



FPM Mortar

Uguns aizsardzības java

Materiāls

FPM Mortar uguns aizsardzības java veido necaurlaidīgu blīvējumu ap inženierkomunikāciju šķērsojumu atvēruma malām. Maisījums sastāvā ir balts pulveris, kas satur neorganiskus savienojumus un perlītu. Tas veido ugunsdrošu savienojumu ar augstu siltumizolāciju, nodrošina papildu aizsardzību pret karstu gāzu iekļūšanu, tajā pašā laikā samazinot temperatūras pieaugumu pusē, kas nav pakļauta ugunsgrēkam, kā arī ierobežojot siltuma pārneši caur inženierkomunikāciju šķērsojumiem.

Uzglabāšana

18 mēneši. Uzglabāt sausā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāšanas temperatūra no +10 °C līdz +30 °C.

Kvalitāte

Saskaņā ar normas EAD 350454-00-1104 prasībām Knauf FPM Mortar ir veikts Eiropas tehniskais novērtējums ETA 23/0977, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīga, testēta 600 Pa
- Augsta mehāniskā izturība, nestspējīga
- Augsta skaņas izolācija
- Zemas emisijas – videi un lietotājam draudzīga
- Klasificēta visu veidu konstrukcijām un inženierkomunikāciju šķērsojumiem
- Ātri cietējoša
- Gluda virsmas apdare
- Viegli uzklājama un slīpējama
- Eksploataācijas laiks 25 gadi
- Iekšdarbiem

Pielietojums

FPM Mortar ugunsaisardzības java ir paredzēta visu veidu konstrukciju un inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvēšanai, lai nodrošinātu ļoti necaurlaidīgu blīvējumu ap inženierkomunikāciju šķērsojumiem un atvēruma malām.

Tā ir klasificēta visu veidu konstrukcijām – vieglām starpsienām, masīvām sienām un pārsegumiem.

FPM Mortar ir paredzēta inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvēšanai: kabeļiem, kabeļu kūļiem, kabeļu trepēm un renēm, tērauda caurulēm, vara caurulēm, daudzslāņu caurulēm, degtspējīgām caurulēm PVC, PE, ABS, PP, PEX caurule-caurulē.

Materiāls saglabā sienu un griestu skaņas izolācijas parametrus.

Karstumā java, pateicoties hidrauliskai darbībai tās sacietēšanas laikā, palielinās apjomā par aptuveni 1%, kas veido necaurlaidīgu blīvējumu.

Ugunsaisardzības java, ieklāta bez stieģojuma, nodrošina arī slodzes uzņemšanu pārsegumos, ja to iestrādā ne mazāk kā 100 mm biezumā, pēc 28 dienu cietēšanas laika.

FPM Mortar novērš ugunsgrēka ierobežošanu un dūmu necaurlaidību līdz pat 4 stundām.

Iekšdarbiem.

Izstrāde

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

FPM Mortar 20 l iesijāt 5 – 6,5 l tīrā, aukstā ūdenī, nedaudz zem ūdens līmeņa – sienām (aizpildīšanai), bet pārsegumiem – 20 l iesijāt 10 l tīrā, aukstā ūdenī, nedaudz zem ūdens līmeņa. Iemaisīt ar lēni rotējošu mikseri līdz izveidojas izstrādei piemērota, viendabīga krēmveida konsistences masa bez kunkulijiem. Izstrādā ar Šveices vai līdzīgu ķēli.

Ugunsaisardzības javu ir viegli izlīdzināt un urbt, kad tā ir sacietējusi.

Java izžūst, veidojot pelēkbaltu krāsu, ko iespējams krāsot.

Materiāls pilnībā sacietē 1 stundas laikā.

Izstrāde veicama saskaņā ar ETA 23/0977, kā arī montāžas instrukciju [Knauf FPM Mortar P921a.lv-A01](#).

