

Socket-SM Pro

Klijavimo ir armavimo mišinys bei viršutinio sluoksnio tinkas su integruota apsauga nuo drėgmės, skirtas cokoliams

Techninių duomenų lapas

2025-10



Produkto aprašymas

Socket-SM Pro polimerais modifikuotas, mineralinis klijavimo ir armavimo mišinys bei viršutinio sluoksnio tinkas, naudojamas cokoliui įrengti. Kai tinko sluoksnio storis yra bent 7 mm, nebūtina papildoma apsauga nuo drėgmės poveikio.

Savybės

- Normalaus tipo GP tinko mišinys pagal EN 998-1.
- Gniuždymo stiprio klasė CS IV pagal EN 998-1.
- Vidaus ir išorės darbams.
- Integruota apsauga nuo drėgmės poveikio.
- Kapiliariškai nelaidus.
- Sudėtyje yra sandarumą ir sukibimą užtikrinančių priedų ir armuojančio plaušo.
- Gali būti naudojamas kaip tinko sukibimo tiltelis.
- Frakcija 1,0 mm.
- Spalvos tonas – pilkas.
- Dengiamas rankiniu ir mašininu būdu.

Sudėtis

Cementas, rūšiuotos klintys ir kvarcas, specialus plaušas, priedai, pagerinantys sukibimą, vandens nelaidumą ir palengvinantys darbą su produktu.

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje vietoje ant medinių padėklų. Galioja 9 mėnesius nuo pagaminimo datos.

Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atlikta pagal standartą EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu. Be to, yra stebimas trečiųjų šalių ir turi „Ü“ ženklą.

Naudojimas

Integruota apsauga nuo kapiliarinės drėgmės ir taškomo vandens bei specialus armavimas plaušu užtikrina aukščiausio lygio cokolio apsaugą.

- Armavimo mišinys ir viršutinio sluoksnio tinkas (bendras tinko sluoksnio storis ≥ 7 mm) cokolio sričiai ir požeminei daliai bei papildomos apsaugos nuo drėgmės poveikio.
- Klijavimo mišinys naudojamas ant mineralinės, teptinės bituminės ir ritinės polimerbituminės su pabarstu hidroizoliacijos.
- Klijavimo mišinys, kai būtinos kapiliarinio nelaidumo savybės.
- Sertifikuotų WARM-WAND fasado šiltinimo sistemų cokolinės dalies klijavimo ir armavimo mišinys bei viršutinio sluoksnio tinkas.
- Armavimo mišinys ir viršutinio sluoksnio tinkas ant pagrindinio sluoksnio tinko cokolio srityje.
- Mineralinis sukibimo tiltelis ant mineralinės hidroizoliacijos arba bituminių dangų.

Tinkamumo naudoti įrodymas

Bendrasis statybos priežiūros bandymo sertifikatas (AbP) P-5275/012/14 MPA-BS.

Darbo eiga

Pagrindas ir paruošimas

Pagrindas	Paruošimas
Mineralinės, teptinės bituminės ir ritininės polimerbituminės su pabarstu hidroizoliacijos	Teptinė polimerinė modifikuoto bitumo ir mineralinė hidroizoliacija turi būti visiškai išdžiūvusi. Apibarstyta polimerbituminė ritininė danga turi būti visiškai ir tolygiai priklijuota prie pagrindo. Naudojant kaip tinko sukibimo sluoksnį, būtina pašiaušti jo paviršių.
Cokolio tinkas, kurio atsparumo gniuždymui klasė yra CS III ir CS	Cokolio tinkas turi būti visiškai padengtas ≥ 7 mm storio <i>Socket-SM Pro</i> sluoksniumi.
Apkrovų nelaukiantys dažų sluoksniai	Visiškai pašalinti.
Betonas, dažai, seni tinkai	Patikrinti, ar pagrindo laikomoji geba pakankama. Jei reikia, paviršių apdoroti aukšto slėgio vandens įranga, palaukti, kol visiškai išdžius. Prireikus gruntuoti <i>Tiefengrund</i> arba <i>Grundol</i> giluminiu gruntu.
Kreidingi arba byrantys (smėlėti) paviršiai	Patikrinti, ar pagrindo laikomoji geba pakankama. Paviršių sutvirtinti <i>Tiefengrund</i> arba <i>Grundol</i> . Giluminis gruntas turi būti visiškai įsigerti.
Glotnaus paviršiaus XPS izoliacinės plokštės	Paviršių sušiuurkštinti, nuvalyti dulkes ir papildomai tvirtinti smeigėmis.
<i>Pavaflash</i> – specialios paskirties poliuretano pagrindo hidroizoliacija	Hidroizoliacija turi būti apdorojama pagal gamintojo nurodymus, pakankamai kieta ir be dulkių. Gruntuoti <i>Quarzgrund Pro</i> .

Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti laikantis apkrovas, sausas, lygus, tvirtas, nedulkėtas, be riebalų sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Pašalinti didelius nelygumus. Patikrinti, ar esamos dangos (dažai, senas tinkas) yra pakankamai tvirtos ir suderinamos su *Socket-SM Pro*. Gruntai ir pagrindo paruošimo priemonės prieš tęsiant darbus turi būti atlikti ne mažiau kaip 12 valandų. Bituminės dangos ir mineraliniai hidroizoliaciniai sluoksniai turi būti pakankamai išdžiūvę. Pagrindas ruošiamas pagal lentelėje pateiktus nurodymus. Nešvarumams jautrias statybines konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti vandeniu atspariomis apsauginėmis

dangomis. Dirbant išorėje darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginės saulės.

Mašininio tinkavimo įranga

- PFT maišymo siurblys G4
- Statorius-rotorius D4-3
- Skiedinio tiekimo žarna \varnothing 25 mm
- Skiedinio tiekimo atstumas 30 m

Maišymas

Paruošimas rankiniu būdu

Maišo turinį (25 kg) maišyti su švairiu vandeniu, kol bus gauta darbui tinkama skiedinio konsistencija. Skiediniui iš vieno maišo *Socket-SM Pro* paruošti naudojama apie 7,7 l vandens.

Paruošimas mašininio būdu

Skiedinio konsistencija nustatoma dozuojant vandens kiekį taip, kad skiedinio slėgis viename tiekimo žarnos metre būtų apie 1 bar. Atsižvelgiant į temperatūrą, galimos maks. 10–15 min. purškimo pertraukos. Esant ilgesnėms pauzėms, reikia valyti tinkavimo mašiną ir žarnas.

Pastaba

Socket-SM Pro negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes produkto savybės gali smarkiai pasikeisti.

Tinkavimas

Mineralinis sukibimo tiltelis ant mineralinės ar bituminės hidroizoliacijos (maks. iki 30 cm virš grunto paviršiaus).

Socket-SM Pro dengti stipriai spaudžiant visu paviršiumi, po to paviršių horizontaliai subraukyti dantytoju glaistikliu arba pašiaušti šepetėliu. Sluoksnio storis turi būti apie 5 mm, įdubose – min. 2 mm.

Klijavimo mišinys

Taškinis klijavimas $\geq 40\%$

Klijus dengti izoliacinių plokščių kraštuose (visu perimetru) apie 50 mm pločio juosta ir papildomai uždėti 3 delno dydžio taškus plokštės viduryje. Atsižvelgiant į pagrindo savybes (senas tinkas, dažai, teptinės bituminės dangos, prilydomos bituminės dangos su pabarstu ir kt.), izoliacines plokštes reikia papildomai tvirtinti smeigėmis (≥ 150 mm virš grunto paviršiaus).

Klijavimas visa plokštuma

Klijuojant ant bituminės teptinės (pvz., *PCI Pecimor*[®] 2K) arba ant ritininės bituminės dangos su pabarstu, klijus ant izoliacinių plokštės dengti dantytoju glastikliu per visą plokštumos plotą. Izoliacinių plokščių papildomai tvirtinti smeigėmis (≥ 150 mm virš grunto paviršiaus) nebūtina. Izoliacines plokštes nieko nelaukiant, vėliausiai po 10 min, įspausti įplukdant ant klijuojamo paviršiaus. Kiti darbai galimi anksčiausiai po 48 val.

Klijavimo ir armavimo mišinys bei viršutinio sluoksnio tinkas su integruota apsauga nuo drėgmės, skirtas cokoliams

Armavimo mišinys

Angų kampuose į *Socket-SM Pro* sluoksnį įplukdyti 100/150 mm armavimo juostas, papildomai įplukdyti įstrižo armavimo 300/500 mm arba strėlės antgalio formos juostas. Tada visą plokštumos plotą armuoti armavimo tinklu, juostas perkeičiant min. per 100 mm. Tinklą įplukdyti į armuojamo sluoksnio išorinį trečdalį. Visas armavimo tinklas turi būti padengtas armavimo skiediniu. Armavimo sluoksnio storis cokolio dalyje turi būti bent 5–7 mm.

