



Tinkų ir fasadų sistemos

P246.lt

2020-07

Techninių duomenų lapas



Kleber PM

Cementiniai izoliacinių plokščių klijai

Produkto aprašymas

Kleber PM klijai – tai gamykloje paruoštas sausasis mišinys cemento pagrindu. Skirtas naudoti rankiniu ir mašininu būdu.

Sudėtis

Portlandcemenčio, kalkių ir įvairių smėlio frakcijų mišinys su hidrofobizuojamaisiais priedais.

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje vietoje ant medinių padėklų.
Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.
Pažeistus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia.

Kokybės kontrolė

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

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Mineralinis mišinys.
- Stabilus ir stiprus sukibimas su pagrindu.
- Laidus vandens garams.
- Paprasta darbo eiga.
- Dengiamas rankiniu arba mašininu būdu.

Naudojimas

Klijai skirti izoliacinėms plokštėms iš polistireno (EPS, XPS) ir mineralinės vatos klijuoti ant betono, tinko ir kitokių statybinių paviršių, pirmiausia sertifikuotai fasado šiltinimo sistemai *Knauf Termo Plus M* (ETA-10/0320) ir *Knauf Termo Plus P* (ETA-10/0390), laikantis instrukcijų, pateiktų ISTS vadove. Išorės ir vidaus darbams.

Darbo eiga

Pagrindas ir paruošimas

Pagrindas	Paruošimas
Apkrovų nelaikantys seni dažų sluoksniai	Visiškai pašalinti.
Atšokęs tinkas	Atšokęs tinkas visiškai pašalinamas, o remontuojamos vietos tinkuojamos tinkamu tinku. Atkreipti dėmesį į tinko džiūvimo laiką.
Betonas, dažai, senas tinkas	Esant poreikiui, paviršius valomas su aukšto slėgio plovimo įranga. Laukti, kol visiškai išdžius.
Kreidingi arba byrantys (smėlėti) paviršiai	Paviršius sustiprinamas <i>Tiefengrund</i> giluminiu gruntu.

Jeigu yra didesnių sienos nelygumų (> 5 mm/m), prieš klijuojant izoliacines plokštes, sienos paviršių reikia išlyginti.

Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti laikantis apkrovas, sausas, lygus, tvirtas, nedulkėtas, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Pagrindas ruošiamas pagal lentelėje pateiktus nurodymus. Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti vandeniu atspariomis apsauginėmis dangomis. Dirbant lauke, izoliuojamą plotą saugoti nuo kritulių ir tiesioginės saulės. Patikrinti esamų dangų (dažų ar senų tinkų) apkrovų laikymą ir suderinamumą su *Kleber PM*. Pagrindą nugruntavus, kiti darbai atliekami ne anksčiau kaip po 12 val., t. y. kai gruntas visiškai išdžiūsta.

Mašininio tinkavimo įranga

Universalus pumpuojamasis siurblys *PFT Swing L* kartu su horizontalia maišykle *PFT Lotus XS* ir oro kompresoriumi *PFT LK 604 III*.

- Statorius – rotorius D6-3 arba D4-3.
- Tiekimo žarnos Ø 25 mm, maks. ilgis 30 m.

Skiedinio ruošimas

Mašininis

Skiedinio konsistenciją nustatyti dozuoiant 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.

Rankinis

Maišo turinys (25 kg) maišomas su švairiu vandeniu, kol gaunama darbui tinkama skiedinio konsistencija.

Skiediniui iš vieno maišo paruošti naudojama apie 5 l vandens.

Atkreipti dėmesį	<i>Kleber PM</i> negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes tinko savybės gali smarkiai pasikeisti.
-------------------------	---

Izoliacinių plokščių EPS ir XPS klijavimas

Klijų dengimas perimetru ir taškais

Klijai dengiami ant izoliacinės plokštės perimetro 50 mm pločio, 2 cm aukščio juosta ir plokštės viduryje padengiami 3 delno dydžio klijų taškai arba ištisine juosta. Klijai turi dengti ne mažiau kaip 40 % plokštės paviršiaus.

Klijų dengimas visa plokštuma

Klijuojant izoliacines plokštes ant lygaus pagrindo, klijai dengiami ant visos izoliacinės plokštės plokštumos, padengti klijai subraukomi dantytoju glaistikliu.

Mašininis klijų dengimas

Klijai dengiami tiesiogiai ant pagrindo zigzago (meandro tipo) metodu. Klijų padengimo plotas ≥ 60 %, atstumas tarp klijų juostų – maks. 80 mm. Klijus ant pagrindo dengti maks. 3 m plokščių klijavimo kryptimi.

