



Sausās būves sistēmas

B151g.lv

Tehniskā lapa

03/2024



FPC Coating

Ugunsaisardzības pārklājums

Materiāls

FPC Coating ir ablatīvs ugunsaisardzības pārklājums minerālvates plāksnēm – liela izmēra atverēm sienās un pārsegumos. Tas nodrošina papildu aizsardzību pret karstu gāzu iekļūšanu, tajā pašā laikā samazinot temperatūras pieaugumu pusē, kas nav pakļauta ugunsgrēkam, kā arī ierobežo siltuma pārneši caur inženierkomunikāciju šķērsojumiem.

Uzglabāšana

12 mēneši. Uzglabāt sausā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāšanas temperatūra no +5 °C līdz +30 °C.

Kvalitāte

Saskaņā ar normas EAD 350141-00-1106 prasībām Knauf FPC Coating ir veikts Eiropas tehniskais novērtējums ETA 23/0972, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Lietošanai gatavs
- Gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīgs, testēts 600 Pa
- Paredzēts lieliem atvērumiem 1200 x 2400 mm vai neierobežotā garumā, ja platums nepārsniedz 800 mm
- Paliekoši elastīgs
- Zemas emisijas – videi un lietotājam draudzīgs
- Klasificēts visu veidu konstrukcijām un inženierkomunikāciju šķērsojumiem
- Pārkrašojams
- Eksploataācijas laiks 25 gadi
- Iekšdarbiem

Pielietojums

FPC Coating ugunsaisardzības pārklājums minerālvates plāksnēm ir paredzēts, lai novērstu, dūmu un uguns izplatīšanos caur liela izmēra atverēm ugunsdrošās sienās un pārsegumos vietās, kur ir izveidotas inženierkomunikācijas.

Pārklājums, uzklāts uz minerālvates plāksnes, nodrošina arī ugunsdrošu sienu un pārsegumu akustiskos parametrus.

Tas ir klasificēts visu veidu konstrukcijām – vieglām starpsienām, masīvām sienām un pārsegumiem, masīvkoka CLT sienu un pārsegumu paneļiem.

FPC Coating ir paredzēts inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvēšanai:

kabeļiem, kabeļu kūļiem, kabeļu aizsargcaurulēm, kabeļu trepēm un renēm, tērauda caurulēm, vara caurulēm, daudzslāņu caurulēm, degtspējīgām caurulēm PVC, PE, ABS, PP, PEX caurule-caurulē.

Iekšdarbiem.

Piezīme	FPC Coating paredzēts visu veidu atvasinātām degtspējīgām caurulēm:
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PVC caurulēm, t. sk. PVC-U, PVC-C un citām, ja tās atbilst EN 1329-1, EN 1452-2, EN 1453-1 vai EN 1566-1, ■ PP caurulēm, t. sk. PP-MV, PP-H, PP-R un citām, ja tās atbilst EN 1451-1 vai DIN 8077/8078, ■ PE caurulēm, t. sk. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X un citām, ja tās atbilst EN 1519-1, EN 12201-2 vai EN 12666-1, ABS saskaņā ar EN 1455-1 un caurulēm, kas izgatavotas no SAN+PVC, saskaņā ar EN 1565-1.

Izstrāde

Minerālvates plāksnei un atveres malām ir jābūt sausai un tīrai, bez putekļiem.

FPC Coating uzklāj ar bezgaisa smidzinātāju, otu vai rullīti.

To uzklāj atkarībā no uzstādīšanas nosacījumiem un nepieciešamās ugunsizturības:

uz minerālvates ar nominālo blīvumu 160 kg/m³ vai minerālvati ar minimālo blīvumu 33 - 35 kg/m³.

Uzstādīšanas vietā ugunsaisardzības pārklājums var tikt izmantots kopā ar Knauf FPC Panel, lai noblīvētu plāksni ap inženierkomunikācijām un apkārtējām konstrukcijām. Degtspējīgām caurulēm un caurulēm ar degtspējīgu izolāciju jāizmanto Knauf Firewrap ugunsaisardzības lente.

FPC Coating var tikt pārkrāsots ar vairumu emulsijas vai alkīda krāsām.

Izstrāde veicama saskaņā ar ETA 23/0972, kā arī montāžas instrukciju [Knauf FPC Panel E502e.lv-A01](#).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība / Norma	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcijas klase	LVS EN 13501-1	D-s1, d0
Ugunsizturība	LVS EN 13501-2	ETA 23/0972
Blīvums	kg/l	1,3 – 1,4
Gaisa caurlaidība	EN 1026:2016	gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīgs
Elastība	–	≤ 7,5 %
Ekspluatācijas laiks	gadi	≥ 25
Izturība	EAD 350141-00-1106, Clause 2.2.9	Y ₁
Sausais atlikums	–	> 58 %
Temperatūras izturība	°C	-30 līdz +80
Iestrādes temperatūra	°C	+5 līdz +50
Nelīpošs	min	75
Plēves veidošanās	min	25
Sacietošana	dienas	3-5 (atkarībā no kārtas biezuma, apkārtējās vides temperatūras un mitruma līmeņa)
Krāsa	–	balta

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +50 °C.

Citi norādījumi

Gadījumā, ja materiāls ir nokļuvis acīs, tās skalot ar lielu ūdens daudzumu un vērsties pie ārsta pēc palīdzības.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem. Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

080112

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Ilgspējība un vide

Kritērijs	Klase	Vērtība
French VOC Regulation	A+	izpilda
German AgBB (2021)/ABG (2022)	–	izpilda
EMICODE	EC2	izpilda
Indoor Air Comfort®	–	izpilda
M1	–	izpilda

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojuma vienība	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Knauf FPC Coating	8 l, plastmasas spainis	48 gab. uz paletes	00651039	5902367204556

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag. Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.