

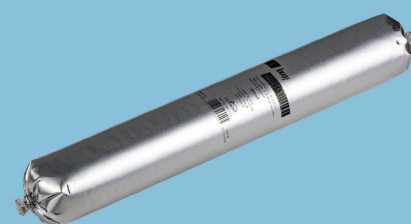


Sausās būves sistēmas

E501f.lv

Tehniskā lapa

03/2024



FPP Polymer

Polimēra hermētiķis uguns aizsardzībai

Materiāls

Knauf FPP Polymer uguns aizsardzības polimēra hermētiķis ir uguns droša un skaņas izolējoša masa, kas paredzēta plašam pielietojumam. Piemērots elastīgu zonu blīvēšanai un inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvējumam vietās, kur nevar izmantot standarta uguns aizsardzības akrilu. Polimēra masa nodrošina efektīvu aizsardzību pret uguni, dūmiem, gāzi un skaņu.

Uzglabāšana

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

Kvalitāte

Saskaņā ar normu EAD 350141-00-1106 un EAD 350454-00-1104 prasībām Knauf FPP Polymer ir veikti Eiropas tehniskais novērtējums ETA 23/0967 un ETA 23/0968, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Lietošanai gatava
- Gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīgs, testēts 600 Pa
- Augsta skaņas izolācija
- Elastība līdz 12,5%
- Zemas emisijas – videi un lietotājam draudzīgs
- Klasificēts visu veidu konstrukcijām, inženierkomunikāciju šķērsojumiem un šuvju uguns drošiem blīvējumiem
- Gluda virsmas apdare
- Viegli uzklājams
- Eksploataācijas laiks 25 gadi
- Iekšdarbiem

Polimēra hermētiķis ugunsaisardzībai

Pielietojums

FPP Polymer ugunsaisardzības hermētiķis ir paredzēts visu veidu konstrukciju, inženierkomunikāciju šķērsojumu un šuvju blīvēšanai, lai novērstu uguns un dūmu izplatīšanos caur šuvēm un atverēm sienās un pārsegumos ar normētu uguns izturību, tostarp atverēs, kas izveidotas ap ēkas inženierkomunikāciju šķērsojumiem.

Tas ir klasificēts visu veidu konstrukcijām – vieglām starpsienām, masīvām sienām un pārsegumiem. Polimēra hermētiķis ir piemērots arī šuvju ugunsdrošiem blīvējumiem – ģipša plāksnēm, betonam, kokam, tēraudam, alumīnijam (piem., durvju un logu rāmjiem).

Materiāls saglabā sienu un pārsegumu akustiskās īpašības.

FPP Polymer ir paredzēts inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvēšanai:

kabeļiem, kabeļu kūļiem, kabeļu aizsargcaurulēm, tērauda caurulēm, vara caurulēm, daudzslāņu caurulēm, degtspējīgām caurulēm PVC, PE, ABS, PP. Ugunsaisardzības hermētiķis ir gaisā cietējs, bet daļēji elastīgs arī pēc sacietēšanas, kā rezultātā tas nodrošina deformācijas šuvju elastību.

Ugunsgrēka apstākļos hermētiķa termiskā aktivizēšana notiek aptuveni +180 °C temperatūrā. Materiāls uzbrīst, veidojot ogles slāni, kas novērš uguns un dūmu izplatīšanos maksimāli līdz 4 stundām.

Iekšdarbiem.

Piezīme	FPP Polymer 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.

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība / Norma	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcijas klase	LVS EN 13501-1	B-s1, d0
Ugunsizturība	LVS EN 13501-2	ETA 23/0967 ETA 23/0968
Blīvums	kg/m ³	1,54
Gaisa caurlaidība	EN 1026:2016	gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīgs
Izturība	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9	X
Ekspluatācijas laiks	gadi	≥ 25
Gaisa skaņas izolācija	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 62 (0;-4) dB 12 mm biezums
Siltumvadītspēja (20 mm biezumā)	W/m·K	0,845
Temperatūras izturība	°C	-40 līdz +75
Iestrādes temperatūra	°C	+5 līdz +30
Nelīpošs	min	60
Plēves veidošanās	min	30
Sacietēšana	dienas	3-5 (atkarībā no kārtas biezuma, apkārtējās vides temperatūras un mitruma līmeņa)
Krāsa	–	balta

Izstrāde

Atverēm vai šuvēm sienās un pārsegumos ir jābūt sausām un tīrām, bez putekļiem.