Mineralinės vatos plokščių klijavimas

Pirmiausia klijai ant plokštės dengiami įtrinant plonu sluoksniu (kontaktinis sluoksnis) ir nedelsiant „šlapias į šlapią“ būdu dengiamas pagrindinis klijų sluoksnis.

Klijų dengimas perimetru ir taškais

Klijai dengiami ant izoliacinės plokštės perimetro 50 mm pločio, 2 cm aukščio juosta ir plokštės viduryje padengiami 3 delno dydžio klijų taškai arba ištisine juosta. Klijai turi dengti ne mažiau kaip 40 % plokštės paviršiaus.

Klijų dengimas visa plokštuma

Klijuojant izoliacines plokštes ant lygaus pagrindo, klijai dengiami ant visos izoliacinės plokštės plokštumos, padengti klijai subraukomi dantytoju glaistikliu.

Neoporo plokščių klijavimas

Dirbant su neoporu, būtina atsižvelgti į šios termoizoliacinės medžiagos savybę įkaisti nuo saulės spindulių (daugiau nei +70 °C). Todėl būtina vykdyti šiuos papildomus nurodymus:

- paruoštas klijuoti plokštės (ypač neišpakuotas) saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Jei neįmanoma to išvengti, nenaudoti viršutinės plokštės, o imti esančias po ja;
- neklijuoti plokščių ant karšto paviršiaus. Stengtis dirbti toje pastato pusėje, kur nešviečia saulė;
- siekiant apsaugoti fasadus nuo tiesioginių saulės spindulių, uždengti juos tinklu.

Klijais padengtos izoliacinės plokštės nedelsiant, vėliausiai po 10 min., klijuojamos prie pagrindo.

Pastabos

Neoporo izoliacinės plokštės rekomenduojama klijuoti su greitai pasiekiamo pradinio sukibimo stiprio klijais *Neoporkleber*.

Nuorodos dėl tvirtinimo smeigėmis

Po 48 val., jei reikia, galima tvirtinti smeigėmis. Kai planuojama keraminių plytelių apdailos danga, smeigėmis tvirtinama per armavimo tinklą.

Pastabos

Kai Kleber PM naudojami kaip *Knauf Termo Plus P* arba *Knauf Termo Plus M* sistemos dalis, svarbu laikytis *Knauf* ISTS montavimo vadovo instrukcijų ir visuotinai pripažintų statybos reglamento taisyklių bei informacinių lapų nurodymų.

Darbo laikas

Paruošta medžiaga yra tinkama dirbti apie 2 val., atsižvelgiant į oro sąlygas.

Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima dirbti, jei medžiagos, patalpos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +30 °C.

Šviežiai padengtą sluoksnį būtina saugoti nuo lietaus, šalčio ir per greito išdžiūvimo.

Valymas

Panaudotus tinkavimo įrankius ir prietaisus tuoj pat plauti vandeniu.

Pastabos

Tirpių šešiavalenčių chromo Cr (VI) jonų kiekis ≤ 0,0002 %. Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Darbus būtina vykdyti vadovaujantis darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį. Dėl skirtingų naudojimo sąlygų ir skirtingų sąlygų statybų objektuose duomenys negali būti taikomi visuotinai.

Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasė: medžiaga 170904. Žr. saugos duomenų lapą.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Degumo klasė	klasė	A1	EN 13501-1
Lenkimo tempiant stipris	N/mm ²	≥ 5	EN 1015-12
Gniuždymo stipris (klasė)	N/mm ²	≥ 10; CS IV (≥ 6)	EN 1015-11
Vandens garų laidumo koeficientas μ	-	sausas: 5 drėgnas: 20	EN 1745
Sukibimo stipris	N/mm ²	≥ 0,08	EN 1015-12
Vandens įgeriamumas	kg/(m ² ·min ^{0,5})	W _c 1 (≤ 0,40)	EN 1015-18
Grūdelių dydis	mm	0–1,2	-

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

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Pavadinimas	Sluoksnio storis, mm	Sąnaudos kg/m ²	Išeiga, apie	
			m ² /maišo	m ² /t
Klijavimas (šiurkštus pagrindas)	-	4–5	5,0–6,25	200–250
Klijavimas (lygus pagrindas)	2,5	3,25	7,7	308

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė maišas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Kleber PM	25 kg	48	00266228	4750614003343

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.