksnio padengimui mechanizuotu būdu
- išgaunama „samanėlės“ struktūra
- Atsparūs drėgmei ir šalčiui
- Gerai sukimbantys su pagrindu
- Nedegūs
- Labai laidūs garams
- Atsparūs smūgiams
- 1 mm samanėlės struktūra
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Gesintos kalkės

## TECHINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos vienam sluoksniui:                    | Nuo 1,3 iki 3 kg/m <sup>2</sup> (priklauso nuo purškimo technikos ir pageidaujamo rezultato) |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> :              | 1,02   |
| Grūdėtumas:                                    | 1 mm   |
| Sistemos atsparumas smūgiui                    | >3J  |
| Sukibimas tarp sluoksnių:                      | ≥ 0,08 MPa   |
| Sukibimas tarp sluoksnių po atsparumo šalčiui: | ≥ 0,04 Mpa   |
| Reakcija į ugnį:                               | nedegūs  |
| Maišymo su vandeniu santykis:                  | apie 6,5 litrų vandens/25 kg sauso mišinio   |

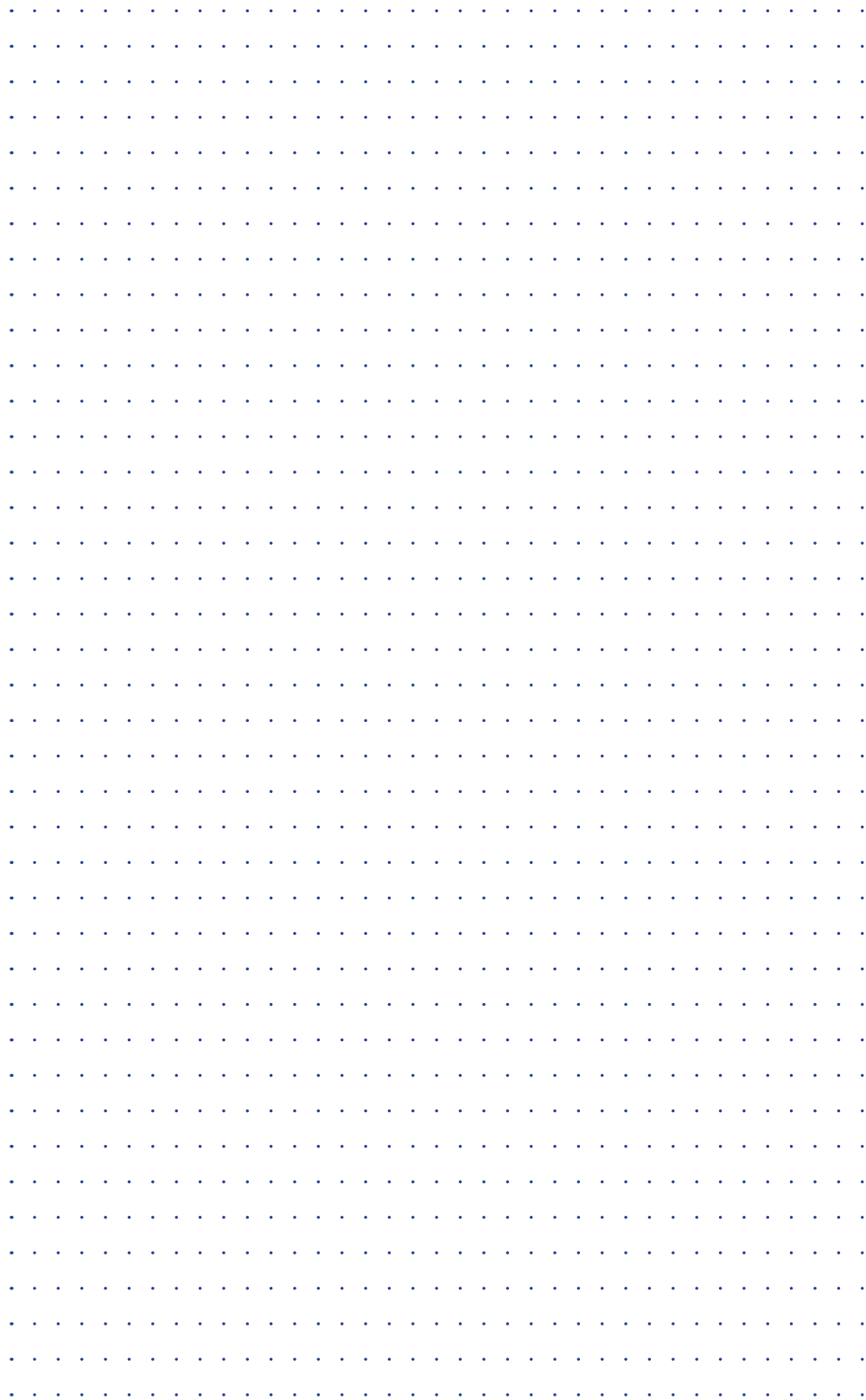
## NAUDOJIMAS

25 kg sauso mišinio maišyti su 6,5 litrais vandens. Pilti palaipsniui į talpą su vandeniu, maišant lėtai maišytuvu iki susidaro vientisa be gumulėlių masė. Palikti 5 minutes brendimui ir vėl kruopščiai išmaišyti. Kad išvengti skirtingų atspalvių, kiekvieną dažų partiją reikia paruošti tiksliai tokiu pat būdu, su tokiu pat vandens kiekiu. Paruoštus dažus purkšti atitinkamos konstrukcijos dažymo įrenginiu su atitinkamai parinktu antgaliu (4-8 mm.). Darbų atlikimo metu ir džiūvimo metu saugoti nuo šalčio, kritulių per daug aukštos temperatūros ir nuo stipraus vėjo. Naudoti temperatūroje nuo +5 °C iki +25 °C, ši temperatūros sąlyga taikoma orui, pagrindui ir produktui. Dažus dengiami tolygiai, kad struktūra būtų vienoda visame paviršiuje Didelio įgeriamumo ir dulcantys pagrindai gruntuojami giluminiu gruntu GRUNTOLIT-W 301. Prieš dengiant gruntavimo priemonę, kitus paviršius uždengti. Po mineralinės vatos plokščių priklijavimo gruntavimą galima pradėti mažiausiai po 24 valandų (priklauso nuo aplinkos sąlygų). Priklijuota mineralinės vatos izoliacija mažiausiai prieš 24 val. turi būti padengta TYNKOLIT –G-SA 342.

25 kg  
maišas

48 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# GRINDŲ MIŠINIAI

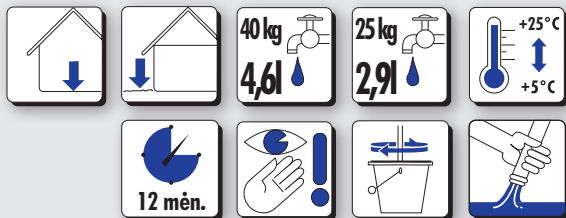
## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kurios rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Prieš atliekant darbus, įsitikinti, jog pagrindo tvirtumas atitinka numatytas apkrovas, yra sausas, be trūkių, paviršiaus sukibimo stipris sudaro ne mažiau 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Vietiniai pagrindo nelygumai, ištrupėjimai, sudarantys daugiau nei pusę numatomo lieti sluoksnio storio, išlyginami remontiniu skiediniu.



## BETON 440

Cementinis betono mišinys



### PASKIRTIS

- Cementinėms juodgrindėms ir grindims, pagrindo ar nuolydį formuojantiems sluoksniams įrengti
- Sluoksnio storiai nuo 20 mm
- Lauko ir vidaus darbams
- Terasoms ir balkonams
- Šildomoms grindims įrengti
- Gali būti liejama mechaniniu būdu
- Tinka prieš parketo, laminato, plytelių, kliminių grindų klojimą

- Labai tvirtas
- Atsparus šalčiui ir vandeniui
- Universalus

- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|   |  |
|---|--|
| Paruošto mišinio tinkamumo trukmė:              | apie 2 val.  |
| Ant išlieto grindų sluoksnio galima vaikščioti: | Po 24-48 valandų   |
| Pilnas apkrovimas:                              | Po 28 dienų  |
| Skiedinio tipas pagal EN 13813:                 | CT-C25-F5  |
| Maišymo su vandeniu santykis:                   | 25 kg sauso mišinio su ~2,9 L vandens<br>40 kg sauso mišinio su ~4,6 L vandens |
| Sauso mišinio išeiga:                           | ~20 kg/m <sup>2</sup> , kai sluoksnio storis 1 cm                              |



### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus, neįšalęs, pakankamo tvirtumo ir lygumo (remtis statybos reglamentu), be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys gruntuojami 2 kartus, mažai įgeriantys – kvarciniu gruntu Gruntobet 310. Betonas turi būti mažiausiai 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %. Betonuojama, gruntui visiškai išdžiūvus, po 24 val. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, grindui ir produktui).

25 kg sauso mišinio maišoma su ~2,9 l vandens (40 kg su ~4,6 l vandens), kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Paruoštas skiedinys po 5 min. permaišomas ir turi būti sunaudotas per 2 val. (+20 °C). Kietėjancio mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasieks galutinio tvirtumo. Tam pačiam plotui vandens/mišinio santykis turi būti vienodas.

Dengiamas skiedinys sutankinamas, skiedinio perteklius nubraukiamas. Po pirminio išlyginimo, dangos paviršų užtrinti glaistykle. Grindinis šildymas įjungiamas ne anksčiau kaip po 28 dienų, išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnesio temperatūrą 3 paras.

Kylančios statybinės konstrukcijos atbriojamos elastinga siūlių juosta. Tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų ir didesniuose kaip 40 m<sup>2</sup> plotuose (maks. kraštinės ilgis 8 m, numatomos 5-10 mm pločio deformacinės siūlės. Taip pat atkartojamos pagrindo deformacinės siūlės. Koridoriuose (pakopose) po 1-2 parų įpjauamos iki 1/2 sluoksnio storio gylis susitraukimo siūlės. Atstumas tarp jų negali būti didesnis nei 2 kartai koridoriaus (pakopos) pločio.

Įrengiant grindis ant skiriamojo sluoksnio, įrengti kompensacinius tarpus tarp liejinio ir sienų, naudojant kompensacinę juostą. Po to ant viso paviršiaus ištiesti ne mažesnio kaip 0,2 mm storio statybinę plėvelę, jos kraštą užleidžiant ant sienos, kad užleidimas būtų didesnis už planuojamą juodgrindžių sluoksnio storį. Plėvelės juostos turi persidengti mažiausiai 10 cm, jos klijuojamos lipniąja juostele arba sutvirtinamos taip, kad uždengimas būtų sandarus.

# ANHYDRIT 400

Anhidritinis išsilyginantis grindų mišinys 20-60 mm



## PASKIRTIS

- Grindų išlyginimui 20-60 mm storio sluoksniu mašiniu (taip pat rankiniu) būdu sausose patalpose
- Grindų paruošimui, prieš klojant keramines, akmens masės plyteles, klojant parketą ar kitą grindų dangą
- Naudojamas šildomoms grindims
- Savaimė išsilyginantis
- Tinka naudoti patalpų viduje
- Nesusitraukiantis
- Lengvai ir patogiai naudojamas
- Bevandenis kalcio sulfatas
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHINIAI DUOMENYS

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Sąnaudos:                         | 18 kg/m <sup>2</sup> 10 mm sluoksniui |
| Grūdėtumas:                       | Iki 2,0 mm                            |
| Atsparumas gniuždymui po 28 parų: | ≥ 35 MPa                              |
| Atsparumas lenkimui po 28 parų:   | ≥ 7 MPa                               |
| Vaikščioti galima:                | Po 48 val.                            |
| Sekančias dangas kloti:           | Po 14 dienų                           |



PAKUOTĖ

## NAUDOJIMAS

**Pagrindo paruošimas:** pagrindo paruošimo būdas priklauso nuo pasirinkto liejimo būdo. Kiekvienu atveju pagrindas turi būti tinkamai sendintas, pakankamo tvirtumo, vienodos struktūros ir nuvalytas nuo dulkių, be cemento „pienelio“, tepalų ir kitų skiriančiųjų medžiagų. Su išlyginamuoju sluoksniu besiliečiantys plieniniai elementai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Didesniuose plotuose (virš 50 m<sup>2</sup>) ir grindų šildymo sistemose būtina išlaikyti kompensacinius tarpus, kurie susikirstytų darbinį paviršių į technologinius laukus, leidžiančius tinkamą masės liejimą, klojimą, nuorinimą ir išsilyginimą. Kompensaciniai tarpai užtikrinami naudojant specialius kompensacinius profilius.

**Jei anhidritinis išlyginamasis sluoksnius bus surištas su pagrindu,** būtina suformuoti kontaktinį sluoksnių, naudojant gruntavimo priemonę GRUNTOLIT-K 311, kuri sumažina pagrindo įgeriamumą - apsaugo nuo pernelyg didelio vandens sugėrimo iš nesukietėjusio mišinio, padidina pagrindo sukibimą ir pagerina anhidritinio mišinio išsilyginimą. Gruntavimo priemonei išdžiūvus, suformuoti kompensacinės siūlės, atskiriančias išlyginamąjį sluoksnių nuo sienų. Dėmesio: anhidritinis išlyginamasis sluoksnius surištas su pagrindu netinka patalpoms, kuriose drėgmė gali prasiskverbti iš apačios dėl kapiliarinės drėgmės, pvz. grindys ant žemės.

**Jei anhidritinis išlyginamasis mišinys liejamas ant pagrindo su skiriamuoju sluoksniu,** suformuoti kompensacines siūles, kurios išlyginamąjį sluoksnių atskirtų nuo sienų, naudojant kompensacinę juostą. Po to tolygiai ant viso paviršiaus ištiesti ne mažesnio kaip 0,2 storio PE plėvelę, kuri padengtų sieną iki numatyto liejamo sluoksniu aukščio. Plėvelės juostos turi persidengti mažiausiai 10 cm, jos suklijuojamos lipniaja juoste arba sutvirtinamos taip, kad izoliacija būtų sandari.

