



P246a.lt



Tinkavimo sistemos

08/2016

## Knauf Neoporkleber

*Neopor* tipo izoliacinių plokščių klijavimo ir armavimo mišinys

### Produkto aprašymas

Mineralinis klijavimo ir armavimo mišinys gaminamas baltojo cemento pagrindu. Dengiamas mašininiu arba rankiniu būdu.

#### Pakuotė

25 kg maišas

Prekės kodas 541952

#### Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje patalpoje ant medinių padėklų. Pažeistus ar pradarytus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia. Galioja 12 mėn. nuo pagaminimo datos.

#### Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atliekama pagal standartą EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

### Naudojimas

Produktas naudojamas *EPS Neopor*, paprastoms *EPS* ir *XPS* izoliacinėms plokštėms ant betoninių, tinkuotų ir kitų įprastų statybinių pagrindų klijuoti. *Knauf Neoporkleber* naudojamas įrengiant klijavimo ir armavimo sluoksnį. Tinkamas vidaus patalpoms ir išorei.

### Savybės

- Lengvojo tinko mišinys LW pagal EN 998-1.
- Gniuždymo stiprio klasė CS II pagal EN 998-1.
- Naudojamas viduje ir išorėje.
- Dengiamas mašininiu arba rankiniu būdu.
- Laidus vandens garams.
- Lengvai dengiamas, universaliai naudojamas.
- Spalvos tonas – baltas.
- Greitai pasiekiamas pradinis sukibimo stipris.

### Darbo eiga

| Pagrindas                                              | Paruošimas                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apkrovų nelaikantys dažų sluoksniai                    | Visiškai pašalinti.                                                                                    |
| Atšokusios tinko vietos                                | Visiškai pašalinti tinką, tinkamu tinku užtaisyti išdaužas, laikytis reikalavimo dėl džiūvimo termino. |
| Betonas, dažai, seni tinkai                            | Prireikus paviršių apdoroti aukšto slėgio vandens įranga, palaukti, kol visiškai išdžius.              |
| Kreiduoti (tepantys) ar smėliuoti (byrantys) paviršiai | Paviršių sutvirtinti <i>Knauf Tiefengrund</i> giluminiu gruntu.                                        |

### Paruošiamieji darbai

Nuvalyti nuo pagrindo dulkes ir palaidas dalis, pašalinti didesnius nelygumus.

Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijas prieš pradėdant darbus uždengti ar apklijuoti apsauginėmis dangomis. Darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių.

Pagrindas paruošiamas pagal anksčiau pateiktoje lentelėje išvardytus nurodymus.

Visi pagrindai turi laikyti apkrovas, būti sausi, lygūs, nedulkėti, be riebalinių ir kitų sukibimui su pagrindu trukdančių sluoksnių ir dalelių.

Patikrinti, ar esamos dangos (dažai ir senas tinkas) laiko apkrovas ir yra suderinamos su *Knauf Neoporkleber*.

### Naudojimas

#### Mašininis tinkavimas ir įranga

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Knauf PFT maišymo siurblys | G4, G5c |
| Satorius ir rotorius       | D4 – 3  |
| Skiedinio tiekimo žarna    | Ø 25 mm |
| Skiedinio tiekimo atstumas | 25 m    |

### Maišymas

#### Paruošimas rankiniu būdu

Maišo turinį sumaišyti su maždaug 6 l švaraus vandens be jokių papildomų priedų. Maišyti naudojant nedidelių apskų maišytuvą. Sumaišius palaukti apie 5 min., kol skiedinys subręs, ir dar kartą trumpai permaišyti, kol skiedinys taps tinkamos darbui konsistencijos, be gumuliukų. Panaudotus įrankius ir prietaisus nedelsiant nuplauti vandeniu.

#### Paruošimas mašininio būdu

Ruošiant skiedinį mašininio būdu, vandens kiekis nustatomas taip, kad skiedinys būtų tokios konsistencijos.

### Dengimas

#### Klijavimo mišinys

Izoliacinės plokštės turi būti nedelsiant, daugiausia per 10 min., spaudžiant ir įplukdant priklijuotos prie pagrindo. Kiti darbai gali būti atliekami tik po mažiausiai 48 valandų.