Polimēra hermētiķis var tikt izmantots kopā ar degt nespējīgu pildījumu – akmens vati vai Knauf FP Backing blīvēšanas materiālu, nodrošinot precīzu spraugas aizpildīšanu tās platumā un dziļumā.

Izstrāde veicama saskaņā ar ETA 23/0967 un ETA 23/0968, kā arī montāžas instrukciju [Knauf FPP Polymer E501f.lv-A01](#).

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °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:

080410

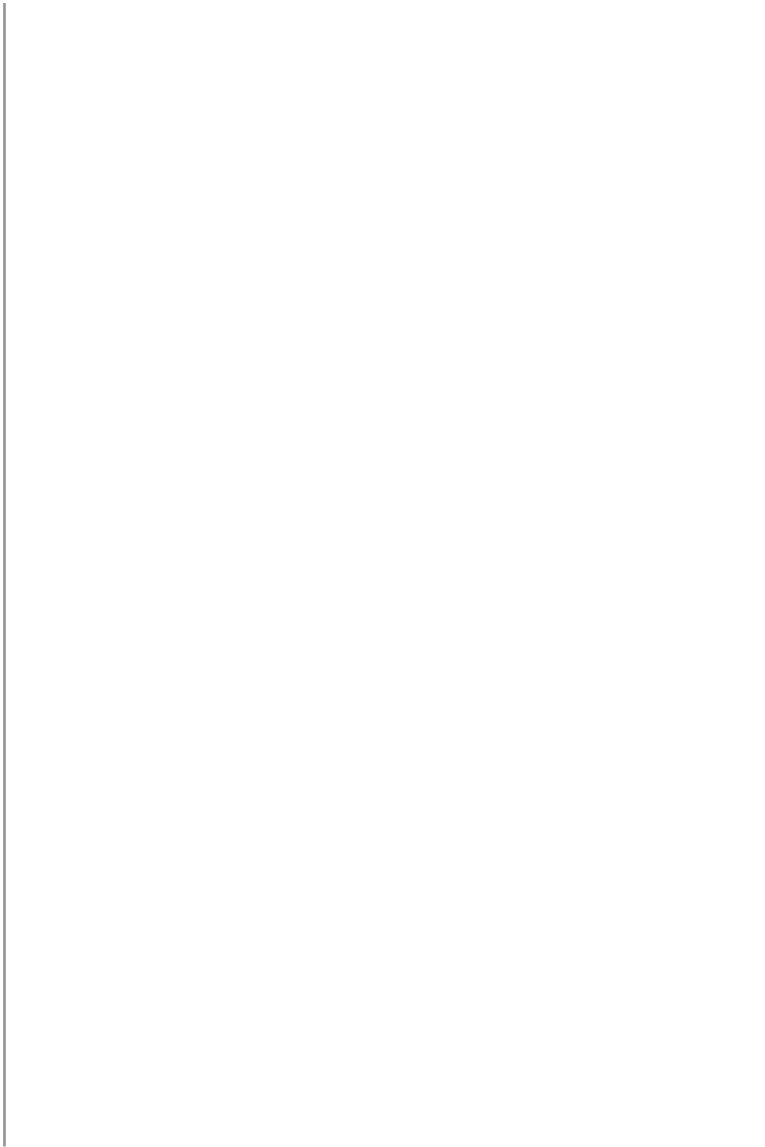
(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Ilgtspējība un vide

Kritērijs	Klase	Vērtība
French VOC Regulation	A+	izpilda
German AgBB (2021)/ABG (2022)	–	izpilda
Blue Angel (DE-UZ 123)	–	izpilda
BREEAM-International	priekšzīmīgs līmenis	izpilda
LEED-EU (v4.1) BETA	–	izpilda
SINTEF	–	izpilda

Piegādes programma

Apzīmējums	Iepakojums mm	Iepakojuma vienība kaste / palete	Art. Nr.	EAN kods
Knauf FPP Polymer	600 ml	12 gab. kartona kastē	00651038	5902367204532



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