**Jei formuojamas anhidritinis „plūduriuojantis“ sluoksnius,** ant nuvalyto ir lygaus pagrindo būtina pakloti (su persidengimu) tinkamo kietumo polistirolo arba mineralinės vatos plokštės. Kloti taip, kad tarp jų neatsirasų tarpų. Po polistirolo plokštėmis galima suformuoti smėlio sluoksnių, kuris kompensuoja nelygumus, dėl kurių plokštės gali lūžti arba riestis. Suformuoti kompensacinį tarpą, kuris išlyginamąjį sluoksnių atskirtų nuo sienų, naudojant kompensacinę juostą. Po to tolygiai ant viso paviršiaus ištiesti ne mažesnio kaip 0,2 storio PE plėvelę, kuri padengtų sieną iki numatyto liejamo sluoksniu aukščio. Plėvelės juostos turi persidengti mažiausiai 10 cm, jos klijuojamos lipniaja juoste arba sutvirtinamos taip, kad izoliacija būtų sandari. Dėmesio: tinkamai suformuotas „plūduriuojantis“ sluoksnius negali tiesiogiai liestis su siena, pagrindu po plėvele arba sistemos elementais.

**Jei įrengiama grindų šildymo sistema,** pagrindą paruošti taip, kaip formuojant anhidritinį „plūduriuojantį“ sluoksnių. Ant taip paruošto pagrindo galima kloti grindų šildymo sistemos vamzdžius. Prieš liejimą būtina patikrinti šildymo sistemos sandarumą ir tvirtinimą. Naudojant vandens šildymo sistemą, vamzdžius papildyti vandens.

**Produkto paruošimas - liejimas rankiniu būdu:** į sausa mišinį įpilti atitinkamą kiekį švaraus vandens, maišant mechaniniu būdu maišykle arba betono maišyklėje. Mechaninio maišymo laikas turėtų būti 2-3 minutės. Išmaišius pirmą mišinio partiją būtina patikrinti jos konsistenciją. Prireikus koreguoti pripilamo vandens kiekį. Kitos mišinio partijos turi būti ruošiamos išlaikant tokį pat maišymo su vandeniu santykį.

**Produkto paruošimas - liejimas mechaniniu būdu:** sausa mišinį supilti į maišymo-sturbimo agregato baką. Nustatyti tinkamą kiekį vandens. Liejimo metu būtina tikrinti medžiagos konsistenciją ir lygį. Paruoštos masės konsistencijos patikrinimas: 1 litrą mišinio įpilti į konsistencijos matuoklį (70 mm diametro ir 11 talpos velenas) ir medžiagą išlieti ant 50x50cm organinio stiklo plokštės. Susiformavusio rato diametras turėtų būti 34-38 cm.

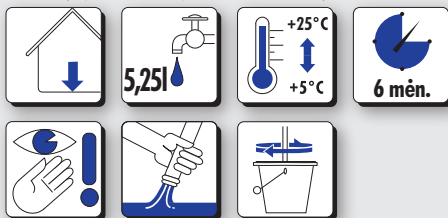
**Naudojimo būdas:** prieš pradėdant liejimo darbus, būtina nustatyti išlyginamojo sluoksniu lygį. Tai galima nustatyti lazeriniu lygmačiu, kreipiančiosiomis ir panceru. Paruoštą masę išlieti nuosekliai, be pertraukų, iki nustatyto lygio. Šviežiai išlietą anhidritinę masę paskirstyti metaliniu strypu vibraciniais judesiais išilgai ir skersai išlieto paviršiaus. Užpildžius technologinį lauką, pašalinti kreipiančiąsias ir nuorinti, naudojant metalinį strypą.

**Anhidritinio pagrindo apsauga išliejus:** 2 dienas nuo išliejimo pagrinda būtina saugoti nuo saulės šviesos, pernelyg didelės temperatūros poveikio, skersvėjų ir vandens. Šiam laikui praėjus leidžiama praversti langus, kad patalpa išsivėdintų. Išlyginamojo sluoksniu neleidžiama džiovinti karšto oro pūstuvais. Jei ant anhidritinio sluoksniu susidaro baltos apnašos (pienelis), būtina jas nušifuoti ir nuvalyti. Dėl to paviršius greičiau džiūsta.



## FLIESS & BODEN-SPACHTEL 410

Plonasluoksnis cementinis išsilyginantis grindų mišinys 2-20 mm



### PASKIRTIS

- Grindų išlyginimui 2-20 mm storio sluoksniu rankiniu arba mašininu būdu
- Grindų paruošimui, prieš klojant keramines, akmens masės plyteles, klojant parketą ar kitą grindų dangą
- Tinkami paviršiai: cementiniai, betoniniai, anhidritiniai, keraminiai, natūralaus ar dirbtinio akmens pagrindai
- Vidaus darbams
- Šildomoms grindims (netinka šildymo elementų užlijimui)
- Savaime išsilyginantis
- Lengvai ir patogiai naudojamas
- Mechanškai atsparus
- Galima vaikščioti po 12 val.
- Sekančias dangas kloti po 7 dienų
- Portlandcementis
- Aliuminatinis cementas
- Gesintos kalkės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|   |   |
|---|---|
| Sąnaudos:                                 | Apie 1,5 kg/m <sup>2</sup> 1 mm sluoksniui  |
| Sluoksnio storis:                         | 2-20 mm   |
| Optimalus vandens kiekis:                 | 25 kg sauso mišinio 5,0-5,5 L vandens, 5,5 l - sluoksniui nuo 2 mm storio, 5,0 l - sluoksniui nuo 5 mm storio |
| Aplinkos, pagrindo, medžiagų temperatūra: | +5 °C iki +25 °C  |
| Paruošto mišinio tinkamumo trukmė         | apie 30 min.  |
| Džiūvimo laikas iki vaikščiojimo:         | apie 12 val.  |
| Džiūvimo laikas iki sekančių dangų:       | apie 7 paras  |
| Stipris gniuždant:                        | ≥30 N/mm <sup>2</sup>   |
| Atsparumas lenkimui:                      | ≥5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Sukibimo stipris su betonu                | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>  |

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

**PAKUOTĖ**

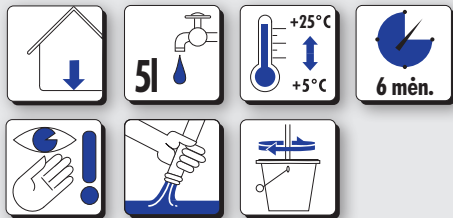
### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus, neišalęs, pakankamo tvirtumo ir lygumo (stipris gniuždant  $\geq 15$  MPa, sukibimo stipris  $\geq 1,5$  MPa), be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys gruntuojami 2 kartus, mažai įgeriantys – kvarciniu gruntu Gruntobet 310. Betonas turi būti mažiausiai 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %. Betonuojama, gruntui visiškai išdžiūvus, po 24 val. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, grindui ir produktui). Po truputį beriant, 25 kg KREISEL Fließ&Bodenspachtel 410 maišas yra įmaišomas į 5,0-5,5 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma ~400 aps./min maišikliu 3 minutes, po 5 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 30 minučių. Kietėjancio mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasiekia galutinio tvirtumo. Vandens perteklius pažeidžia dangą! Tam pačiam plotui vandens mišinio santykis turi būti vienodas. Sumaišyta medžiaga iškart pilama ant pagrindo ir paskirstoma reikiamo storio sluoksniu. Kad išvengtų sujungimų, liejama be pertraukų. Mišinį galima lieti mechanškai, ištuštinant siurbį, jei daromos ilgesnės nei 20 minučių pertraukos. Išlietas mišinys nuorinamas dygliuotu voleliu. Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. Atsargiai vaikščioti ant išlietų grindų galima po 12 valandų. Toliausius apdailos darbus galima vykdyti praėjus 7 paroms. Grindinis šildymas jungiamas ne anksčiau kaip po 28 dienų, išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnešio temperatūrą 3 paras (LST EN 1264-4). Stiprios drėgmės veikiami plotai dengiami hidroizoliaciniu mišiniu KREISEL® Dichtungsschlämme. Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, kai jau galima vaikščioti, nuo per greito išdžiūvimo danga uždengiama plėvele.



# FLIESS & BODENPACHTTEL 411

Cementinis išsilyginantis grindų mišinys 5-35 mm



## PASKIRTIS

- Grindų išlyginimui 5-35 mm sluoksniu rankiniu arba mašininu būdu
- Grindų paruošimui, prieš klojant keramines, akmens masės plyteles, klojant parketą ar kitą grindų dangą
- Tinkami paviršiai: cementiniai, betoniniai, anhidritiniai, keraminiai, natūralaus ar dirbtinio akmens pagrindai
- Vidaus darbams
- Šildomoms grindims (netinka šildymo elementų užlijimui)
- Lengvai ir patogiai naudojamas
- Sustiprintas sintetiniu plaušu
- Savaimė išsilyginantis
- Mechanškai atsparus
- Galima vaikščioti po 24 val.
- Sekančias dangas kloti po 7 dienų
- Portlandcementis
- Aliuminatinis cementas
- Gesintos kalkės
- Sintetinis plaušas
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |  |
|---|--|
| Sąnaudos:                                 | Apie 1,5 kg/m <sup>2</sup> 1 mm sluoksniui |
| Sluoksnio storis:                         | 5-35 mm                                    |
| Optimalus vandens kiekis:                 | 25 kg sauso mišinio 5,0 L vandens          |
| Aplinkos, pagrindo, medžiagų temperatūra: | +5 °C iki +25 °C                           |
| Paruošto mišinio tinkamumo trukmė         | apie 30 min.                               |
| Džiūvimo laikas iki vaikščiojimo:         | apie 24 val.                               |
| Džiūvimo laikas iki sekančių dangų:       | apie 7 paros                               |
| Stipris gniuždant:                        | ≥30 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Atsparumas lenkimui:                      | ≥5 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Sukibimo stipris su betonu                | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>                     |

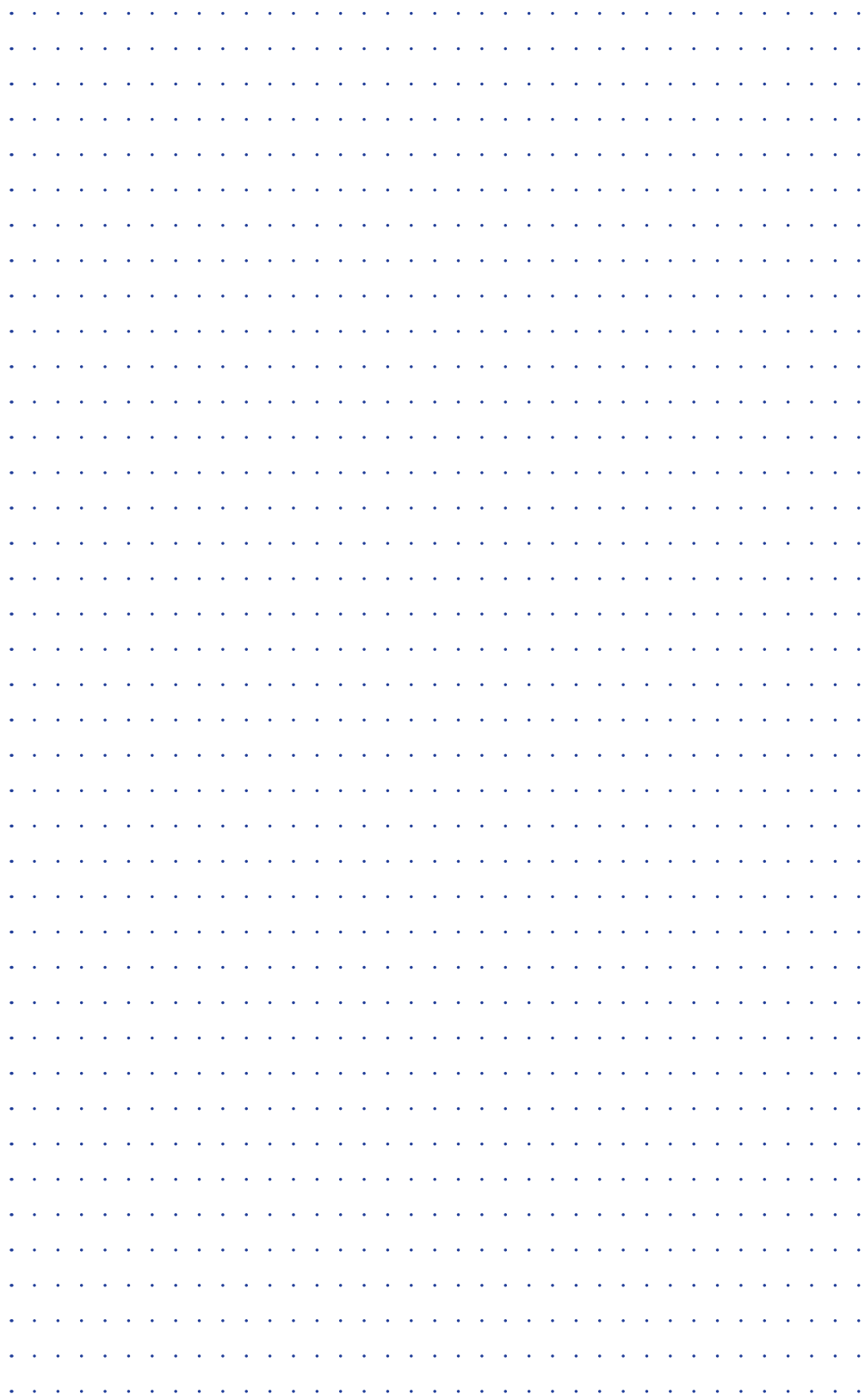
## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus, neįšalęs, pakankamo tvirtumo ir lygumo (stipris gniuždant  $\geq 15$  MPa, sukibimo stipris  $\geq 1,5$  MPa), be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys gruntuojami 2 kartus, mažai įgeriantys – kvarciniu gruntu Gruntobet 310. Betonas turi būti mažiausiai 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %. Betonuojama, gruntui visiškai išdžiūvus, po 24 val. Darbai atliekami ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C (temperatūros reikalavimai taikomi orui, pagrindui ir produktui). Po truputį beriant, 25 kg KREISEL® Fließ & Bodenspachtel 411 maišas yra įmaišomas į apytikriai 5,0 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma ~400 aps./min maišikliu 3 minutes, po 5 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 30 minučių. Kietėjančio mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasiekia galutinio tvirtumo. Vandens perteklius pažeidžia dangą! Tam pačiam plotui vandens mišinio santykis turi būti vienodas. Sumaišyta medžiaga iškart pilama ant pagrindo ir paskirstoma reikiamo storio sluoksniu. Kad išvengtų sujungimų, liejama be pertraukų. Mišinį galima lieti mechaniškai, ištuštinant siurbį, jei daromas ilgesnės nei 20 minučių pertraukos. Išlietas mišinys nuorinamas dygliuotu voleliu. Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. Atsargiai vaikščioti ant išlietų grindų galima po 24 valandų (12 val., kai sluoksnio storis iki 20 mm). Tolimesnius apdailos darbus galima vykdyti praėjus 7 paroms. Grindinis šildymas įjungiamas ne anksčiau kaip po 28 dienų, išlaikant iki +25 °C šilumnešio temperatūrą 3 paros. Stiprios drėgmės veikiami plotai (terasos, dušinės) dengiami hidroizoliaciniu mišiniu KREISEL® Dichtungsschlämme. Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, kai jau galima vaikščioti, nuo per greito išdžiūvimo danga uždengiama plėvele.

