



Siūlių užpildai

05 / 2014

Knauf Flexfuge schnell

Elastinis greitai stingstantis plytelių siūlių užpildas

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga, techniniai duomenys

Medžiaga

Knauf Flexfuge schnell – elastinis greitai stingstantis plytelių siūlių užpildas. Skirtas klinkeriui, keraminių, akmens masės plytelių siūlėms (2–15 mm), kurias veikia temperatūros svyravimai ir drėgmė, užpildyti. Užpildas atsparus intensyviai mechaninei apkrovai ir druskoms. Spalvų gama – 7 atspalviai.

Sandėliavimas

Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo dienos. Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje.

Pakuotė

5 kg
20 kg

Prekės kodas

Naudojimas

- Naudojamas sienoms ir grindims.
- Tinkamas vidaus patalpoms ir išorei.
- Skirtas 2–15 mm pločio siūlėms.
- Skirtas visų keraminių plytelių ir plokščių dangų siūlėms užpildyti, ypač tinkamas neįgeriančių keraminių plytelių siūlėms glaistyti, pvz., akmens masės keraminių plytelių.
- Taip pat tinka natūralaus akmens dangoms.
- Idealiai tinka pagrindams, kuriuos veikia dideli temperatūros svyravimai (pvz., šildomosios grindys, terasos, balkonai), ir drėgnoms patalpoms (pvz., vonios, dušai).

Savybės

- Greitai kietėjantis, elastingas, specialus cementinis mišinys keraminių sienų ir grindų dangų siūlėms užpildyti.
- Greitai stingsta – darbai atliekami racionaliau.
- Vaikščioti galima jau po 2 valandų.
- Sudėtyje yra daug polimerinių, sukibimą gerinančių medžiagų – ypač gerai ir patikimai sukimba su neįgeriančių plytelių, pvz., akmens masės keraminių plytelių, kraštais.
- Elastingas – tinka ir dangų, kurioms keliama aukšti reikalavimai (pvz., šildomosios grindys), siūlėms užpildyti.
- Atstumia vandenį (dėl „perlo“ efekto) – neleidžia įsiskverbti purvui.
- Nelaidus vandeniui ir atsparus šalčiui. Idealiai tinka kartu naudojant *Knauf K4* plytelių klijus ir *Knauf Flächendicht (F)* hidroizoliaciją (vidaui patalpose) arba *Knauf K4* klijus ir *Knauf Flex-Dicht* hidroizoliaciją (išorėje).
- Spalvų paletė: Anthrazit (antracito), Bahamabeige (Bahamų smėlio), Hellbraun (šviesiai ruda), Manhattan (Manhatano), Silbergrau (sidabrinė) ir Zementgrau (cemento), Basalt (bazaltas).

Pagrindas

Nenaudoti, jei temperatūra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +25 °C. Siūlės turi būti švarios, nedulkėtos, jose neturi būti mišinio ir klijų likučių. *Knauf Flexfuge schnell* galima naudoti tik visiškai išdžiūvus priklijuotai plytelių dangai.

Pagrindo paruošimas.

Sudrėkinti įgeriančius pagrindus (siūlėse vandens neturi likti). Jei dangos įgeriančios, šiurkščios arba padengtos matine glazūra, iš pradžių mišinį būtina išbandyti nedideliame plotelyje, kad būtų galima nustatyti, kaip įsiskverbia pigmentas. Poliruotas ir šlifuotas keramines dangas prireikus impregnuoti *Knauf Feinsteinzeug-Imprägnierung* – tai gerokai sumažins pigmentų įsiskverbimo į smulkias poras riziką.

Mišinio paruošimas.

5 kg *Knauf Flexfuge schnell* suberti į 1,25 l šalto švaraus vandens ir maišyti plaktuvu (ne daugiau kaip 600 aps./min.), kol susidarys lengva vienalytė pastos konsistencijos masė. Palaikyti 5 minutes ir išmaišyti dar kartą. Paruoštą mišinį sunaudoti per 30 minučių. Maišomų medžiagų santykis turi būti toks pats, kitaip gali atsirasti spalvinių skirtumų. Tam pačiam plotui naudoti tos pačios serijos medžiagas.

