



Knauf Elastic Plus Flexfuge

Elastingas plytelių siūlių užpildas

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga, techniniai duomenys

Medžiaga

Knauf Elastic Plus Flexfuge – elastingas plytelių siūlių užpildas. Tai kruopščiai paruoštas mišinys iš cemento, mineralinių užpildų ir modifikatorių. Sudėtis sukurta remiantis ilgamete įmonės *Knauf Bauprodukte* bandymų laboratorijos patirtimi.

Sandėliavimas

Galioja 18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Laikyti sausoje vietoje ant medinių padėklų nepažeistose originaliose pakuotėse.

Pakuotė	padėklas	Prekės kodas
1 kg	539 kg, 539 vnt.	
5 kg	480 kg, 96 vnt.	

Naudojimas

Aukštos kontroliuojamos kokybės cementinis mišinys, atsparus šalčiui ir nelaidus vandeniui. Silpnai įgeriančių ir neįgeriančių keraminių sienų ir grindų plytelių siūlėms ant tvirtų pagrindų užpildyti, kai siūlės plotis 2–15 mm. Tinka naudoti zonose, kuriose būtinas nelaidumas vandeniui. Užpildas neatsparus cheminėms medžiagoms. Tinka siūlėms užpildyti tokiose vietose, kurioms būdingi dideli temperatūros svyravimai (šildomosios grindys, terasos ir balkonai). Tinkamas vidaus patalpoms ir išorei, nelaidus vandeniui ir atsparus šalčiui. Deformacinės siūlės tarp plytelių, siūlės kampuose, grindų ir sienų sandūros vietose ir jungtis prie san-techninių įrenginių reikia užpildyti *Knauf Sanitär-Silicon* sanitariniu silikonu.

Savybės

- Elastingas.
- Didelis spalvų pasirinkimas.
- Didelis siūlės pločio intervalas.
- Minimalus vandens įgeriamumas.
- Atsparus pelėsiams, grybeliui ir dumbliams.
- Tvirtai prikimba prie plytelių.
- Greitai kietėja.
- Lengvai naudojamas.
- Atsparus šalčiui.
- Nelaidus vandeniui.
- Lygus.
- Tinka neįgeriančioms plytelėms.

Knauf Elastic Plus Flexfuge

Elastingas plytelių siūlių užpildas



Darbo eiga

Skiedinio paruošimas

5 kg *Knauf Elastic Plus Flexfuge* elastingo plytelių siūlių užpildo sumaišyti su 1,25 l švaraus vandens, kol susidarys plastiška vienalytė masė. Palaukti 5 min. ir dar kartą išmaišyti.

1 kg *Knauf Elastic Plus Flexfuge* elastingo plytelių siūlių užpildo sumaišyti su 250 ml švaraus vandens, kol susidarys plastiška vienalytė masė. Palaukti 5 min. ir dar kartą išmaišyti.

Gautą masę sunaudoti greičiau nei per 30 min.

Skiedinio tepimas

Knauf Elastic Plus Flexfuge elastingą plytelių siūlių užpildą tarp plytelių reikia įterpti guminiu šepetėliu. Įterpti įstrižai siūlėms. Kai skiedinys truputį sukietėja, siūles reikia palyginti šlapia, gerai vandenyje išskalauta kempine. Reikia stengtis, kad prie plytelių briaunų nesusidarytų defektų. Išdžiūvusį sluoksnį pašalinti sausa šluoste.

Pastabos

- Darbinė temperatūra – nuo +5 iki +25 °C.
- Ant poringų plytelių paviršiaus gali likti užpildo skiedinio pigmentai. Mes rekomenduojame atlikti bandymą.
- Sunkiai pašalinamus cemento likučius galima šalinti ne anksčiau kaip po 2 savaičių su cemento likučių valikliu *Knauf Zementschleier-Entferner*.
- Dėl per didelio įmaišyto vandens kiekio gali susidaryti plyšiai ir sumažėti siūlių stiprumas.
- Siūlių spalva gali skirtis dėl plytelių pagrindo drėgmės, nevienodų vandens dozių, skirtingų džiūvimo sąlygų ir per stipraus siūlių lyginimo.