25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# HIDROIZOLIACIJA

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.

# FOLBIT 800

Hidroizoliacinė mastika



## PASKIRTIS

- Sienų ir grindų hidroizoliavimui viduje
- Skirta vonios kambarių, dušo zonų, skalbyklų patalpų hidroizoliavimui
- Pagrindai: užpildytų siūlių mūras, cementinis, kalkinis-cementinis ir gipsinis tinkas, gipso gaminiai, betonas, cementinės ir anhidritinės grindys, šildomos grindys, išlyginamieji mišiniai, plytelės, gaminiai su medienos drožlėmis
- Vienkomponentė
- Gerai sukimbanti su pagrindu
- Labai elastinga
- Perdengia pagrindo įtrūkimus iki 0,75 mm
- Nepraleidžia vandens
- Akrilo dervos dispersija
- Užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |  |
|---|--|
| Sąnaudos:   | apie 2,0 kg/m <sup>2</sup> 2 sluoksniams |
| Dirbti, esant temperatūrai (aplinkos, mišinio ir pagrindo): | nuo + 5 °C iki + 25 °C                   |
| Pirmojo sluoksnio džiūvimo laikas:                          | apie 3 val.                              |
| Antrojo ir visų sekančių sluoksnių džiūvimo laikas:         | apie 4 val.                              |
| Plyteles galima klijuoti:                                   | apytiksliai po 18-24 val.                |
| Minimalus sluoksnių kiekis:                                 | 2  |
| Sukibimo stipris su betoniniu pagrindu:                     | > 1,2 MPa                                |
| Dengia plyšelius:   | 0,75 mm                                  |

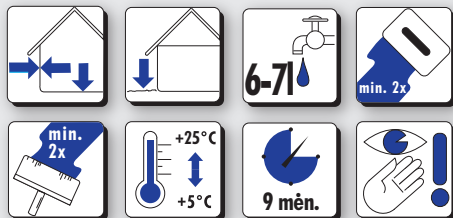


## NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti sausas, tvirtas, stabilus, švarus, be įtrūkimų, ant pagrindo neturi būti dulkių, riebalų, tepalų, ankstesnės priežiūros priemonių liekanų, galinčių sumažinti sukibimą su paviršiumi, taip pat pašalinti netvirtus, birus tinkus ir pan. problematiškus paviršius. Didesnius paviršiaus įtrūkimus, plyšius praplatus užtaisyti remontiniais mišiniais. Betonas, prieš dengiant hidroizoliacinę masę, turėtų būti ne mažiau kaip 6 mėn. tvirtėjimo laikotarpio, tinkai ir cementinės besiuolės grindys – ne mažiau 4 savaičių tvirtėjimo, anhidritinės dangos - ne mažiau 2 savaičių. Pagrindo drėgmė neturėtų keistis, kitaip, atsiradus kapiliariniam vandens spaudimui, hidroizoliacija gali būti atplešta nuo paviršiaus. Esant biriems, pasižymintiems dideliu įgeriamumu paviršiams, gruntuoti atitinkamu sutvirtinančiuoju arba giluminiu gruntu. Prieš naudojant permaišyti. Negalima skiesti arba maišyti su kitomis medžiagomis. Prieš tepant masę ant numatomų hidroizoliuoti pagrindų, būtina pasirūpinti papildoma sienų sujungimų, sienų ir grindų sujungimų, deformacinių siūlių, vamzdžių pravedimų hidroizoliacija, naudojant atitinkamas hidroizoliacines juostas, kampus ir kt. priemones. Pradžioje į FOLBIT masę klampinamos sandarinančios juostos, kampukai, manžetai. Po to volėliu ar šepetiu dengiamas likęs paviršius. Norint gauti tinkamą efektą, masė turėtų būti tepama ne mažiau nei du kartus ir sudaryti 1-1,5 mm storio sluoksnį. Kai paviršiai pilnai išdžiūna, elastingais klijais galima klijuoti plyteles.

# DICHTUNGSSCHLÄMME 809

Hidroizoliacinis cementinis mišinys



## PASKIRTIS

- Sienų ir grindų hidroizoliavimui
- Stabiliems mineraliniams pagrindams
- Naudojamas pastato cokolinei daliai, rūšio sienoms, grindims, vonios kambariams, balkonams, baseinams, vandens talpoms iki 5 m gylio
- Vidaus ir išorės darbams
- Putų polistireno plokščių (EPS, XPS) klijavimui šiltinimo sistemose su putų polistirenu KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM, kaip sistemos priedas cokolinei daliai
- Vienkomponentis
- Nelaidus vandeniui
- Pralaidus vandens garams
- Gerai sukimba su pagrindu
- Atsparus šalčiui
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |   |
|---|---|
| Sąnaudos:                               | 1,5-1,7 kg/m <sup>2</sup> 1 mm sluoksnio storio |
| Stipris gniužtant po 28 parų:           | Ne mažiau 20 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Sukibimo stipris su betonu po 28 parų:  | Ne mažiau 1,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Atsparumas šalčiui:                     | Ne mažiau 25 šalčio ciklai                      |
| Vandens nepralaidumas (5 mm sluoksnis): | Ne mažiau 0,5 atm                               |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti tvirtas, nebirus, lygus, be kalkių, riebalų, dažų liekanų. Įtrūkimus, kurių plotis didesnis nei 0,4 mm, reikia praplauti ir taisyti, naudojant. Dirbtine žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C temperatūroje. Sausą mišinį sumaišyti su 6-7 l šalto vandens rankiniu arba mechaniniu būdu.

Paruoštą mišinį reikia dengti teptuku, voleliu arba plienine glaistykle. Sluoksnių storis priklauso nuo hidroizoliacijos rūšies (2-2,5 mm izoliacija, apsauganti nuo drėgmės, 3-3,5 mm – nespaudiminis vanduo, 4-5 mm – spaudiminis vanduo). Pirmu plonu sluoksniu dengiama tam, kad padengtumėme visas pagrindo poras. Padengus pirmu sluoksniu, antrą galima tepti po 3 valandų. Jis dengiamas dar neišdžiūvus pirmajam. Rekomenduojama pirmą sluoksnį tepti teptuku, tuo tarpu antrą – galima glaistykle. Minimalus mišinio sluoksnių storis turi būti ne mažesnis nei 2 mm, maksimalus – 5 mm. Dengiant balkonus ir terasas, reikia papildomai naudoti armavimo tinklę. Mažiausiai 24 valandų bėgyje mišinį saugoti nuo greito kietėjimo, lietaus ir šalčio.

25 kg  
maišas

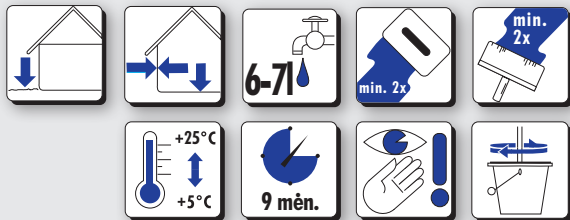
42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# DICHTUNGSSCHLÄMME 810



Hidroizoliacinis cementinis mišinys



## PASKIRTIS

- Sienų ir grindų hidroizoliavimui
- Putų polistireno plokščių (EPS, XPS) klijavimui ir armavimui šiltninimo sistemose su putų polistirenu KREISEL Wärmedämm-System, kaip sistemos priedas cokolinei daliai
- Naudojamas rūsio sienoms, grindims, vonios kambariams, balkonams, terasoms, baseinams, vandens talpoms
- Vidaus ir išorės darbams
- Vienkomponentis
- Gerai sukimba su pagrindu
- Atsparus šalčiui
- Nelaidus vandeniui
- Sukimba su XPS plokštėmis
- Pralaidus vandens garams
- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |  |
|--|--|
| Sąnaudos:  | Apie 1,5-1,7 kg/m <sup>2</sup> 1 mm sluoksnio storio |
| Pradinis priekibos stipris EN 14891 [MPa]                        | ≥ 0,5  |
| Priekibos stipris po mirkymo vandenyje EN 14891 [MPa]            | ≥ 0,5  |
| Priekibos stipris po terminio sendinimo EN 14891 [MPa]           | ≥ 0,5  |
| Priekibos stipris po šaldymo/-šildymo ciklų EN 14891 [MPa]       | ≥ 0,5  |
| Priekibos stipris po mirkymo šarminiame vandenyje EN 14891 [MPa] | ≥ 0,5  |
| Nelaidus vandeniui EN 14891 (slėgis 150 kPa)                     | 7 d  |
| Įtrūkimų padengimas normaliose sąlygose EN 14891                 | ≥ 0,75 mm  |
| Stipris gniužtant po 28 parų EN 1015-11 [MPa]                    | ≥ 15   |
| Stipris lenkiant po 28 parų EN 1015-11 [MPa]                     | ≥ 5  |
| Susitraukimas EN 13872 [%]                                       | 0,12   |
| Vandens įgeriamumas EN 12808-5, 30 min. [g]                      | 0,3  |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti tvirtas, nebirus, lygus, be kalkių, riebalų, dažų liekanų. Įtrūkimus, kurių plotis didesnis nei 0,4 mm, reikia praplauti ir taisyti, naudojant. Dirbti ne žemesnėje kaip +5 °C ir ne aukštesnėje kaip +25 °C temperatūroje. Sausą mišinį sumaišyti su 6-7 l šalto vandens rankiniu arba mechaniniu būdu. Paruoštą mišinį reikia dengti teptuku, voleliu arba plienine glaistykle. Sluoksnių storis priklauso nuo hidroizoliacijos rūšies (2-2,5 mm izoliacija, apsauganti nuo drėgmės, 3-3,5 mm –nespaudiminis vanduo, 4-5 mm – spaudiminis vanduo). Pirmu plonu sluoksniu dengiama tam, kad padengtumėme visas pagrindo poras. Padengus pirmu sluoksniu, antrą galima tepti po 3 valandų. Jis dengiamas dar neišdžiūvus pirmajam. Rekomenduojama pirmą sluoksnį tepti teptuku, tuo tarpu antrą – galima glaistykle. Minimalus mišinio sluoksnių storis turi būti ne mažesnis nei 2 mm, maksimalus – 5 mm. Tokiose vietose, kaip vamzdžių praėjimas ar kampai, reikia panaudoti atitinkamą sandarinimo profilį: vidinį ar išorinį kampo sandarinimo profilį, grindų ar sienų briauną, manžetą ir pan. Toks profilis klijuojamas tuo pačiu sandarinimo skiediniu. Vieta, kurioje bus panaudota juosta, briauna ar kampinis profilis, turi būti pirmiausiai padengta hidroizoliacine mase, o po to prispaudžiamas profilis. Masei sukietėjus, visas plotas dengiamas hidroizoliaciniu skiediniu. Naudojant terasų ir balkonų hidroizoliavimui - sandūroje su vertikaliais paviršiais (pvz. sienomis) ir paslankių detalių sujungimuose (pvz. blokų sandūros) papildomai prikljuoti hidroizoliacinę juostą, o į ištisinį hidroizoliacinį sluoksnį įplukdyti armavimo tinklėlę. Kampas ištepamas hidroizoliaciniu skiediniu, ant kurio klijuojama juosta ar profilis. Visame plote teptuku dengiamas pirmas skiedinio sluoksnis. Skiediniui išdžiūvus, dengiamas antras sluoksnis. Užteptą plotą mažiausiai 24 valandas saugoti perdziūvimo (uždengti folija, galima lengvai drėkinti „vandens rūku“), taip pat 5 paras apsaugoti nuo lietaus ir šalčio. Atlikta hidroizoliacija maždaug po 3 parų gali būti užberiama ar prie jos gali būti klijuojamos termoizoliacinės plokštės, plytelės (skaičiuojama: kai -1 para tenka kiekvienam sluoksniui storio milimetrui). Klijuojant XPS plokštes ant cokolo, plokščių paviršius pašiaušti naudojant polistireno šlifavimo tarką, taip pat, į kiekvieną plokštę, išdėstyta vandens taškomojoje cokolio zonoje, smeigiuoti po 2 smeigos. Smeigiuojant ekstrudinį polistireną, rekomenduojama smeigos sukti į šviežiai prikljuotas plokštes.