Temperatūra/klimats

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

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība / Norma	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcijas klase	LVS EN 13501-1	A1
Ugunsizturība	LVS EN 13501-2	ETA 23/0977
Blīvums	kg/m ³	900
Gaisa caurlaidība	EN 1026:2016	gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīga
Izturība	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9	Z ₂
Ekspluatācijas laiks	gadi	≥ 25
Gaisa skaņas izolācija	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr)= 48 (-1;-3) dB
Spiedes stiprība	N/mm ²	6-7 (pēc 24 stundām) 14-15,5 (pēc 28 dienām)
Siltumvadītspēja	W/m·K	0,051
Temperatūras izturība	°C	0 līdz +80
Iestrādes temperatūra	°C	+5 līdz +50
Cietēšanas laiks	min	60
Sacietēšana	dienas	30 (atkarībā no kārtas biezuma, apkārtējās vides temperatūras un mitruma līmeņa)
Krāsa	–	pelēkbalta

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 pielietojuma 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:

170802, 170904

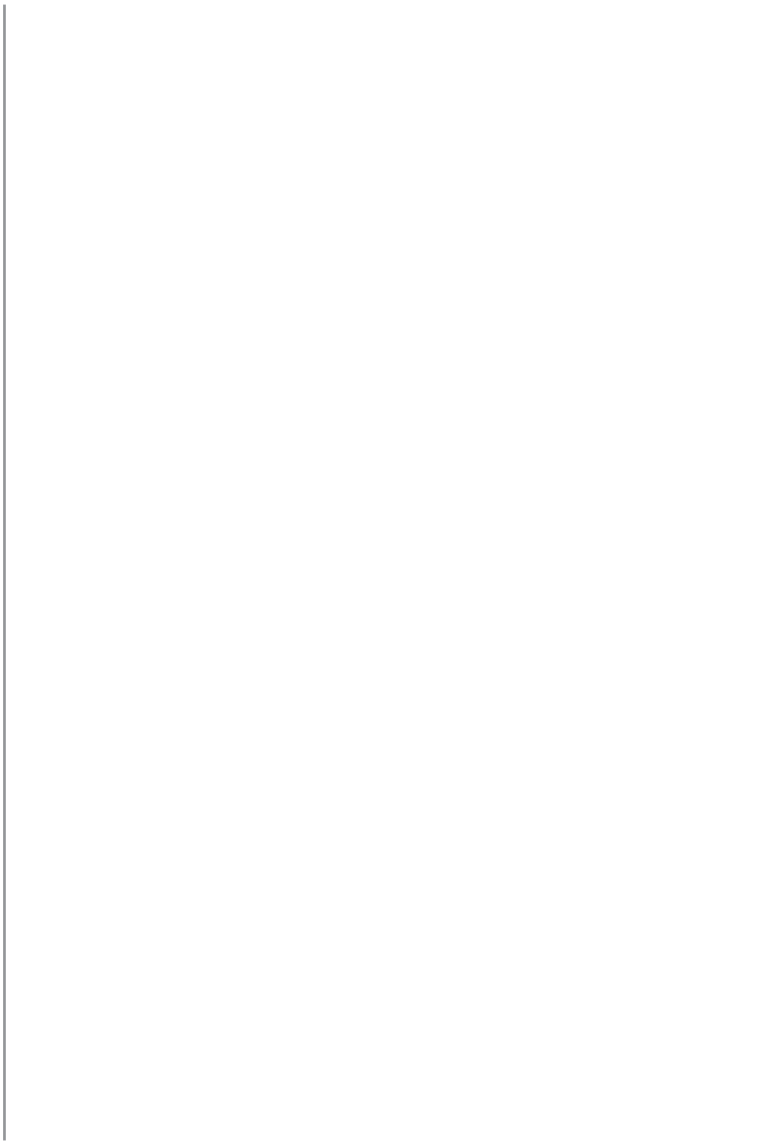
(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Ilgtspējība un vide

Kritērijs	Klase	Vērtība
French VOC Regulation	A+	izpilda
German AgBB (2021)/ABG (2022)	–	izpilda
EMICODE	EC1 PLUS	izpilda
Indoor Air Comfort GOLD®	–	izpilda
Blue Angel (DE-UZ 123)	–	izpilda
BREEAM-International	priekšzīmīgs līmenis	izpilda
LEED-EU (v4.1) BETA	–	izpilda

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
Knauf FPM Mortar	20 l	63 gab. uz paletes	00651116	5902367204655



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.