



Tinkų ir fasadų sistemos

K512b.lt

2020-06

Techninių duomenų lapas



Flex-Fugenmörtel

Keraminės dangos (ant ISTS) siūlių užpildymo mišinys

Produkto aprašymas

Elastingas cementinis siūlių mišinys, naudojamas keraminių mūro imitacijos, apdailos plytelių tarpams užpildyti fasadų šiltinimo sistemose.

Sudėtis

Cementas, mineralinės rišamosios medžiagos, užpildai, naudojimo savybės gerinantys priedai, pigmentai.

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje patalpoje ant medinių padėklų. Galioja mažiausiai 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Pažeistus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia.

Kokybės kontrolė

Produkto pirminė patikra pagal standartą EN 13888 EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Savybės

- CG 2 W A pagal EN 13888.
- Išorės darbams.
- Dengiamas rankiniu būdu.
- Hidrofobinis.
- Atsparus šalčiui.
- Labai elastingas.
- Kietėdamas netrūkinėja.
- Atsparus įbrėžimams.
- Plastiškas, todėl paprasta naudoti.
- Smulkiagrūdis, gerai užpildo siūlę.
- Sudėtyje yra mažai chromo, remiantis direktyva 2003/53/EB, GISCODE ZP 1.

Naudojimas

Sistemiškai išbandytas specialus mineralinis mišinys keraminės apdailos siūlėms užpildyti, naudojamas kaip *Knauf WARM-WAND Keramik* sistemos komponentas (Nacionalinis techninis liudijimas Z-33.46-424).

■ Plytelių, plytų arba klinkerio plytų siūlėms glaistyti.

■ Galima dengti rievėjimo metodu, naudoti siūlių glaistymo mentelę arba švirkšti skiedinį į siūles.

Darbo eiga

Pagrindas turi būti laikantis apkrovas, sausas, lygus, tvirtas nedulkėtas, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijos prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti vandeniu atspariomis apsauginėmis dangomis. Darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginės saulės spindulių bei stipraus vėjo. *Knauf K-4* klijai turi būti tolygiai sukietėję ir išdžiūvę. Užpildyti siūles *Flex-Fugenmörtel* skiediniu galima praėjus ne mažiau kaip 8 val. nuo klijavimo. Siūlių gylis turi atitikti dengiamą apdailos plytelės storį. Dėl pagrindo drėgmės ir skirtingų mūro įgeriamumo savybių gali skirtis siūlių spalva. Ant akyto paviršiaus ir matinės glazūros gali likti siūlių skiedinio likučių, todėl būtina atlikti bandomąjį glaistymą. Dėl klijų likučių siūlėse džiūstant gali atsirasti dėmių.

Mašinos ir įranga

Sraigtinis arba dviejų menčių maišytuvas, 600 aps./min.

Paruošimas

Švariame kibire sumaišyti su švairiu ir šaltu vandeniu iki vienalytės masės be gumuliukų ir paruoštos naudoti konsistencijos.

Maišymo laikas – apie 2 min.

Pusiaus sausas rievėjimo būdas

25 kg užpildo mišinį sumaišyti su 2,2 l švaraus vandens, kol susidarys plastiška vienalytė masė.

Standartinis siūlių užpildymas

25 kg užpildo mišinį sumaišyti su 4,0 l švaraus vandens, kol susidarys plastiška vienalytė masė.

Rekomenduojama naudoti sraigtinį arba dviejų menčių maišytuvą. Palaukti 3 min. ir dar kartą išmaišyti. Paruoštą skiedinį sunaudoti per 45 min.

Neskiesti vandeniu pradėjusio stingti skiedinio. Panaudotus darbo prietaisus ir įrankius tuoj pat nuplauti vandeniu.

Darbas su medžiaga

Dengimas rievėjimo metodu

Į iš anksto gerai sudrėkintas siūles naudojant glaistymo mentę paruoštas skiedinys rievėjimo įrankiu įterpiamas per visą siūlės gylį ir sutankinamas. Skiedinio perteklius nuvalomas šepetėliu, kol paviršius lieka švarus.

Dengimas injekciniu metodu

Gera sudrėkintos siūlės dengiamos šviežiai paruoštu siūlių skiediniu, naudojant tinkamą maišelį arba skiedinio švirkštą. Skiedinys švirkščiamas į tarpus taip, kad būtų užpildytos visos ertmės, o kai sukietėja, siūlės tolygiai išlyginamos.

Dengimas su siūlių glaistymo mentele

Flex-Fugenmörtel siūlių skiedinys užmaišomas taip, kad jo konsistencija būtų drėgna ir plastiška.

Tarpus užpildyti galima dviem būdais:

- 1-as būdas: pirmiausia suformuojama vertikaloji siūlė, o paskui horizontalioji;
- 2-as būdas: siūlių mentele pirmiausia išlyginama horizontalioji siūlė, o tada vertikaloji.

Tolesnė priežiūra

Drėgnas sustingusio skiedinio valymas užtikrina nepriekaištingą rezultatą. Pirmąsias 14 dienų po glaistymo jokių būdu nevalyti vandeniu su ploviklių priedais ar cheminėmis valymo medžiagomis. Naudoti tik švarų vandenį.

Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima dirbti, jei oro ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C ir aukštesnė nei +25 °C, taip pat ilgalaikių kritulių metu. Šviežią skiedinį reikia apsaugoti nuo šalčio ir per greito išdžiūvimo.

Rekomendacijos

Vadovautis DIN 18157-1 standartu ir bendrosiomis statybų taisyklėmis bei rekomendacijomis.

Ant neglazūrotų keraminių dangų po darbo gali likti cemento likučių. Laikytis keraminių dangų gamintojo rekomendacijų.

Deformacinės siūlės, tokios kaip elastingės, tarpinės ar plėtimosi siūlės, neturėtų būti užpildytos *Flex-Fugenmörtel* skiediniu.

Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas

Žr. saugos duomenų lapą.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Vertė
Siūlės plotis	6–20 mm
Atsparumas temperatūros poveikiui	nuo –20 iki +80 °C
Galima visiška apkrova	maždaug po 14 dienų

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

Medžiagos išeiga ir sąnaudos


Plytelės storis mm	Siūlės plotis/gylis mm	Sąnaudos kg/m ²	Išeiga m ² /maišo (25 kg)
≤ 15	10	apie 3,0	apie 8,3

Medžiagos išeigos duomenys yra apytiksliai. Medžiagos sąnaudos priklauso nuo siūlių savybių ir būklės, naudojamo įrankio ir glaistomos keraminės medžiagos matmenų.

Pakuotė

Spalva	Pakuotė	Prekės kodas	Šalis
Šviesiai pilka	25 kg maišas	00433461	Vokietija
Tamsiai pilka	25 kg maišas	00433463	Vokietija
Cemento pilka	25 kg maišas	00433466	Vokietija
Antracito	25 kg maišas	00433468	Vokietija
Smėlio	25 kg maišas	00433469	Vokietija
Smėlio balta	25 kg maišas	00433470	Vokietija
Balta	25 kg maišas	00433471	Vokietija

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.