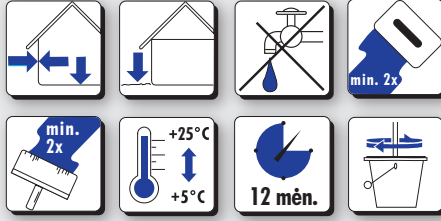
25 kg  
maišas

42 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

# AQUASZCZEL 820

Dvikomponentė elastinga polimercementinė hidroizoliacija



## PASKIRTIS

- Sienų ir grindų hidroizoliavimui
- Ypač tinka padidintos drėgmės patalpoms, balkonams, terasoms, baseinams, pirtims
- Vidaus ir išorės darbams
- Ypač elastinga
- Dvikomponentė
- Gerai sukimba
- Nepralaidi vandeniui
- Ypač gerai perdengia stabilius pagrindo įtrūkimus
- Atspari vandeniui ir šalčiui
- Laidi vandens garams
- Atspari agresyviai aplinkai

## Komponentas A

- Portlandcementis
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai

## Komponentas B

- Vandeninė polimerų dispersija

## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |   |
|--|---|
| Sąnaudos:  | apie 1,5 kg/m <sup>2</sup> 1 mm storio izoliacijos sluoksniui<br>Lengvoji izoliacija - rekomenduojamas storis 2 mm - sąnaudos 3 kg/m <sup>2</sup><br>Vidutinė izoliacija - rekomenduojamas storis 2,5 mm - sąnaudos 3,7 kg/m <sup>2</sup><br>Sunkioji izoliacija - rekomenduojamas storis 3,0 mm - sąnaudos 4,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Tinkamumo laikas sumaišius:                      | 60 min  |
| Maksimalus vieno sluoksnio storis:               | iki 2 mm  |
| Minimalus sluoksnių skaičius:                    | 2   |
| Pradinis sukibimas:                              | ≥ 0,5 MPa   |
| Sukibimas po vandens poveikio:                   | ≥ 0,5 MPa   |
| Naudojimo temperatūra (oro, pagrindo, medžiagų): | nuo +5 °C iki +25 °C  |
| Rekomenduojamas bendras dangos storis:           | 2-4 mm (storis priklauso nuo izoliacijos tipo)  |
| Tirpiojo chromo kiekis paruoštoje masėje:        | ≤ 0,0002 %  |
| Atsparumas temperatūrai:                         | nuo -30 °C iki + 60 °C  |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti lygus, tvirtas, stabilus, sausas ir nuvalytas nuo nešvarumų, galinčių sumažinti sandarinimo masės sukibimą (pvz. dulkių, aliejų ir riebalų, dažų). Pagrindo įtrūkimus ir plyšius, kurių plotis didesnis nei 1,5 mm, praplauti ir užglaistyti remontiniu mišiniu arba kitu pagrindu tinkamu skiediniu. Ypač atidžiai paruošti kraštus (sienų ir grindų sandūros); šiose vietose būtina panardinti sandarinimo juostas. Betono pagrindas turi būti sendintas bent 6 mėnesius, cemento ir kalkių-cemento tinkai, cementinės liejamosios grindys bent 4 savaites. Labai sugeriančius paviršius gruntuoti giluminiu gruntu GRUNTOLIT-W 301. Esant aukštai temperatūrai, pagrindą rekomenduojama suvilgyti vandeniu. Sudėtinę dalį B supilti į indą ir pilant sudėtinę dalį A nuolat maišyti lėtaeige maišykle iki vienalytės masės be gumulėlių susidarymo. Palaukti 5-10 minučių ir vėl išmaišyti. Paruoštą mišinį užtepti ant izoliuoto paviršiaus plienine mentele arba kietu teptuku bent dviem tinkamo storio sluoksniais. Antrą sluoksnį tepti sukietėjus pirmajam, kad galima būtų užlipti ant dangos ir tęsti darbus, ne anksčiau kaip po 4-5 valandų. Kiekvieno sluoksnio storis neturėtų būti didesnis nei 2 mm. Ypač atidžiai reikia izoliuoti kampus, kraštus ir suapvalintus paviršius. Keramines plyteles galima klijuoti po 3 dienų, naudojant elastingą mišinį. Darbo metu aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti tarp +5 °C ir +25 °C, santykinė oro drėgmė neturi viršyti 60 %. Šviežiai užteptą mišinį saugoti mažiausiai 3 paras nuo neigiamo atmosferos poveikio (intensyvios saulės šviesos, lietaus, šalčio ir vėjo).



PAKUOTĖ

# HIDROIZOLIACINĖS PRIEMONĖS

## HIDROIZOLIACINĖ JUOSTA

### PASKIRTIS

- Vidaus ir lauko darbams
- Deformacinių siūlių sandūros
- Sienų ir grindų sandūros sandarinimui
- Drėgnoms patalpoms, dušo/vonios zonos
- Balkonams ir terasoms
- Įplukdoma į pirmąjį hidroizoliacijos sluoksnį

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Plotis:            | 12 cm       |
| Ilgis / pakuotėje: | 10 m / 50 m |



## HIDROIZOLIACINIAI KAMPAI

### PASKIRTIS

- Vidaus ir lauko darbams
- Vidinių ir išorinių kampų sandarinimui
- Drėgnoms patalpoms, dušo/vonios zonos
- Balkonams ir terasoms
- Įplukdomi į pirmąjį hidroizoliacijos sluoksnį

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |                |
|------------|----------------|
| Matmenys:  | 13,5 x 13,5 cm |
| Pakuotėje: | 25 vnt.        |



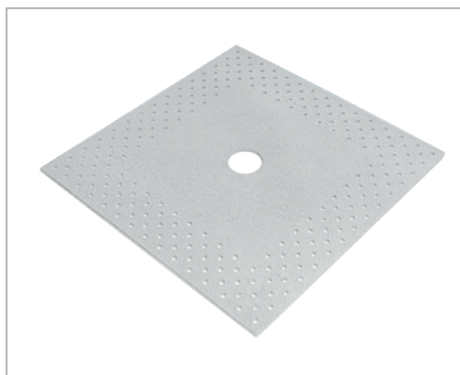
## HIDROIZOLIACINIS MANŽETAS

### PASKIRTIS

- Vidaus ir lauko darbams
- Vamzdžių išvadų sandarinimui
- Drėgnoms patalpoms, dušo/vonios zonos
- Balkonams ir terasoms
- Įplukdomas į pirmąjį hidroizoliacijos sluoksnį

### TECHNINIAI DUOMENYS

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Matmenys:  | 12,0 x 12,0 cm / 35,0 x 35,0 cm |
| Pakuotėje: | 10 vnt.                         |





# PLYTELIŲ SIŪLIŲ GLAISTAI

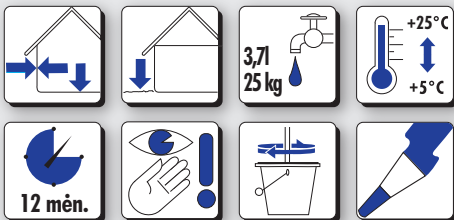
## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.
- Pamatuoti mišinio, vandens ir plytelių temperatūras.
- Šviežiai užpildytus plytelių tarpus saugoti nuo lietaus, rasos, vėjo, saulėkaitos ir šalčio mažiausiai 7 dienas.



## FUGA 701

Siūlių glaistas klinkerinėms  
plytelėms 5-20 mm



### PASKIRTIS

- Plytų, klinkerinių plytelių siūlių glaistymui
- Sienų ir grindų keraminių, akmens masės plytelių, stiklo blokelių siūlių glaistymui
- Vidaus ir išorės darbams
- Padidinto sukibimo
- Labai tvirtas
- Elastingas
- Klasė CG2A
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Ypač atsparus trinčiai
- Sumažina druskų išsiskyrimą
- Portlandcementis
- Trasas (vulkaninis tufas)
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Darbiniai nurodymai:                 | Dirbti, esant temperatūrai (produkto, vandens, oro, pagrindo): nuo +5 °C iki +25 °C       |
| Proporcijos, skiedžiant su vandeniu: | apie 3,7 litrai vandens 25 kg sauso mišinio<br>apie 0,15 litro vandens 1 kg sauso mišinio |
| Minimalus plytelių tarpas:           | 5 mm  |
| Maksimalus plytelių tarpas:          | 20 mm   |
| Paruošto mišinio sunaudojimo laikas: | ~ 60 min. (temperatūra +20 °C, drėgnumas 60 %)  |
| Galimybė vaikščioti:                 | po 24 valandų   |
| Atsparumas vandeniui:                | po 7 parų   |
| Klasifikacija pagal:                 | LST EN 13888:2010 CG2A  |

25 kg  
maišas

48 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ

### NAUDOJIMAS

Prieš glaistant plytelių siūles, įsitikinti, kad plytelės pakankamai tvirtai priklijuotos, klijų skiedinys išdžiūvęs (po klijavimo turi praėti mažiausiai 2 dienos, mėriui – 2 savaitės), iš plytelių tarpų klijai išvalyti vienodu gilumu, pašalinti visi nešvarumai. Jei plytelės stipriai sugeria drėgmę, prieš glaistant, tarpus sudrėkinti. Sausą mišinį pilti į švarų vandenį, maišyti rankiniu arba mechaniniu būdu, kol gaunama vienalytė masė. Palikti 5 minutėms pastovėti ir permaišyti. Likusią mišinio dalį ruošti lygiai tokiu pat būdu, kadangi skirtingas vandens kiekis gali suteikti kitą atspalvį. Jei naudojama dalis pakuotės turinio, rekomenduojama, prieš maišant su vandeniu, visą sausą mišinį permaišyti, kadangi transportuojant komponentai galėjo dalinai netolygiai pasiskirstyti mišinyje. Vengti per didelio kiekio vandens, nes sumažėja mišinio tvirtumas. Prieš užpildant plytelių tarpus, reikia įsitikinti, ar mišinio pigmentas netepa plytelių paviršius. Paruoštą mišinį įglaistyti į plytelių tarpus, naudojant tam skirtus įrankius (guminę glaistiklę ir kt.). Tarpai turi būti gilūs, tolygūs ir lygiai užpildyti mišiniu. Po trumpo džiūvimo laiko, perteklių nuo plytelių reikia pašalinti su drėgna (pastoviai praskalaujant) kempine. Tai reikia daryti labai atsargiai, kad neišpausti užpildo per plytelių kraštus. Jeigu užpildas džiūsta labai greitai, tuomet rekomenduojama tarpus lengvai ir vienodai drėkinti. Šviežiai užpildytus plytelių tarpus saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, vandens, lietaus, skersvėjų ir šalčio. Tikroji spalva matoma, užpildui galutinai išdžiūvus, ir priklauso nuo darbų atlikimo bei paviršiaus priežiūros, pagrindo po plytelėmis įgeriamumo, klimato sąlygų tvirtėjimo metu. Šviežiai užglaistytus paviršius rekomenduojama 3-4 savaites plauti tik švariu vandeniu.

# FUGA EPOXI 710

Epoksidinis plytelių siūlių glaistas  
1-10 mm



## PASKIRTIS

- Visų tipų ir rūšių sienų bei grindų plytelių siūlių glaistymui
- Komerčinėms virtuvėms, mėsinėms, pieninėms, chemijos pramonės įmonėms, mašinų remonto dirbtuvėms, baseinams, dušams, pirtims ir t.t.
- Ypač atsparus cheminėms medžiagoms
- Ypač atsparus šalčiui ir vandeniui
- Gerai sukimbantis
- Labai tvirtas
- Ypač atsparus trinčiams
- Lygus paviršius
- Vidaus ir išorės darbams
- Dvikomponentė epoksidinė derva
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |   |
|---|---|
| Atsparumas gniuždymui                   | ≥45 MPa   |
| Atsparumas lenkimui                     | ≥30 MPa   |
| Technologinio atsparumo pasiekimas      | po ~ 24 val.  |
| Visiško mechaninio atsparumo pasiekimas | po ~ 3 dienų  |
| Visiško cheminio atsparumo pasiekimas   | po 7 dienų  |
| Cheminis atsparumas                     | sieros rūgštis 35 %, natrio hidroksidas 20 %, druskos rūgštis 3 %, citrinos rūgštis 10 %, pieno rūgštis 5 % |
| Atsparumas temperatūrai                 | nuo -40 °C iki +110 °C  |
| Sunaudojimo laikas                      | iki 60 minučių  |
| Maišymo proporcijos                     | A:B komponentas 89:11 masės santykiu  |
| Siūlės plotis                           | Nuo 1 mm iki 10 mm  |

## NAUDOJIMAS

Glaistyti plytelių klijų skiediniu sukietėjus ir išdžiuvus. Plytelių tarpai turi būti vienodo gylio, nuvalyti nuo plytelių klijų skiedinio likučių, dulkių ir kitų nešvarumų. Prieš atliekant darbus, abu skiedinio komponentus kruopščiai ir intensyviai išmaišyti lėtai maišykle. Produkto komponentai yra supakuoti maišymui tinkamomis proporcijomis. Jei sunaudojama tik dalis pakuotės, būtina tiksliai laikytis maišymo santykio.

Paruoštu mišiniu mentele arba gumine glaistykle užpildomas siūlės. Glaistui šiek tiek sukietėjus, jo perteklių pašalinkite dažnai skalaujama kempine. Glaisto perteklių šalinkite atsargiai, stengdamiesi iš tarpų neišplauti glaisto. Galutinai plyteles valykite, likus 2 valandoms iki glaisto sukietėjimo, drėgna minkšta kempine pašalindami mišinio likučius. Norėdami, kad šis darbas būtų lengvesnis, į vandenį galite įpilti apie 1% spirito.

Ką tik užpildytus plytelių tarpus saugokite nuo lietaus, rasos, vandens, vėjo, skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių ir šalčio. Dideliame plote ir platiems tarpams užpildyti galite naudoti įrankius su rankiniu arba slėginiu purkštuvu. Tokiu atveju glaisto mišinį maišykite standartinėje talpoje. Uždėtą plastikinį antgalį nupjaukite taip, kad jo plotis atitiktų tarpo plotį. Paruoštu mišiniu pildykite tarpus. Glaisto liekanas nuo plytelių valykite iš plastiko ar kietos gumos pagaminta mentele. Tolesnius darbus atlikite pagal aukščiau pateiktas nuorodas.