- Siekiant, kad spalva būtų vienoda, vienos patalpos plytelių siūlėms turi būti naudojamas *Knauf Elastic Plus Flexfuge* elastingas siūlių užpildas su tokiu pat gamybos serijos numeriu. Gamybos serijos numeris visada nurodytas ant pakuotės.
- Galimas gaminio etiketės ir siūlės spalvų skirtumas dėl etiketės spausdinimo technikos.
- Po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu.
- Siekiant, kad siūlė pasiektų visą savo stiprumą, ją reikia daug kartų apipurkšti vandeniu.
- Užpildant įgeriančių keraminių dangų siūles, jas reikia sudrėkinti, tačiau juose neturi būti vandens.

Patarimai

Šis techninis aprašas apibrėžia gaminio naudojimą ir rekomenduojamą darbų eigą, tačiau negali pakeisti specialisto profesinio pasirengimo. Darbus reikia atlikti atsižvelgiant ne tik į pateiktus patarimus, bet ir į statybos darbų reikalavimus bei darbų saugos taisykles. Gamintojas garantuoja gerą gaminio kokybę, tačiau negali daryti įtakos naudojimui ir darbo eigai. Jeigu kyla abejonų, gaminį reikia išmėginti vietoje. Išleidus šį aprašą, visi ankstesni aprašai netenka galios.

Gaminys atitinka standarto PN EN 13888 „Plytelių ir plokščių siūlių mišiniai. Reikalavimai, atitikties įvertinimas, klasifikacija ir ženklavimas“ reikalavimus ir atitinka klasę CG2ArW.

Knauf Elastic Plus Flexfuge elastingas plytelių siūlių užpildas – cementinis skiedinys (CG), kurio geresni parametrai (2), didesnis dylamasis atsparumas (Ar) ir mažesnis vandens įgeriamumas (W).

Gaminys leistas naudoti valstybinės higienos įstaigos.

Techniniai duomenys

Piltinis tankis apie 1,4 kg/dm³

Vandens ir miltelių santykis
1,25 l vandens ir 5 kg miltelių
250 ml vandens ir 1 kg miltelių

Darbinė temperatūra +5–+25 °C
Kietėjimo trukmė 5 minutės
Sunaudoti per* 30 minučių
Galima vaikščioti po 24 valandų
Visa apkrova galima po* 7 dienų
Atsparumas šilumai nuo –20 °C iki +70 °C

* Orientacinės reikšmės, esant +23 °C temperatūrai ir 60 % santykinei oro drėgmei.

Apytikslė išeiga

Kai plytelės 10 x 10 cm, apie 0,4 kg/m²
o siūlės plotis 2 mm
Kai plytelės 10 x 10 cm, apie 0,8 kg/m²
o siūlės plotis 6 mm
Kai plytelės 30 x 30 cm, apie 0,3 kg/m²
o siūlės plotis 3 mm
Kai plytelės 30 x 30 cm, apie 0,4 kg/m²
o siūlės plotis 5 mm
Kai plytelės 25 x 33 cm, apie 0,7 kg/m²
o siūlės plotis 8 mm

Techninės savybės

(pagal standartą PN-EN 13888)

Dylamasis atsparumas ≤ 1 000 mm³
Lenkiamasis stipris ≥ 3,5 N/mm²
sausomis sąlygomis
Lenkiamasis stipris po sušaldymo ir atšildymo ciklų ≥ 15 N/mm²
Gniuždomasis stipris po sušaldymo ir atšildymo ciklų ≥ 15 N/mm²
Suslūgimas ≤ 2 mm/m
Vandens įgeriamumas ≤ 2 g po 30 min.
Vandens įgeriamumas ≤ 5 g po 240 min.



+370 5 213 2222

www.knauf.lt

info@knauf.lt

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

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdoravimo 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.