



Plytelių klojimo sistemos

FLIE112.lt 2023-04

Techninių duomenų lapas



Flexfuge Bodenspezial

Specialus grindų plytelių siūlių užpildas

Produkto aprašymas

Savaime išsilyginantis, liejamas grindų plytelių siūlių užpildas. Galima dengti ir įprastu būdu, įtrinant užpildą į siūlę.

Sudėtis

Sausasis mišinys iš specialaus cemento, Reino traso, kvarcinio smėlio, malto kalkakmenio, celiuliozės eterio, polivinilacetato kopolimeratų.

Sandėliavimas

Mažiausiai 15 mėnesių (5 kg maišas) ir mažiausiai 18 mėnesių (15 kg PE plėvelės maišas). Laikyti vėsioje ir sausoje patalpoje.

Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atliekama pagal standartą EN 13888. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė.

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Savaime išsilyginantis, liejamas arba į siūles įtrinamas siūlių užpildas, gaminamas cemento pagrindu.
- Skystos konsistencijos: optimaliai užpildoma visa siūlė, nepaliekama jokių ertmių. Siūlė tampa atspari šalčio poveikiui ir grindų šildymo sistemos konstrukcijose gerai perduoda šilumą.
- Liejamas tiesiai į siūlę: maksimaliai sumažinami plytelių paviršiaus valymo darbai, ypač kai naudojamos grubaus paviršiaus arba trynimui jautrios plytelės (pvz., porfyras, kvarcitas ir kt.).
- Atitinka CG2WA klasę pagal DIN EN 13888.
- Atstumia nešvarumus („perlo“ efektas): nešvarumai negali įsigerti į siūlės paviršių.
- Nelaidus vandeniui (pagal DIN 1048) ir atsparus šalčiui. Idealiai tinka kartu naudojant plytelių klijus K4 + dispersinę hidroizoliaciją *Flächendicht* (vidaus patalpose) arba plytelių klijus K4 + cementinę hidroizoliaciją *Flex-Dicht* (išorėje).

Naudojimas

- Naudojamas vidaus patalpose ir išorėje.
- Skirtas tik grindų siūliams.
- Elastingas ir greitai stingsta, galima vaikščioti jau po 3 valandų.
- Optimalus naudojant kartu su plytelių klijais K4 arba K5.
- Siūlėms, kurių plotis 2–50 mm, gylis 4–100 mm.
- Skirtas visų keraminių ir akmens masės grindų plytelių, „Cotto“ plytelių, visų atsparių įbrėžimams plytelių iš natūralaus akmens, porfiro, kvarcito ir pan. siūlėms glaistyti.
- Optimalus kintamo pločio siūlėms. Savitakis, be ertmių užpildo siūlę, todėl ji tampa atspari šalčio poveikiui. Ypač tinka netaisyklingos formos arba daužytų plytelių (plokščių) siūlėms užpildyti.

Pagrindas

Pagrindo paruošimas

Flexfuge Bodenspezial galima naudoti, kai aplinkos ir pagrindo temperatūra yra nuo +5 iki +25 °C.

Siūlės turi būti švarios, nedulkėtos, be skiedinio ar klijų likučių. Siūles su *Flexfuge Bodenspezial* galima glaistyti tik tada, kai plytelių klijai visiškai išdžiūsta.

Stipriai įgeriančias plyteles tolygiai sudrėkinti, tačiau drėkinti reikia taip, kad siūlėse neliktų vandens.

Maišymas

Plytelių klijai turi būti visiškai išdžiūvę. Plytelių kraštai turi būti švarūs, be plytelių klijų likučių. Naudoti tik švarius indus ir įrankius. Miltelius sumaišyti su šaltu ir švariu vandeniu. Maišyti tol, kol susidarys pastos pavidalo, vienaalytė masė be gumuliukų arba taki masė (kiekiai pateikti lentelėje). Palaikyti 3 min. ir išmaišyti dar kartą. Produkto naudojimo trukmė: apie 30 min., todėl ruošti nedideliais kiekiais ir retkarčiais pamaišyti.