#### Taškinis klijavimas

Klijai dengiami izoliacinių plokščių kraštuose (visu

perimetru) apie 50 mm pločio juosta, papildomai dengiami trys delno dydžio taškai (arba ištisine juosta) plokštės viduryje. Dengiamo klijų sluoksnio storis – apie 2 cm. Klijų padengimo plotas  $\geq 40\%$ .

#### Klijavimas visa plokštuma

Klijuojant ant lygaus pagrindo, klijai ant izoliacinės plokštės padengiami visa plokštuma ir subraukomi dantytuoju glaistikliu.

#### Mašininis klijų dengimas

Klijai dengiami tiesiogiai ant pagrindo nepertraukiama juosta. Klijų padengimo plotas  $\geq 60\%$ . Atstumas tarp juostų – maks. 80 mm. Klijai dengiami ant maks. 3 m pločio darbo baro.

### Armavimo mišinys

[rengiant armavimo sluoksnį, skiedinys padengiamas ant izoliacinių plokščių ir subraukomas (paskirstomas) dantytuoju glaistikliu (10 x 10 mm).

Angokraščių vidiniuose kampuose į *Knauf Neoporkleber* sluoksnį įplukdoma 100/150 mm armavimo juosta, langų, durų angų kampuose papildomai įplukdoma įstrižo armavimo 300/500 mm arba strėlės antgalio formos juosta. Galiausiai per visą plotą plokštuma armuojama *Knauf* armavimo tinklu, jo juostos perkeičiamos min. 100 mm. Tinklas įplukdomas į išorinį armavimo sluoksnio trečdalį. Armavimo tinklas per visą plotą turi būti padengtas armavimo mišiniu.

Armavimo sluoksnio storis su vienu armavimo tinklu fasado šiltinimo sistemose turi siekti min. 3–5 mm.

Dekoratyvieji tinkai dengiami praėjus mažiausiai 3 d. nuo džiūvimo pradžios. Drėgno ir šalto oro sąlygos gali gerokai pailginti džiūvimo terminus.

### Armavimo tipas pagal dekoratyvųjį tinką ir spalvos šviesos atspindžio koeficientą

| Dekoratyvusis tinkas ant Knauf Neoporkleber | Fracija, mm | 100–30 | 29–25 | 24–20 | 19–15 | 14–10 |
|---------------------------------------------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Noblo Filz</i>                           | 1,5         | ■      | ■     | ■ ■   | □ □   | □ □   |
| <i>Noblo</i>                                | 1,5         | ■      | ■     | □ □   | □ □   | -     |
| <i>Strukturputz, Dekorputz, Noblo</i>       | 2,0–5,0     | ■      | ■     | ■     | □ □   | -     |
| <i>Carrara</i>                              | 1,0         | ■ ■    | □ □   | -     | -     | -     |
| <i>Coni S<sup>1)</sup></i>                  | 1,0         | ■      | ■     | □ □   | □ □   | □ □   |
| <i>Kati, Addi, Conni</i>                    | 1,5–2,0     | ■      | ■     | ■     | □ □   | □ □   |
| <i>Kati, Addi, Conni</i>                    | 3,0         | ■      | ■     | ■     | ■ ■   | □ □   |
| <i>Mineral Aktiv</i>                        | 1,5         | ■      | ■     | ■ ■   | □ □   | -     |
| <i>Mineral Aktiv</i>                        | 2,0–3,0     | ■      | ■     | ■     | □ □   | -     |

Armavimas: ■ vienu sluoksniu, ■ ■ dviem sluoksniais, □ □ dviem sluoksniais, tačiau tik nedideli plotai, - negalima.

<sup>1)</sup> Ant armavimo sluoksnio rekomenduojama padengti papildomą *Knauf Neoporkleber* glaisto išlyginamąjį sluoksnį be armavimo tinklo.