5 kg  
kibiras

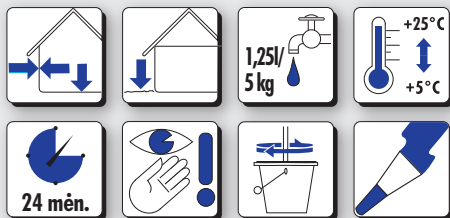
60 vnt.  
paletėje

PAKUOTĖ



# FUGA NANOTECH 730

Plytelių siūlių glaistas nanotechnologijų pagrindu 1-20 mm



## PASKIRTIS

- Keramikos, klinkerinių, stiklo, betoninių, akmens masės plytelių siūlių glaistymui
- Sienoms ir grindims
- Vidaus ir lauko darbams
- Tinka šildomoms grindims, baseinams, terasoms ir balkonams, fasadams
- Padidinto sukibimo
- Spalvų tolygumas
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Universalus
- Ypač atsparus trinčiai
- Ypač mažo įgeriamumo
- Klasė CG2WA
- Su vandenį atstumiančiais priedais
- Lygus paviršius
- Portlandcementis
- Nanodalelės
- Mineraliniai užpildai
- Modifikuojantys priedai
- Pigmentai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Darbiniai nurodymai:                 | Dirbti, esant temperatūrai (produkto, vandens, oro, pagrindo): nuo +5 °C iki +25 °C   |
| Proporcijos, skiedžiant su vandeniu: | apie 1,25 litro vandens 5 kg sauso mišinio<br>apie 0,5 litro vandens 2 kg sauso mišinio<br>apie 0,25 litro vandens 1 kg sauso mišinio |
| Minimalus plytelių tarpas:           | 1 mm  |
| Maksimalus plytelių tarpas:          | 20 mm   |
| Paruošto mišinio sunaudojimo laikas: | ~ 40 min. (temperatūra +20 °C, drėgnumas 60 %)  |
| Galimybė vaikščioti:                 | po 6 valandų  |
| Atsparumas vandeniui:                | po 7 parų   |
| Atsparumas gniuždymui po 28 dienų:   | ≥ 15,0 MPa  |
| Atsparumas lenkimui po 28 dienų:     | ≥ 3,5 MPa   |



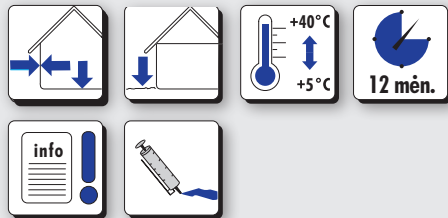
**PAKUOTĖ**

## NAUDOJIMAS

Prieš glaistant plytelių siūles, įsitikinti, kad plytelės pakankamai tvirtai priklijuotos, klijų skiedinys išdžiūvęs, iš plytelių tarpų klajai išvalyti vienodu gilumu, pašalinti visi nešvarumai. Jei plytelės stipriai sugeria drėgmę, prieš glaistant, tarpus suvilgyti drėgna kempine. Sausą mišinį pilti į švarų vandenį, maišyti rankiniu arba mechaniniu būdu, kol gaunama vienalytė masė. Palikti 5 minutėms brinkti ir vėl permaišyti. Likusią mišinio dalį ruošti lygiai tokiu pat būdu, kadangi skirtingas vandens kiekis gali suteikti kitą atspalvį. Jei naudojama dalis pakuošės turinio, rekomenduojama, prieš maišant su vandeniu, visą sausą mišinį permaišyti, kadangi transportuojant komponentai galėjo netolygiai pasiskirstyti mišinyje. Vengti per didelio kiekio vandens, nes mišinį perskiedus, sumažėja jo tvirtumas sausame pavidale, gali atsirasti įtrūkimai. Prieš užpildant plytelių tarpus, reikia įsitikinti, ar mišinio pigmentas netepa plytelių paviršiaus. Rekomenduojama naudoti vienos gamybos partijos glaistą. Paruoštą mišinį įglaistyti į plytelių tarpus, naudojant tam skirtus įrankius (guminę glaistiklę ir kt.). Tarpai turi būti gilūs, tolygūs ir lygiai užpildyti mišiniu. Po trumpo džiūvimo laiko, perteklių nuo plytelių pašalinti drėgna (pastoviai praskalaujant) kempine. Tai reikia daryti labai atsargiai, kad neišpausti užpildo per plytelių kraštus. Jeigu užpildas džūsta labai greitai, tuomet rekomenduojama tarpus lengvai ir vienodai drėkinti drėgna kempinėle. Šviežiai užpildytus plytelių tarpus reikia saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, vandens, lietaus, skersvėjų ir šalčio. Tikroji spalva matoma, užpildui galutinai išdžiūvus, ir priklauso nuo darbų atlikimo bei paviršiaus priežiūros, pagrindo po plytelėmis įgeriamumo, klimato sąlygų tvirtėjimo metu. Šviežiai užglaistytus paviršius rekomenduojama 3-4 savaites plauti tik švariu vandeniu.

# SILIKOLOR 720

Silikoninis hermetikas



## PASKIRTIS

- Siūlių sandarinimui prie sanitarinių prietaisų, dušinėse, voniose, baseinuose
- Plytelių dangų deformacinių siūlių, kampų ir sandūrų su vamzdžiais užpildymui
- Įvairių statybinių elementų deformacinėms siūlėms
- Mineraliniams, sintetiniams, aliuminio ir stiklo paviršiams
- Vidaus ir lauko darbams
- Gerai kimbantis
- Labai stiprus
- Labai elastingas
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Atsparus pelėsių formavimuisi
- Lygaus paviršiaus
- Silikoninė derva
- Sintetinis kaučiukas
- Užpildai
- Modifikuojantys priedai

## TECHNINIAI DUOMENYS

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tankis:                    | apie 1,00 g/cm <sup>3</sup>        |
| Elastingumas:              | ≤ 10 %                             |
| Tinkamumo formuoti laikas: | iki 25 minučių                     |
| Kietėjimo laikas:          | 2 mm/ 24 val., kai oro drėgmė 55 % |
| Sąnaudos:                  | iki 18 m iš indo, kai siūlė 4x4 mm |
| Atsparumas temperatūrai:   | nuo - 40 °C iki + 180 °C           |

## NAUDOJIMAS

Naudoti nuo +5 °C iki +40 °C temperatūroje (oro, pagrindo ir produkto). Pagrindas turi būti lygus, pakankamo tvirtumo, stabilus, nuvalytas nuo nešvarumų, riebalų ir sausas. Jei yra nešvarumų ir sandarinamųjų priemonių likučių, juos reikia pašalinti. Į gilius tarpus įmontuoti gylio apribojimo profilį, į visus tarpus – siūlės dugno atskyrimo juostą (yra būtinas hermetiko sukibimas tik su dvejais kraštais). Siūlių kraštus užklijuoti lipnia juosta. Sandarinimui skirtus elementus: nuvalyti, nuriebalinti.

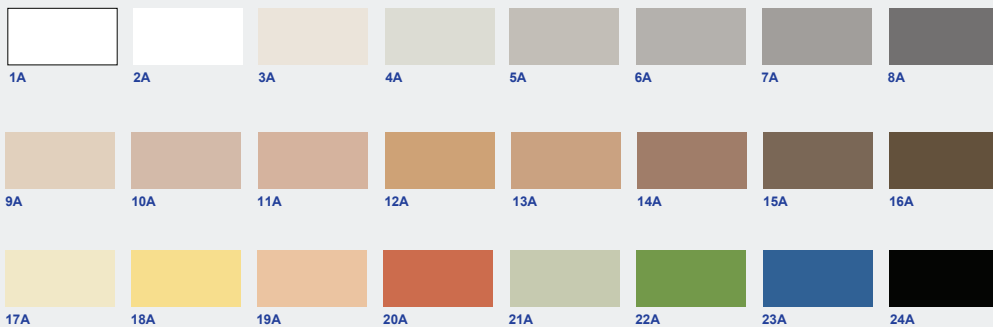
Tūbelės galiuką nupjaukite virš sriegio, pritvirtinkite dozavimo antgalį ir nupjaukite jį taip, kad jo plotis atitiktų pildomos siūlės plotį. Pistoletu tolygiai išspauskite hermetiką į siūles taip, kad neliktų dalinai neužpildytų tarpų. Jeigu reikia, prieš baigiantis paviršiaus džiuvimo laikui, išlyginkite siūles atitinkamu, muiluotame vandenyje sudrėkintu įrankiu. Prieš susiformuojant paviršiaus plėvelei, pašalinkite priklijuotą lipnią juostą.

Galimos spalvos: jazminas, baltas, rusvai gelsvas, rudas, rudas, Bahamos, karamelė, Manhatanas, sidabrinis, grafito, pilkas, plytinis, krokas, mėtinis, rožinis, Bermudai, mėlynas, juodas, geltonas, tamsiai mėlynas, žalias, alyvuogių, žalias, raudonas, kaštoninis, tamsioji alyvuogė.

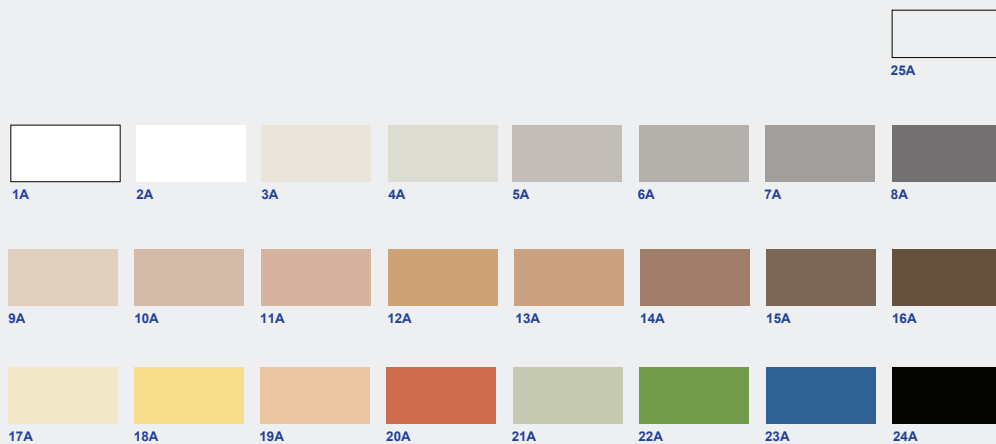


PAKUOTĖ

## PLYTELIŲ SIŪLIŲ GLAISTŲ SPALVOS



## SILIKONINIO HERMETIKO SPALVOS



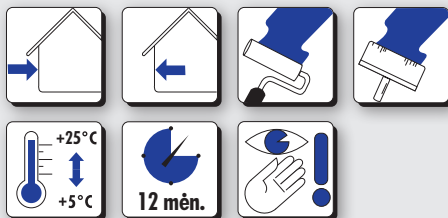
# PRIEŽIŪROS PRIEMONĖS

## **SVARBI INFORMACIJA!**

- Prieš naudojant medžiagas, atidžiai perskaityti informaciją ant pakuočių. Esant detalesnės informacijos poreikiui, jos ieškoti produktų techninių duomenų lapuose, kuriuos rasite internetiniame puslapyje [www.kreisel.lt](http://www.kreisel.lt) arba užklausę medžiagų tiekėjo.
- Darbus atlikti ne žemesnėje nei +5 °C ir ne aukštesnėje nei +25 °C temperatūroje.

## FRONTA 1001

Aliejus klinkeriui ir akmeniui



### PASKIRTIS

- Klinkerinių ir keraminių plytų bei plytelių, čerpių impregnavimui
- Natūralaus akmens ir kitų rūšių mineralinių elementų impregnavimui
- Vidaus ir lauko darbams
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Su tirpikliais, padidinto skvarbumo
- Laidus vandens garams
- Atstumiantis vandenį
- Trukdo nešvarumų skverbimuisi
- Hermetiška struktūra
- Akriolo polimerai
- Alifatiniai angliavandeniliai
- Modifikuojantys priedai

### TECHNINIAI DUOMENYS

|                  |  |
|------------------|--|
| Sąnaudos:        | 0,08-0,12 l/m <sup>2</sup> priklausomai nuo įgeriamumo |
| Spalva:          | skaidrus   |
| Džiūvimo laikas: | Priklauso nuo oro temperatūros                         |

### NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, nuo jo turi būti pašalinti visi nešvarumai. Ant pagrindo neturi būti tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008.

Priemonė tepama tolygiai ant viso pagrindo teptuku, šepečiu arba voleliu. Ant silpnai įgeriančių paviršių tepti ploną sluoksnį. Labai sugeriantiems paviršiams, išdžiuvus pirmam sluoksniui, tepimą pakartoti.

Darbo ir džiūvimo metu saugoti nuo lietaus. Nedirbti, esant aukštai aplinkos drėgmei. Nenaudoti aliejaus ant glazūruoto ar poliruoto paviršiaus, nes tokie paviršiai nesugeria alyvos. Prieš naudojant preparatą ant stipriai absorbuojančių pagrindų (pvz. smiltainio), patikrinkite, ar jis nepakeis medžiagos spalvos.

1 l  
metalinė  
talpa

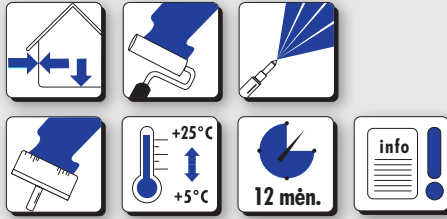
12 vnt.  
dėžėje

**PAKUOTĖ**



# ANTYGRAFFITI 1006

Priemonė apsauganti nuo grafiti



## PASKIRTIS

- Priemonė kuri apsaugo nuo purškiamų dažų
- Lauko ir vidaus darbams
- Paviršiai: cemento-kalkiniai tinkai, dekoratyviniai tinkai, dažyti paviršiai, klinkerio plytelės
- Netinka mažai įgeriantiems paviršiams: glazūruotom ar poliruotom plytelėms
- Atparus šalčiui
- Bespalvis
- Laidus garams
- Efektyvus
- Ekologiškai švarus
- Dispersiniai vaškai
- Priedai
- Vanduo

## TECHINIAI DUOMENYS

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Sąnaudos:                          | 0,2 iki 0,7 l/m <sup>2</sup>                      |
| Skuoksnių skaičius:                | nuo 2 (šlapią ant šlapio)                         |
| Tūrio tankis, g/cm <sup>3</sup> :  | 0,98  |
| pH vertė:                          | Apie 7  |
| Dangos efektyvumas:                | 3 metai (po šio laiko dangą turi būti atnaujinta) |
| Kietųjų dalelių kiekis:            | 18%   |
| Lakiųjų organinių junginių kiekis: | 0,0 g/l, 0,00%                                    |

## NAUDOJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, turi būti pašalinti visi nešvarumai. Ant pagrindo neturi būti tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan. Grybelių ar kitais mikroorganizmais pažeistus pagrindus reikia deaktyvuoti priemone SEPTOBUD 1008.