Darbo eiga

Flexfuge Bodenspezial gali būti dengiamas dviem būdais:

1. Įtrinamas į siūles: paruoštą glaistą gumine siūlių glaistymo mentele standžiai įtrinti į siūles. Vėliau siūlėms įstriža kryptimi glaistą nubraukti nuo paviršiaus. Prireikus galima papildomai dengti antrą kartą. Deformacinių, jungiamųjų, temperatūrinių ir kampinių siūlių užpildyti nereikia. Leisti mišiniui sustingti (pabandyti liečiant pirštu). Sustingusį skiedinį lengvai sudrėkinti drėgna kempine. Šiek tiek palaukus, siūlės kempine glotninamos sukamaisiais judesiais. Norint nuvalyti paviršių, cemento likučius pašalinti šiek tiek sudrėkinta kempine, braukiant įstrižai siūlėms. Nenaudoti pernelyg daug vandens!
2. Liejamas: idealiai tinka siūlėms, kurių plotis didesnis nei 10 mm ir (arba) esant grubaus paviršiaus plytelėms. Paruoštą glaistą lieti piltuvėliais tiesiogiai į siūles. Siūles visiškai užpildyti taip, kad užpildas būtų iškilęs virš siūlės kraštų. Deformacinių, jungiamųjų, temperatūrinių ir kampinių siūlių užpildyti nereikia. Kai glaistas sustingsta (pabandyti liečiant pirštu), glaisto paviršių nubraukti mentele. Šiek tiek palaukus, siūlių paviršių glotninti drėgna kempine sukamaisiais judesiais. Norint nuvalyti paviršių, cemento likučius pašalinti šiek tiek sudrėkinta kempine, braukiant įstrižai siūlėms. Nenaudoti pernelyg daug vandens! Esant poreikiui, galutinai cementinio skiedinio liekanas galima pašalinti naudojant specialius valiklius, pvz., *Zementschleier-Entferner*.

Papildomi nurodymai

- Aukšta aplinkos arba pagrindo temperatūra, skersvėjis, tiesioginiai saulės spinduliai, maža oro drėgmė sutrumpina darbo laiką su paruoštu skiediniu. Žema aplinkos temperatūra ir didelė oro drėgmė pailgina darbo laiką su paruoštu skiediniu.

- Kad siūlės grindų zonoje ilgą laiką atrodytų estetiškai, reikia vengti labai šviesių ir ryškių spalvų. Net nežymios tokių siūlių apnašos ir nešvarumai yra akivaizdžiai matomi.
- Prieš glaistant porėtų, grubių, matinių ar smulkių porų glazūruotų plytelių siūles, rekomenduojama išbandyti, ar nuo tokių plytelių lengvai pašalinami spalvų pigmentai. Geriausia glaistyti visą paviršių ir, jei įmanoma, tonas į toną. Be to, prieš siūlių glaistymą galima plytelių dangą padengti specialia impregnuojančia priemone, kad pigmentas neįsiskverbtų į plytelių paviršių ir būtų lengviau nuvalyti siūlių užpildo liekanas. Jeigu kyla abejonių, reikia išmėginti medžiagų suderinamumą.
- Siūlių glaistymas – labai kruopštus darbas. Dėl netolygiai išmaišytos medžiagos ar per didelės likutinės pagrindo drėgmės gali susidaryti dėmės. Spalvinių skurtumų gali atsirasti ir dėl skirtingai įgeriančios plytelių dangos bei pagrindo. Įgeriamumą galima suvienodinti drėkinant siūlių kraštus (drėkinti taip, kad siūlėje neliktų vandens).
- Stipriai įgeriančių plytelių siūlių kraštai ir nepakankamai sudrėkintos siūlės gali būti tamsesnės spalvos. O per daug sudrėkintų siūlių ir labai silpnai įgeriančių plytelių siūlių spalva gali būti šviesesnė.
- Tvarkomą paviršių būtina apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir skersvėjo.
- Klijų sluoksnis turi būti visiškai išdžiūvęs. Tai labai svarbu tada, jei plytelės klijuojamos dengiant vidutinį arba storą klijų sluoksnį.
- Maišomų medžiagų santykis turi būti lygiai toks pat, kitaip gali atsirasti spalvinių skurtumų. Tam pačiam plotui naudoti tos pačios serijos medžiagas. Dėl netolygiai išmaišytos medžiagos, per didelės likutinės pagrindo drėgmės ar dėl skirtingai įgeriančių pagrindų ir skirtingų plytelių kraštų gali atsirasti dėmių.
- Paruošti tokį kiekį *Flexfuge Bodenspezial* glaisto, kokį galima sunaudoti per 30–60 minučių. Jau sukietėjusios medžiagos negalima maišyti nei su vandeniu, nei su *Flexfuge Bodenspezial* milteliais.
- *Flexfuge Bodenspezial* negalima maišyti su kitomis medžiagomis, išskyrus vandenį.
- Deformacines, kampines, temperatūrines ir jungiamąsias siūles hermetizuoti silikonu, pvz., *Sanitär-Silicon*. Natūralaus akmens dangai naudoti specialų silikoną *Naturstein Silicon*.
- Dėl spausdinimo technologijos galimi brošiūros ir originalios medžiagos skurtumai. Atkreipti dėmesį į parduotuvėje pateiktą pavyzdį.
- Panaudotus darbo įrankius nuplauti vandeniu.