Kai reikalingas dvigubas armavimo sluoksnis (žr. lentelę „Armavimo tipas pagal dekoratyviojo tinko ir spalvos šviesos atspindžio koeficientą“), iš pradžių dengiamas 3–4 mm storio *Knauf Neoporkleber* sluoksnis, į jį įplukdomas armavimo

tinklas, armavimo tinklo juostos perdengiamos min. 100 mm. Sukietėjus pirmajam sluoksniui, per visą paviršių dengiamas kitas 2–3 mm storio *Knauf Neoporkleber* sluoksnis, į jį įplukdomas kitas armavimo tinklas, perdengiant juostas min.

100 mm. Įstrižo armavimo juosta įplukdoma tarp dviejų armavimo sluoksnių. Rekomenduojama laikytis minimalių džiūvimo terminų – 1 d./mm.

# P246a.lt Knauf Neoporkleber

Neopor tipo izoliacinių plokščių klijavimo ir armavimo mišinys



## Darbo eiga

### Smeigių tvirtinimas

Smeigės tvirtinamos praėjus mažiausiai 24 val. nuo to laiko, kai buvo užklijuotos izoliacinės plokštės.

### Cokolio dalies įrengimas

Armavimo sluoksnį, esantį po žeme (iki 50 mm virš žemės lygio), būtina apsaugoti hidroizoliaciniu sluoksniu, pavyzdžiui, *Knauf Sockel Dicht* (sluoksnio storis – min. 2,5 mm, dvigubas).

Sukietėjus ir išdžiūvus hidroizoliaciniam sluoksniui, požeminę cokolio dalį apsaugoti drenažine membrana.

### Temperatūra, klimatas darbo metu

Nedirbkite, kai oro, medžiagos ir pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C. Šviežiai padengtą sluoksnį reikia saugoti nuo šalčio, tiesioginių saulės spindulių ir lietaus.

### Rekomenduojama

Izoliacinių plokščių klijavimo darbus ant pietinių pastato fasadų atlikti tuo metu, kai nėra tiesioginės saulės. Tuomet *Neopor* izoliacinės plokštės neįkaista ir išvengiama jų galimų deformacijų. Esant tiesioginiams saulės spinduliams, fasadas turi būti uždengtas apsauginiu tinklu.

### Darbo laikas

Darbo su paruoštu skiediniu laikas – 2 val., jis gali kisti, atsižvelgiant į aplinkos klimato sąlygas.

## Pastabos

Produktą naudojant kaip klijavimo ir armavimo mišinį būtina vadovautis atitinkamais fasado šiltinimo sistemų reikalavimais ir taisyklėmis.

Jei tinkavimo mašina anksčiau buvo dirbama su gipsiniais ar sudėtyje gipso turinčiais tinkais, ją būtina kruopščiai išvalyti (maišymo bunkerį, maišytuvą, statorių ir rotorių, žarnas, sausas mašinos zonas). *Knauf Neoporkleber* negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes tai gali stipriai pakeisti produkto technines charakteristikas. Panaudotus darbo įrankius ir įrangą nuplauti vandeniu.

## Techniniai duomenys

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Grūdėtumas                       | 0–0,6 mm                                        |
| Gniuždymo stipris                | ≥ 10 MPa                                        |
| Lenkimo stipris                  | ≥ 4 MPa                                         |
| Sukibimo tempiant stipris        | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Kapiliarinis vandens įgeriamumas | < 0,5 kg (m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> ) |

Medžiagos techniniai duomenys yra norminiai arba laboratoriniai. Galimi verčių nuokrypiai dėl statybvietės sąlygų įtakos.

## Medžiagos sąnaudos ir išeiga

| Panaudojimas                  | Sluoksnio storis, mm | Sąnaudos, apie kg/m <sup>2</sup> | Išeiga, apie m <sup>2</sup> /maišas | Išeiga, apie m <sup>2</sup> /tona |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Klijavimas (grubus pagrindas) | -                    | 4–5                              | 5–6,25                              | 200–250                           |
| Armavimas                     | 5                    | 6,5                              | 3,85                                | 154                               |

Medžiagos išeigos duomenys yra apytiksliai. Duomenys priklauso nuo pagrindo savybių ir darbų atlikimo kokybės.

+370 5 213 2222

www.knauf.lt

info@knauf.lt

*Knauf* sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik *Knauf* sistemos sudedamosios dalys ar kiti *Knauf* siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.