Priemonę ANTYGRAFFITI 1006 dengti ant pagrindo teptuku, voleliu ar purškiant. Rekomenduojami du sluoksniai, antrą sluoksnį dengti ant dar neišdžiuvusio pirmojo. Džiuvimo laikas ir pilna apsauga po ~24 val. (priklauso nuo oro sąlygų).

Atnaujinant ANTYGRAFFITI 1006, nuplauti, purškiant aukšto slėgio įrenginiu su 80 °C vandeniu. Nauja apsauginė dangą dengiama pilnai išdžiuvus nuplautam paviršiui.





# FINITO 1007

Cemento ir kalkių apnašų  
šalinimo priemonė



## PASKIRTIS

- Cemento ir kalkių nuosėdų šalinimui
- Nešvarumams ir dėmėms, susidariusiems iš mineralų, šalinimui
- Valyti glazūruotas ir kitas keramines plyteles, klinkerines plyteles, chromuotus elementus, taurių metalų elementus, plastikinius ir dažytus paviršius
- Ekologiškas
- Koncentruotas
- Tirpdo išsiskyrusias druskas
- Vandeningas citrinos rūgšties tirpalas
- Organiniai tensidai
- Kvapniosios medžiagos

## TECHNINIAI DUOMENYS

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Spalva: | bespalvis                   |
| Tankis: | apie 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
| pH:     | 2,5                         |

## NAUDOJIMAS

Prieš valant, paviršius būtina sudrėkinti vandeniu. Priklausomai nuo valomo paviršiaus užterštumo, priemonė turi būti praskiesta vandeniu pagal instrukcijas.

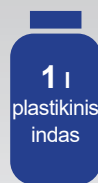
Finito 1007 tepama kempine ar teptuku po to gerai nuplaunama vandeniu. Jei nešvarumai nedingo – plovimą kartoti kelis kartus, taip pat paviršių valyti mechaniškai.

Skiedimas vandeniu:

Šalinant cemento likučius: nuo 1:3 iki 1:5

Šalinant apnašas ar kalkes: nuo 1:5 iki 1:10

Šalinant rūdis ir vandens dėmes: nuo 1:10 iki 1:15

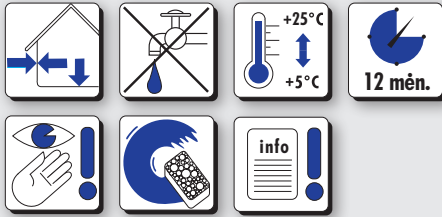


12 vnt.  
dėžėje

**PAKUOTĖ**

# SEPTOBUD 1008

Dezinfekcinė priemonė



## PASKIRTIS

- Antiseptinė priemonė fasadams nuo dumblių, grybelių, pelėsio
- Įvairių paviršių dezinfekavimo, valymo priemonė
- Vidaus ir lauko darbams
- Veiksminga
- Paprasta naudoti
- Vanduo
- Veiklioji medžiaga benzalkonio chlorido pagrindu
- Modifikuojantys priedai

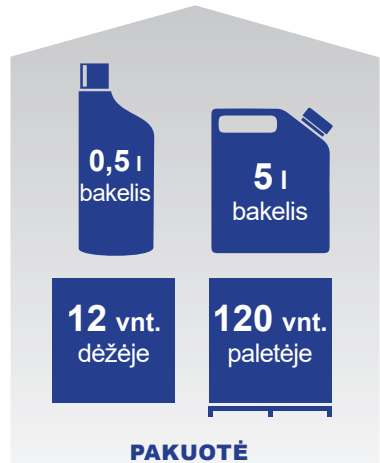
## TECHNINIAI DUOMENYS

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Sąnaudos:  | nuo 0,15 iki 0,25 l/m <sup>2</sup> |
| Tankis:  | apie 1,0 g/cm <sup>3</sup>         |
| pH:  | 3,5                                |
| Užšalimo temperatūra:                                | 0 °C                               |
| Mikroorganizmų panaikinimas, užtepus ant paviršiaus: | po ~ 24 val.                       |

## NAUDOJIMAS

Produktas paruoštas naudoti, neskiesti. Nepridėti kitų priemonių, pvz. dažųjų arba aktyviųjų paviršiaus medžiagų. Nemaišyti su sausomis ir drėgnomis cheminėmis statybinėmis medžiagomis. Saugoti nuo kritulių.

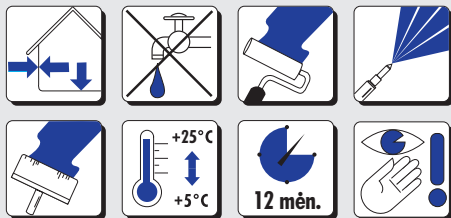
Ant valymui skirto paviršiaus preparatą užpurškite arba užtepkite teptuku, voleliu ar kempine. Palikite 24 valandoms tam, kad mikroorganizmai būtų sunaikinti, o tuomet nuplaukite, pvz., panaudodami aukšto slėgio plovimo įrenginį. Aktyvieji preparato elementai geriausiai veikia drėgname ore, tačiau ne lietuje (lietus preparatą nuplaus). Dezinfekuodami nerūdijančio plieno talpas, cheminėms medžiagoms ar pramonei skirtą įrangą, paviršių kruopščiai nupurškite ir palikite 24 valandoms tam, kad preparatas išdžiūtų. Po to įrangą gerai nuskalaukite. Neaktyvius mikroorganizmus nuo sienų ir stogų nuvalykite kietu šepetiu arba aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Norint visiškai pašalinti mikroorganizmus, rekomenduojama šį preparatą panaudoti pakartotinai. Antrą kartą padengę paviršių, palaukite mažiausiai 24 valandas. Tik tuomet paviršių galite gruntuoti, dažyti arba tinkuoti. Nešalinkite mikroorganizmų prieš preparato panaudojimą, kadangi taip jie gali išplisti. **Septobud 1008 priemonės nepilti į dažus, gruntavimo priemones, ir pan.**



PAKUOTĖ

# HYDROMUR-W 1010

Fasadų impregnavimas



## PASKIRTIS

- Vandens atstumianti priemonė įvairiems įgeriantiems paviršiams
- Klinkerinių ir keraminių plytų bei plytelių, čerpių impregnavimui
- Natūralaus akmens ir kitų rūšių mineralinių elementų impregnavimui
- Tinka tinkuotiesiems (neturintiems gipso) ar betoniniams paviršiams, cemento – drožlių plokštėms, mineraliniams dažams
- Vidaus ir lauko darbams
- Apsaugo nuo vandens įgėrimo ir teršalų prikibimo
- Padidina konstrukcijos šiluminę varžą ir atsparumą šalčiui
- Be tirpiklių
- Veiksmingas
- Paprasta naudoti
- Atsparus vandeniui ir šalčiui
- Vandeninė polisiloksano emulsija

## TECHNINIAI DUOMENYS

|   |  |
|---|--|
| Sąnaudos:                                   | apie 0,2-0,3 l/m <sup>2</sup> (priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo) |
| Tankis:                                     | apie 1,0 g/cm <sup>3</sup>   |
| Spalva:                                     | Balta („pieno“), išdžiūvusi priemonė bespalvė                        |
| pH:   | apie 6-8   |
| Atsparumas lietai įgaunamas (esant +20 °C): | Po 4 val.  |
| Pilnas hidrofobiškumas įgaunamas po:        | 1 savaitės   |



## NAUDOJIMAS

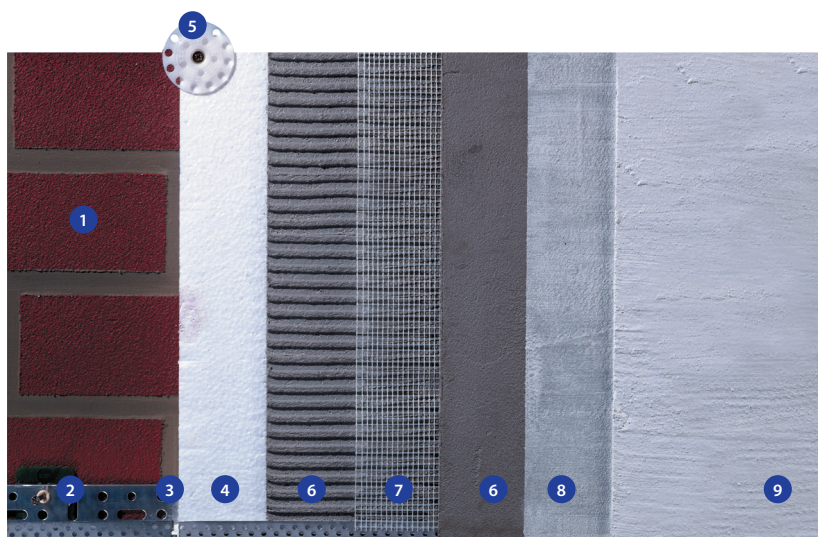
Prieš impregnuojant, pašalinti silpnai besilaikančias, birias pagrindo dalis, taip pat nuvalyti sukibimą mažinančias priemones, tokias kaip dulkės, riebalai, teplai, dažų likučiai, pelėsiai, kerpės. Paruoštas apdorojimui pagrindas turi būti sausas ir be druskų liekanų. Ištepęs paviršius, riebaluotus pagrindus nuplauti vandeniu su detergentais. Pagrindus užterštus kerpėmis, pelėsiu nutepti priešgrybeline priemone SEPTOBUD 1008. Po kurio laiko paviršių nuvalyti kietu šepetėliu ar kempine, nuplauti vandeniu su spaudimu arba apdoroti karštais garais ir vėl nutepti dezinfekcine priemone. Sutrukinėjusius paviršius suremontuoti, naudojant remontinį glaistą, arba kitas tam tinkamas priemones. Remontiniai skiediniai, užtepti pažeistose vietose, turi gerai išdžiūti ir sukietėti. Priemonė paruošta naudojimui. Prieš tepant, indą trumpai supurtyti. Negalima skiesti ar maišyti su kitomis priemonėmis. Darbus derėtų atlikti, esant sausam orui. Tepti šepetėliu, voleliu arba, esant dideliems plotams, išpurškiant iki pilno paviršiaus prisotinimo. Rekomenduojama šia priemone paviršių apdoroti bent du katus. Sekantis sluoksnis tepamas tuomet, kai pirmas būna jau susigėręs, o paviršius - neblizgus ir vizualiai atrodo sausas. Jei priemonė papuls ant langų ar durų, užterštą paviršių kuo skubiau nuplauti vandeniu. Iki pilno išdžiūvimo impregnuotus paviršius saugoti nuo klimatinio poveikio. Esant +20 °C temperatūrai, atsparumas lietai įgaunamas po 4 val. Pilnas hidrofobiškumas įgaunamas po 1 savaitės. Darbai atliekami, esant temperatūrai (oro, pagrindo, medžiagų): nuo +5 °C iki +25 °C.

**KREISEL®**

# NAUDINGA INFORMACIJA

## „KREISEL WÄRMEDÄMM-SYSTEM“ PASTATŲ ŠILTINIMO SISTEMA

**KREISEL** pastatų šiltinimo ir apdailos sistema – tai kompleksinė, moderni naujų pastatų statybos ir senų renovacijos išorinių sienų apšiltinimo technologija. Jos esmė – šilumos izoliacijos (polistireninio putplasčio ar akmens vatos plokščių) sluoksnio tvirtinimas prie sienų specialiais **KREISEL** klijais, smėgėmis, profiliais ir armavimo tinkleliu, įplukdant tinklelį specialiame **KREISEL** armavimo sluoksnyje, gruntavimas ir apdailos darbų atlikimas mineraliniais, akriliniais, silikoniniais, silikatiniais ar silikon-silikatiniais **KREISEL** tinkais.



- 1 Šiltinama siena
- 2 Cokolinis profilis
- 3 Specialūs **KREISEL** klijai
- 4 Šilumos izoliavimo plokštė
- 5 Tvirtinimo smėgė
- 6 Specialus armavimo mišinys
- 7 Armavimo tinkelis
- 8 Gruntas
- 9 Dekoratyvinis tinklelis

### KREISEL PASTATŲ APŠILTINIMO SISTEMOS KOKYBĖS IR ILGAAMŽIŠKUMO UŽTIKRINIMO PAGRINDINIAI VEIKSNIAI:

- šilumos izoliacinių plokščių, specialaus **KREISEL** klijavimo ir armavimo mišinio, armavimo tinklelio, grunto ir dekoratyvinių dangų tarpusavio suderinamumas ir atitikimas pagal fizikines-chemines medžiagų savybes;
- pagrindinių **KREISEL** medžiagų, naudojamų **KREISEL** šiltinimo sistemoje, kokybė;
- šiltinimo darbai atliekami, vadovaujantis standartinėmis darbų atlikimo schemomis;
- šiltinimo darbai turi būti atliekami kvalifikuotų specialistų, griežtai laikantis šiltinimo technologijos darbams keliamų reikalavimų.

## DARBŲ ATLIKIMO TECHNOLOGIJA



### 1. PARUOŠAMIEJI IR PAPILDOMI DARBAI

Derėtų laiku užbaigti betonavimo, tinkavimo bei kt. darbus pastatų viduje, vengiant tolimesnio perteklinės drėgmės neigiamo poveikio. Tinkamos darbui aikštelės įrengimas: laikinas nutekėjimo vamzdžių, namo numerių, iškabų, apšvietimo įrengimų ir pan. nuėmimas, arti augančių augalų, trukdančių darbų vykdymui, nupjovimas, patogios darbo aplinkos sudarymas.