Viršutinio sluoksnio tinkas

Užtrintą („veltą“) *Socket-SM Pro* paviršių anksčiausiai galima formuoti kitą dieną po to, kai įrengiamas pagrindinis armavimo sluoksnis. Užtrinamo sluoksnio storis 1–2 mm. Paviršiui pradėjus stingti, jis vėliamas arba kuriama laisva struktūra.

Cokolio tinkas

Socket-SM Pro gali būti dengiamas ant cokolinio tinko, kurio gniuždymo stiprio klasė CS III/IV. Integruota apsauga nuo drėgmės pasiekama laikantis nurodymų, pateiktų skyriuose „Armavimo mišinys“ ir „Viršutinio sluoksnio tinkas“.

Tinko sluoksnio storis

Socket-SM Pro dengti vienu iki 10 mm storio sluoksniu. Storesni sluoksniai (daugiau nei 10 mm) formuojami dengiant du sluoksnius. Antras sluoksnis dengiamas kitą dieną.

Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima tinkuoti, jei medžiagos, patalpos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +30 °C. Šviežiai padengtą sluoksnį saugoti nuo šalčio ir pernelyg greito džiūvimo.

Darbo laikas

Nedirbti su *Socket-SM Pro* esant tiesioginei saulei, nes paviršius gali per greitai išdžiūti (susidaryti „plėvelė“). Kai aplinkos temperatūra +20 °C, darbo laikas su skiediniu yra 20 minučių.

Papildoma integruota apsauga nuo drėgmės

Papildoma apsauga nuo drėgmės užtikrinama, kai visas tinko sluoksnio storis, t. y. armavimo ir viršutinio sluoksnio, yra bent 7 mm. Būtina kontroliuoti dengiamo sluoksnio storį.

Cokolio dalies įrengimas

Sukietėjusią ir išdžiūvusią požeminę cokolio dalį, padengtą *Socket-SM Pro*, apsaugoti drenažine „kaušelių“ danga.

Atkreipti dėmesį

Produktą naudojant kaip viršutinio sluoksnio tinką, vadovautis normomis EN 13914-1, DIN 18550-1 ir DIN 18350, VOB dalimi C, taip pat atitinkamais reglamentais ir taisyklėmis. Mineralinis viršutinio sluoksnio tinkas dėl natūralaus šarmingumo yra veiksminga priemonė nuo kerpių ir pelėsinų grybelių. Jų atsiradimui įtakos gali turėti tik ypač nepalankios aplinkos sąlygos.

Dangos

Prieš dažant *Socket-SM Pro* turi būti visiškai išdžiūvęs ir sukietėjęs.

Greičiausiai dažyti ar dengti dangą galima tik po 7 dienų.

Dažant gruntuoti giluminiais gruntais *Tiefengrund* arba *Grundol*, dengti du *Autol* (silikoninės dervos) arba *Fassadol* (gryno akrilato, sustiprinti siloksanu) dažų sluoksnius.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Standartas	Matavimo vienetai	Vertė
Degumo klasė	EN 13501-1	Klasė	A2-s1, d0
Frakcija		mm	1,0
Gniuždymo stipris	EN 1015-11	Klasė	CS IV
Lenkimo tempiant stipris	EN 1015-12	N/mm ²	≥ 0,08
Trūkio tipas		–	A, B arba C
Kapiliarinis vandens įgeriamumas	EN 1015-18	Kategorija	W2
Vandens garų laidumo koeficientas μ	EN 1015-19	–	A, B arba C
Šilumos laidumas λ	EN 1745	W/(m·K)	0,82 W/(m·K), kai P = 50 % 0,89 W/(m·K), kai P = 90 %

Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Pavadinimas	Sąnaudos, apie kg/m ²	Išeiga, apie m ² /maišas
Klijavimas (lygus pagrindas) 40 % padengimas	4,0	6,3
Klijavimas (lygus pagrindas) 100 % padengimas	8,0	3,1
Armavimas ir viršutinio sluoksnio tinkas, 7 mm storio sluoksnis	10,5	2,4

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

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė maišas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Socket-SM Pro	25 kg	42	00741450	4003950140976

Knauf Infocentras

Tel. +370 5 213 2222
El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

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.

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