Pastabos

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: 170903.

Žr. saugos duomenų lapą.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Vertė
Siūlės plotis	nuo 2 iki 50 mm
Siūlės gylis	nuo 4 iki 100 mm
Darbinė ir pagrindo temperatūra	nuo +5 iki +25 °C
Maišymo santykis, 5 kg	1,1 l - 1,3 l vandens
Maišymo santykis, 15 kg	3,3 l - 3,9 l vandens
Skiedinio brendimo trukmė	3 min.
Skiedinio naudojimo trukmė*	apie 30–60 min.
Galima vaikščioti po*	apie 3 val.
Siūlė stabili po*	apie 12 val.
Pirmasis intensyvus valymas po	1 sav. (iki tol plauti vandeniu arba neutralaus pH valymo priemone)
Tiesioginė vandens apkrova po	1 d.
Atsparumas temperatūros poveikiui	nuo –20 iki +80 °C

* Kai temperatūra +23 °C, o santykinė oro drėgmė 50 %

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Pavadinimas	Plytelės dydis, cm	Siūlės plotis / gylis, mm	Sąnaudos, kg/m²
Flexfuge Bodenspezial	20 x 20	5/10	0,94
Flexfuge Bodenspezial	30 x 30	5/10	0,63
Flexfuge Bodenspezial	30 x 30	2/10	0,25
Flexfuge Bodenspezial	60 x 30	2/10	0,19

Tiekimo programa

Produktas	Spalva	Pakuotė, maišas	Produkto numeris	EAN kodas
Flexfuge Bodenspezial	anthrazit (antracito)	5 kg	00657705	4006379104970
Flexfuge Bodenspezial	anthrazit (antracito)	15 kg	00700886	4006379138470
Flexfuge Bodenspezial	basalt (bazalto)	5 kg	00657706	4006379104994
Flexfuge Bodenspezial	basalt (bazalto)	15 kg	00700887	4006379138494
Flexfuge Bodenspezial	dunkelbraun (tamsiai ruda)	5 kg	00657708	4006379105038
Flexfuge Bodenspezial	dunkelbraun (tamsiai ruda)	15 kg	00700888	4006379138517
Flexfuge Bodenspezial	zementgrau (cemento)	5 kg	00657702	4006379104932
Flexfuge Bodenspezial	zementgrau (cemento)	15 kg	00700889	4006379138555
Flexfuge Bodenspezial	samtschwarz (aksominė juoda)	5 kg	00657707	4006379105014
Flexfuge Bodenspezial	samtschwarz (aksominė juoda)	15 kg	00700890	4006379138531

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

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

www.knauf.lt

UAB „Knauf“

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.