### 2. SIENŲ PAGRINDO PARUOŠIMAS

Šiltinamų pastatų sienų paviršius turi būti kruopščiai nuvalomas mechaniniu būdu: nuo nešvarumų ir riebalų, nuo atšokusių (sutrūkinėjusių) senų dažų ar tinko sluoksnių, ankstesnės priežiūros liekanų, galinčių susilpninti šilumą izoliuojančių plokščių sukibimą su pagrindu.

**! Prieš gruntavimo priemonių naudojimą, reikia įvertinti paviršių**

Pagrindas turi būti stabilus, be dulkių, riebalų, samanų ar senų dažų bei tinkų likučių, sausas. Sienos paviršius nuvalomas mechaniškai, pvz. vieliniais šepetiais, ir nuplaunamas vandens srove. Esant nelygumams didesniems nei 1 cm, pagrindas išlyginamas remontiniu skiediniu.

Stipriai drėgmę įgeriančius ar birius paviršius gruntuoti giluminiu gruntu **KREISEL GRUNTOLIT-W 301**.

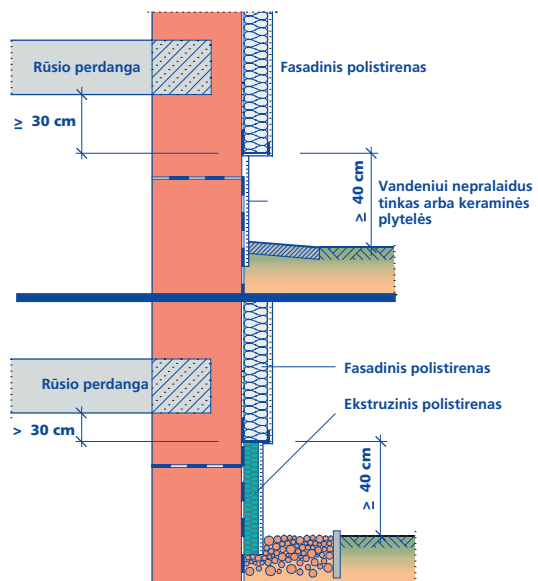
Prieš klijuojant šiltinimo plokštes, atkreipti dėmesį į grunto ir kitų naudojamų piemonių pilno išdžiūvimo laiką.



### 3. COKOLINIO PROFILIO MONTAVIMAS

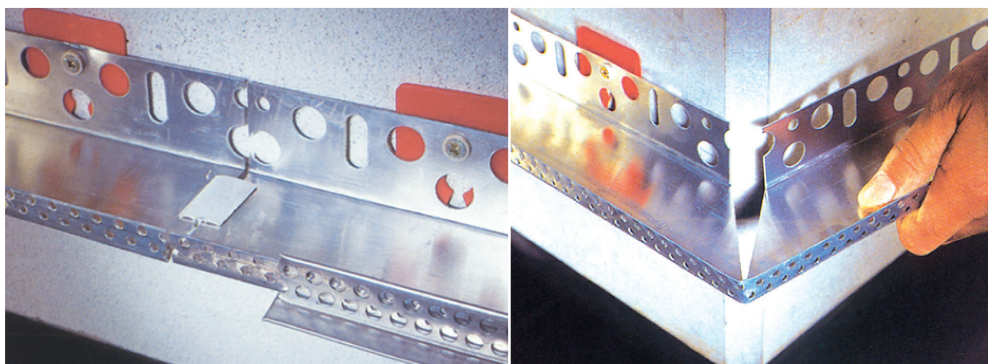
Cokolinis profilis tvirtinamas sulig cokolio kraštu. Reikalaujama, kad būtų horizontalus ir vienoje plokštumoje – atlieka sistemos apatinės dalies apdailinę, apsauginę funkcijas, papildomai laiko – sutvirtina termoizoliacinį sluoksnį, užtikrina viso šiluminio sluoksnio pradinį lygų paviršių.

Cokoliniai profiliai montuojami, naudojant 3 kaiščius/ 1 m. Tarp profilių paliekami 3 mm tarpai. Pirmas kaištis tvirtinamas prie pat profilio krašto, po to, gulsčiuu patikrinus horizontalumą, tvirtinami kiti kaiščiai. Pagrindo nelygumai kompensuojami, ties kaiščiais naudojant išlyginamuosius elementus.



## IŠLYGINIMO ELEMENTAI

Cokolio profilių sudūrimai sujungiami plastikinėmis jungiamosiomis detalėmis, o pastato kampuose cokolinis profilis montuojamas, padarant dvi įpjovas 45° kampu ir po to sulenkiant.



## 4. TERMOIZOLIACINIŲ PLOKŠČIŲ KLIJAVIMAS

Naudojamos kietos fasadinio putų polistireno arba akmens vatos termoizoliacinės plokštės, kurios klijuojamos iš apačios į viršų. Termoizoliacinių plokščių klijuojamą pusę rekomenduojama iš anksto nuglaistyti plonu klijų sluoksniu, gerai įtrinant į paviršius. Klijai dengiami taip vadinamu „juostiniu - taškiniu“ metodu. Ant plokštės kraštų visu perimetru užtepama apie  $\geq 75$  mm pločio klijų juosta (prie pat plokštės krašto), o viduryje plokštės uždedami 2-4 delno dydžio klijų masės taškai. Uždedamų klijų kiekis (klijų juostos ir taškų storis) galutinai parenkamas, atsižvelgiant į sienos paviršiaus būklę, užtikrinant gerą plokštės sukibimą su siena. Jeigu paviršius lygus, tuomet klijų masės sluoksnis tepamas ant visos plokštės paviršiaus dantyta (10x10x10 mm dantukų dydžio) nerūdijančio plieno mentele.

Plokštė prispaudžiama prie paviršiaus. Minimaliai 40% plokštės ploto turi būti sukibę su pagrindu. Ypatingai svarbu, kad plokščių kraštai gerai susispaustų ir priliptų. Į plokščių sujungimus klijai neturi patekti, tuomet plokštės susijungs tvirtai ir be tarpų.

Plokštes pjaustyti tikslingiausia pjūkleliu su smulkiais danteliais, naudojant atramą, kad pjūviai būtų tikslūs.

Klijuojant pirmąją plokščių eilę ant cokolio profilio, būtina sekti, kad apšiltinimo plokštės tvirtai prispaustų prie priekinio užlenkto profilio krašto.



Plokščių sujungimų nedera daryti fasadų plyšių ar įtrūkimų vietose. Šiose vietose plokštės klijuojamos, užleidžiant mažiausiai 10 cm. Plokščių sujungimų taip pat negalima daryti fasadų angokraščių kampų srityse, kadangi tai yra silpnosios sienų paviršiaus vietos (įstriži įtrūkimai).

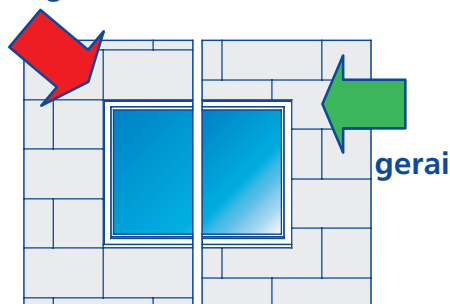
Klijuojant apšiltinimo plokštes, jų išdėstymas turi būti derinamas jas pjaustant, kad nesusidarytų plokščių sujungimai vienoje vertikalėje. Pastato kampuose plokštės būtina klijuoti, pakaitomis perrišant eiles.

Šilumą izoliuojančių plokščių ir pastato konstrukcinių elementų sandūros (pvz., langų rėmai, palangės, nuolajos ir pan.) turi būti hermetiškos. Tam naudojamos išsiplečiančios sandarinimo juostos, specialūs PVC arba plastikiniai profiliukai.

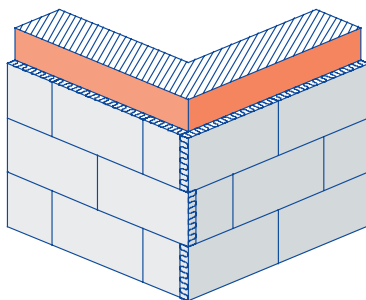
Užklijuotų apšiltinimo plokščių paviršius turi būti švarus ir lygus. Polistirolo plokščių paviršius galima papildomai šlifuoti, kad sujungimo vietose išsilygintų. Šlifavimo metu susidariusias dulkes reikia pašalinti.

Apšiltinant langų ir durų angokraščių kraštus, parenkamos tokio storio plokštės, kad iš abiejų pusių liktų matomi vienodo pločio langų rėmai.

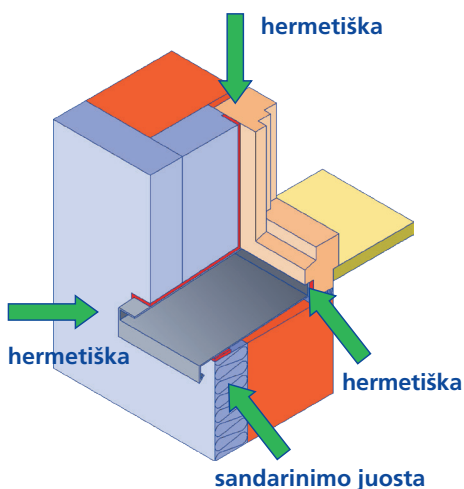
## blogai



## Ties kiaurymių kampais plokštės išpjauštos kampine išpjova



## Ties vidiniais ir išoriniais kampais – plokštės perrišamos



## Palangių sujungimai su plastikumu turi būti hermetiški.

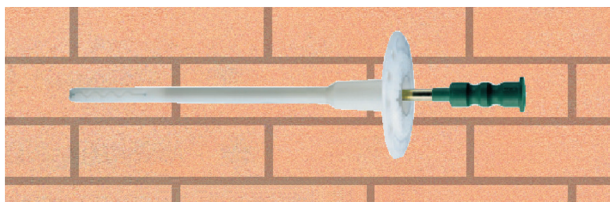
## 5. TVIRTINIMAS SMEIGĖMIS

Tvirtinimas smeigėmis atliekamas ne anksčiau kaip 3 dienos po klijavimo, kad būtų išvengta, dar esant nesukietėjusiems klijams, priklijuotų apšiltinimo plokščių išjudinimo. Smeigės įstatomos į iš anksto pagrinde išgręžtas skylės. Skylės gręžiamos persmeigus šiltinamąją izoliaciją ir grąžtui prisilietus prie pagrindo. Skylė gręžiama statmenai pagrindui, ne mažiau kaip 10 mm gilesnė nei smeigės ilgis.

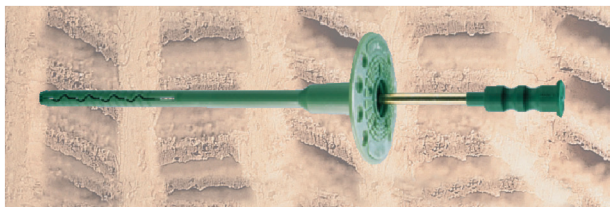


Esant skirtingoms sienų statybinėms medžiagoms (pvz.: tuščiavidurėms, pilnavidurėms plytomis bei pan.), smeigės (jų ilgis, paskirtis ir t.t.) parenkamos, kombinuojant pagal šiltinamo objekto realias sąlygas, t.y. priklausomai nuo apšiltinimo plokščių rūšies, plokščių storio, sienų fizikinių savybių. Galima rinktis universalias smeiges, tinkamas visų rūšių termoizoliacinėms plokštėms, bei visų rūšių mineralniams pagrindams.

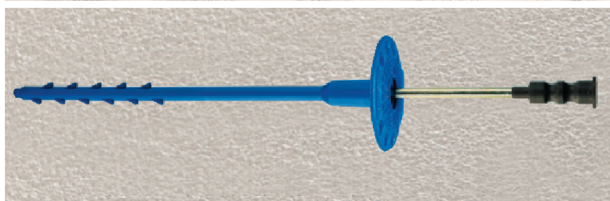
## TVIRTINIMO ELEMENTŲ PAVYZDŽIAI



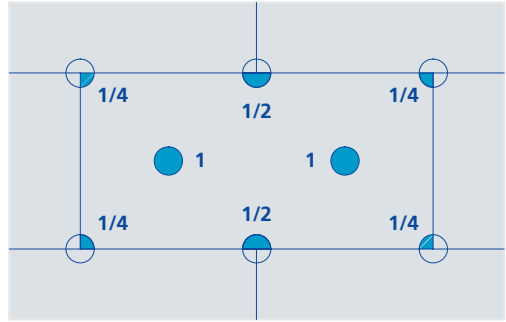
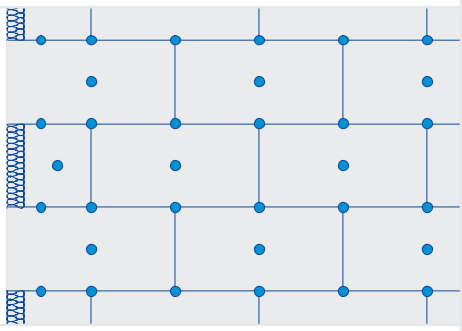
**Balta** – pilnavidurių medžiagų pagrindams, angos gylis – 50 mm, įleidimo gylis – 40 mm



**Žalia** – kiaurymėtų plytų pagrindams, angos gylis – 70 mm, įleidimo gylis – 60 mm



**Mėlyna** – aktyto betono pagrindams, angos gylis – 120 mm, įleidimo gylis – 110 mm

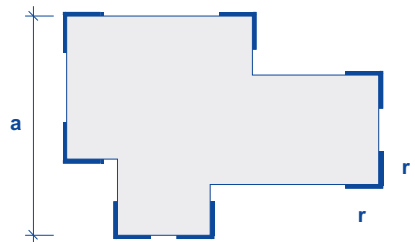


**Smeigės taisyklingai išdėstomos ant šiltinimo sluoksnio paviršiaus, stengiantis išdėstyti tuo pačiu principu kaip ir tepant klijų mišinį, t. y. visu perimetru ir plokščių viduryje.**

**! Prieš montuojant smeiges, klijai turi sutvirtėti**

Vidutinis smeigių sunaudojimas sudaro nuo 4 iki 6 vnt./m<sup>2</sup>, priklausomai nuo realių šiltinamo pastato savybių. Kraštinėse pastato zonose (kampai, parapetai ir pan.) sustiprėja vėjo apkrovos poveikis, todėl šiose zonose būtina tvirtinti daugiau smeigių nei plokšumoje. Kraštinių zonų plotis skaičiuojamas nuo 1/8 mažesnės pastato pusės. Praktikoje kraštinių zonų plotis yra 1 – 2 m.