Pastabos

Aukšta aplinkos ir pagrindo temperatūra trumpina formavimo laiką. Vengti tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo. Kad grindyse esančios siūlės ilgą laiką išliktų estetiškos, nerekomenduojama naudoti labai šviesių arba sodrių spalvų, nes net visai maži nešvarumai bus akivaizdžiai matomi. Siūlių glaistymas – labai kruopštus darbas. Dėl netolygiai išmaišytos medžiagos ar per didelės likutinės pagrindo drėgmės gali atsirasti dėmių. Dėl skirtingo plytelių kraštų ir pagrindų įgeriamumo gali pasikeisti spalva. Įgeriamumą galima suvienodinti drėkinant siūlių kraštus (drėkinti taip, kad siūlėje neliktų vandens). Klijų sluoksnis turi būti visiškai išdžiūvęs. Tai labai svarbu tuo atveju, kai plytelės klijuojamos vidutiniu arba storu klijų sluoksniu. Paruošti tik tiek mišinio, kiek galima sunaudoti per 30 minučių. Jau sukietėjusio *Knauf Flexfuge schnell* negalima maišyti nei su vandeniu, nei su *Knauf Flexfuge schnell* milteliais. *Knauf Flexfuge schnell* negalima maišyti su kitomis medžiagomis, išskyrus vandenį. Jei danga akyta, šiurkšti arba matinė, iš pradžių mišinį išbandyti

nedideliame plotelyje, nes pigmentai gali įsiskverbti į dangos paviršių. *Knauf Flexfuge schnell* labai tinka plytelių ir plokščių siūlėms užpildyti drėgnose vietose. Siūlių glaistas nelaidus vandeniui ir atsparus šalčiui. Idealiai tinka panaudojus *Knauf K4* plytelių klijus ir *Knauf Flächendicht (F)* hidroizoliaciją – vidaus patalpose (pvz., vonioje) bei *Knauf K4* ir *Knauf Flex-Dicht* hidroizoliaciją – išorėje (pvz., balkone, terasoje, patalpoje, kurios grindyse įrengtas vandens nutekėjimo trapas). Deformacijos, kampinės ir jungiamosios siūlės hermetizuoti su silikonu *Knauf Sanitär-Silicon* (vidaus patalpose) arba *Knauf Bau-Silicon* (išorėje). Tam tikrais atvejais galima naudoti specialų *Knauf* silikoną, pvz., *Knauf Acrylwannen-Silicon* arba *Knauf Marmor- & Granit-Silicon*. Poliruotas ir šlifuotas keramines dangas prireikus impregnuoti – tai gerokai sumažina pigmentų įsiskverbimo į smulkias poras riziką. Dėl spausdinimo technologijos galimi spalviniai skirtumai tarp spausdinio ir originalios medžiagos. Po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu.

Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas: sausasis mišinys, pagamintas iš portlandcemenčio, molžemio, kvarcinio smėlio, klinčių miltų, sintetinių medžiagų ir oksidinių pigmentų.

Siūlės plotis	2–15 mm
Darbinė temperatūra	+5–+25 °C
Skiedimas (5 kg miltelių)	1,10–1,25 l vandens
Mišinio brendimo trukmė	5 min.
Sunaudoti per*	30 min.
Galima vaikščioti po*	3 valandų
Siūlė stabili po*	10 valandų
Pirmas intensyvus valymas po*	2 savaitės (iki tol valyti tik su vandeniu)
Atsparumas temperatūros poveikiui	nuo –20 °C iki +80 °C
Tiesioginė vandens apkrova po*	ne anksčiau kaip po savaitės

* Orientacinės reikšmės esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei.

Išėiga**

Plytelių matmenys	
10 x 10 cm	apie 1 540 g/m ²
20 x 20 cm	apie 790 g/m ²
30 x 30 cm	apie 530 g/m ²
40 x 40 cm	apie 400 g/m ²

** Kai siūlės plotis 5 mm, o siūlės gylis 10 mm

Temperatūra / klimatas

Paruoštu mišiniu naudojant siūlių glaistiklę arba guminę mentelę tolygiai padengti siūles. Paviršių geriausia dengti kryžmai. Prireikus galima papildomai dengti antrą kartą. Kai mišinys siūlėse sustings (pabandyti pirštu), reikia išlyginti kraštus, kad jie būtų viename lygyje, ir drėgna braukte arba kempine nuvalyti dangos paviršių. Kad siūlėse esanti medžiaga patikimai sukietėtų ir sukibtų su kraštais, siūles keletą kartų sudrėkinti drėgna kempine.