



Tinkų sistemos

## P246a.lt

2021-03

Techninių duomenų lapas



# Neoporkleber

„Neopor“ tipo izoliacinių plokščių klijavimo ir armavimo mišinys

## Produkto aprašymas

Mineralinis klijavimo ir armavimo mišinys, gaminamas baltojo cemento pagrindu. Dengiamas mašininio arba rankinio 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 mėnesių nuo pagaminimo dienos.

### Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atlikta pagal standartą EN 998-1.

Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė.

Produktas žymimas CE ženklu.

## Savybės

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

## Naudojimas

Produktas naudojamas EPS Neopor, paprastoms EPS ir XPS izoliacinėms plokštėms ant betoninių, tinkuotų ir kitų įprastų statybinių pagrindų klijuoti. Neoporkleber naudojamas įrengiant klijavimo ir armavimo sluoksnius. Tinka vidaus ir išorės darbams.

## Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Apkrovų nelaikantys dažų sluoksniai	Visiškai pašalinti.
Kalkių ir cemento lengvieji tinkai, pvz.: Super Lupp, LUP 222	Prireikus gruntuoti Grundol arba Tiefengrund.
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 Tiefengrund giluminiu gruntu.

## Paruošiamieji darbai

Nuvalyti nuo pagrindo dulkes ir palaidas dalis, pašalinti didesnius nelygumus. Nešvarumams jautrias statybines konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apkljuoti apsauginėmis dangomis. Darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių.

Pagrindas paruošiamas pagal anksčiau pateiktoje lentelėje išvardytus nurodymus.

Visi pagrindai turi būti laikantys apkrovas, sausi, lygūs, nedulkėti, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių ir dalelių. Patikrinti, ar esamos dangos (dažai ir senas tinkas) laiko apkrovas ir yra suderinamos su Neoporkleber.

## Naudojimas

### Mašininis tinkavimas ir įranga

PFT maišymo siurblys	G4, G5c
Statorius 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 nedidelį apsukų maišytuvą. Sumaišius palaukti apie 5 min., kol skiedinys subręs, ir dar kartą trumpai permaišyti, kol skiedinys taps tinkamos darbai 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 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

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

Angokraščių vidiniuose kampuose į 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.

Kai reikalingas dvigubas armavimo sluoksnis (žr. lentelę „Armavimas, atsižvelgiant į dekoratyvųjį tinką ir spalvos šviesos atspindžio koeficientą“), iš pradžių dengiamas 3–4 mm storio 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 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.

### Armavimas, atsižvelgiant į dekoratyvų tinką ir spalvos šviesos atspindžio koeficientą

Dekoratyvusis tinkas ant Neoporkleber	Frakcija, mm	100–30	29–25	24–20	19–15	14–10
Noblo Filz	1,5	■	■	■ ■	□□	□□
Noblo	1,5	■	■	□□	□□	–
Strukturputz, Dekorputz, Noblo	2,0–5,0	■	■	■	□□	–
Carrara	1,0	■ ■	□□	–	–	–
Coni S <sup>1)</sup>	1,0	■	■	□□	□□	□□
Kati, Addi, Conni	1,5–2,0	■	■	■	□□	□□
Kati, Addi, Conni	3,0	■	■	■	■ ■	□□
Mineral Aktiv	1,5	■	■	■ ■	□□	–
Mineral Aktiv	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 Neoporkleber glaisto išlyginamąjį sluoksnį be armavimo tinklo.

### Darbo eiga

#### Smeigių tvirtinimas

Smeigės tvirtinamos praėjus 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, pvz., *Socket Dicht* (sluoksnio storis – min. 2,5 mm, dvigubas).

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

#### Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Nedirbti, 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 tiesioginei saulei, fasadas turi būti uždengtas apsauginiu tinklu.

#### Darbo laikas

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

#### Atkreipti dėmesį

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 rotorius, žarnas, sausas mašinos zonas). *Neoporkleber* negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes tai gali stipriai pakeisti produkto technines charakteristikas. Panaudotus darbo įrankius ir įrangą nuplauti vandeniu.

## Tvarumas ir aplinka

Trumpas aprašas	Vertė
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 su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai.

## 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.

**Knauf Infocentras**  
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

**UAB „Knauf“**, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

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.