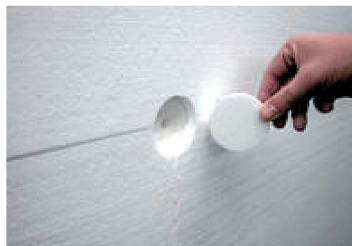
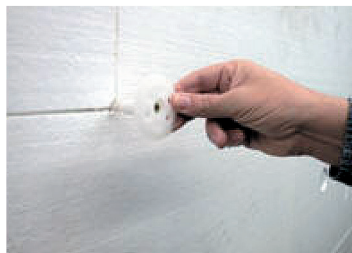
Įtvirtinus smeigę, smeigės lėkštelė neturi išsikišti virš šiltinimo sluoksnio paviršiaus. Jei šiltinimo plokščių storis didelis, smeigės įgilinamos į termoizoliaciniame sluoksnyje išfrezuotus „lizdus“. Į įgilintas smeigiavimo vietas įspaudžiamos specialios termoizoliacinės tabletės, tokiu būdu sudaromas lygus paviršius, minimizuojant „šalčio tiltelius“ smeigiavimo vietose. Skersinio pluošto akmens vatos plokštės („lamelė“) tvirtinamos su didesnio skersmens lėkštele.



a - mažesnioji pastato pusė

r - kraštinė zona

**Kraštinių zonų plotis – 1/8 mažesnės pastato pusės**

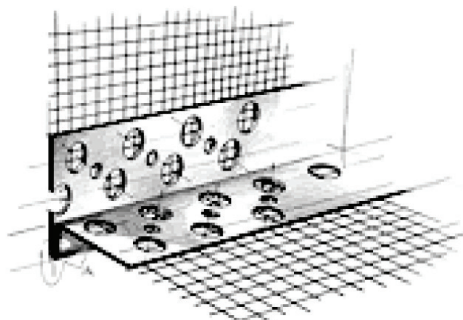


**Smeigės įmontuojamos lizduose**

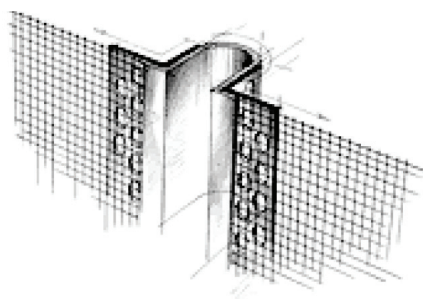
## 6. KAMPŲ APSAUGA

Susmeigiavus visą priklijuotų plokščių paviršių, pereinama prie šiltinamo pastato kampų, taip pat angokraščių (durų, langų ir kt.) sutvirtinimo. Vidiniai ir išoriniai kampai užtepami armavimo skiediniu, sutvirtinami apsauginiais kampiniais įtvartais, juos įplukdant į skiedinį.

Į angokraščių vidinius kampus įkljuojamos reikiamo pločio, sulenktos 25 cm ilgio armavimo tinklelio juostos.



**Rekomenduojama viršutinio horizontaliojo angokraščio kampe montuoti specialų profilį su lašikliu.**



**Pastatų sandūrų vietose, kur numatyti deformaciniai pjūviai, reikia įrengti šiltinimo sistemos termodeformacinius pjūvius, naudojant specialų deformacinį profilį.**

## 7. ARMAVIMO AUDINIO ĮPLUKDYMAS IR GLAISTYMAS

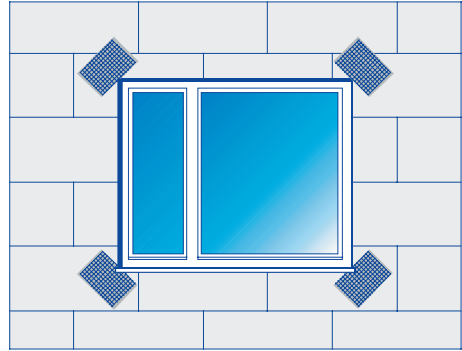
Fasado angų srityse ant visų kampų papildomai užklijuojamos įstrižos maždaug 20x30 cm dydžio armavimo audinio juostos.

Ant priklijuotų ir pritvirtintų smeigėmis šiltnimo plokščių tepamas paruoštas mišinys, po to dantiya mentele suvagojamas. Ant suvagoto mišinio dedamas armavimo tinklelis ir, lygia mentele glaistant, įplukdomas į mišinį. Armavimo audinio juostos užleidžiamos viena ant kitos ne mažiau kaip 10 cm. Glaistoma taip, kad armavimo audinys būtų pilnai uždengtas mišiniu.

Jei reikia išpjauti armavimo tinklelio dalį (pvz. prie pastolių tvirtinimų), tai vėliau šią vietą reikia užklijuoti audinio iškarpa, kad būtų užtikrintas ištisinis paviršiaus padengimas armavimo audiniu.

Atskirose fasado dalyse gali būti numatytas papildomas armavimas šarviniu armavimo audiniu, apsaugant nuo galimų mechaninių pažeidimų. Šarvinis audinys klijuojamas visuomet, prieš klijuojant kampų tvirtinimo audinį ir įtvarus.

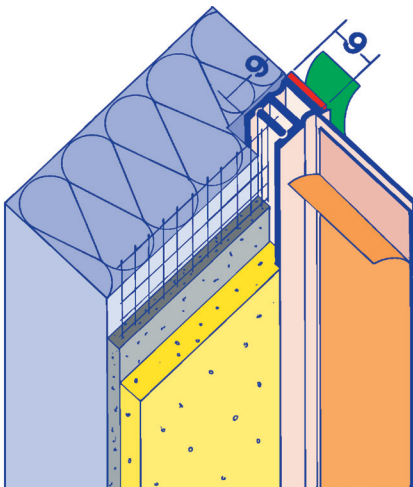
Dekoratyvinio tinko ir armavimo mišinio sujungimui su lango arba durų rėmu naudoti deformacinį profilį su tinkleliu, kuris sudaro elastingą jungtį tarp lango rėmo ir šiltnimo sistemos, be to, pašalinus profilio juostelę, turime švarų sujungimą.



**Papildomai užklijuojamos armavimo juostos, 20x30 cm.**



**Viena ant kitos juostos užleidžiamos ne mažiau kaip 10 cm.**



**Sujungimas su lango arba durų rėmu.**

## 8. TARPINIS GRUNTAVIMAS

Baigus armavimo ir glaistymo darbus, atliekamas sutvirtėjusio armavimo sluoksnio (po 3 parų džiovimo) gruntavimas potinkiniu gruntu **KREISEL TYNKOLIT**. Tinkavimo darbus atlikti, gruntui pilnai išdžiūvus ir sukietėjus (po 24 val.)



Gruntavimas tinko gruntu.

## 9. VIRŠUTINIO APDAILOS SLUOKSNIO DENGIMAS

Apdailiniam sluoksniui naudojami **KREISEL** mineraliniai, akriliniai, silikoniniai ar silikon-silikatiniai tinkai. Tinkuojama tam pritaikytomis mašinomis arba rankiniu būdu.

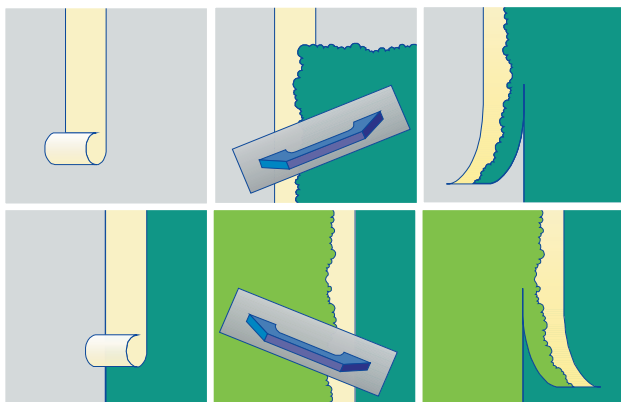
Paruoštas tinkas mentele, glaistykle tepamas ant pagrindo storiu, atitinkančiu grūdo dydį. Braukiant tiesiais ar sukamaisiais judesiais, sudaroma norima paviršiaus faktūra.

Tinkavimui naudojami nerūdijantys indai ir įrankiai. Pageidaujama faktūrai sudaryti naudojami specialiai tam skirti statybiniai įrankiai. Tinkuojamus plotus reikia sujungti jiems dar neišdžiūvus, t. y. „šlapias ant šlapio“. Turi būti pakankamas darbininkų skaičius, tolygiam vieno tinkuojamo sluoksnio užtepimui. Kitu atveju rekomenduojama paviršiuje „įrengti rustus“, tam panaudojant dažymo juostą. Nerekomenduojama dirbti, esant tiesioginiams saulės spinduliams ar stipriam vėjui. Laisvai modeliuojant tinko struktūrą, reikia vengti ryškių medžiagos sluoksnio storio skirtumų, kad tinkui džūstant ir traukiantis būtų išvengta sutrūkinėjimų.

Mineraliniam tinkui pilnai išdžiūvus, optimaliai apsaugai nuo neigiamų klimatinų sąlygų, dažoma **KREISEL** akrilinais **ACRYL - FASSADENFARBE**, silikoniniais **Silikon-Fassadenfarbe**, silikatiniais **Silikat-Fassadenfarbe** ar silikon-silikatiniais **SiSi-Fassadenfarbe** fasadiniais dažais.

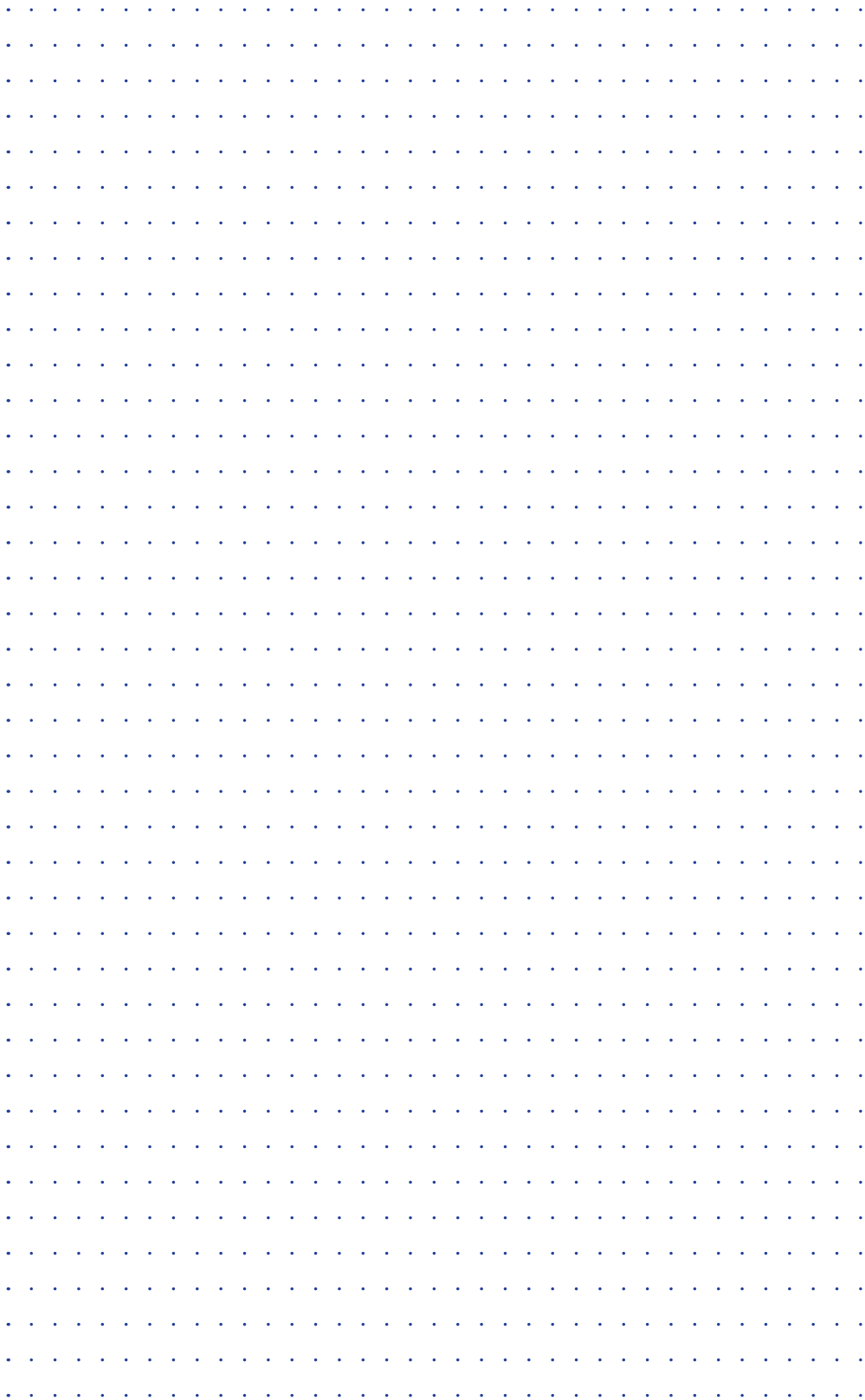


Braukiant tiesiais ir sukamaisiais judesiais, sudaroma norima paviršiaus faktūra.



Didelius plotus rekomenduojama atskirti „rustais“.

Detali informacija apie šiltinimo sistemų įrengimo darbus, produktų panaudojimą pateikiama dokumentuose „Šiltinimo sistemų (ETICS) atlikimo technologija“ ir produktų techniniuose duomenų lapuose.



KREISEL Vilnius, UAB  
Metalo g. 6, LT-02190, Vilnius  
Tel.: +370 5 210 47 68  
El.paštas: kreisel@kreisel.lt  
<http://www.kreisel.lt>

**FIXIT** **GREUTOL** **HASIT** **ROFIX** **KREISEL**