

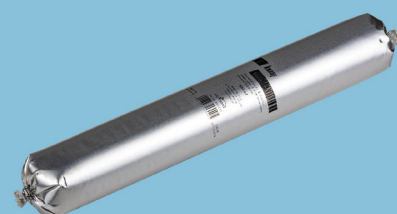


Sausās būves sistēmas

E501g.lv

Tehniskā lapa

03/2024



FPG Graphite

Karstumā uzbriestoša uguns aizsardzības mastika

Materiāls

Lietošanai gatava, ugunsdroša, vienkomponeņa, daļēji elastīga, īpaši izstrādāta sastāva grafitā masa, īpaši izstrādāta uguns aizsardzības blīvējumiem. Paaugstinātā temperatūrā (+150 °C) masa uzbriest, nodrošinot efektīvu blīvējumu pret ugunsgrēku, dūmiem un gāzēm - maksimāli līdz 4 stundām.

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 350454-00-1104 prasībām Knauf FPG Graphite ir veikts Eiropas tehniskais novērtējums ETA 23/0970, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Lietošanai gatava
- Gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīga, testēta 600 Pa
- Augsta skaņas izolācija
- Zemas emisijas - videi un lietotājam draudzīga
- Klasificēta visu veidu konstrukcijām un inženierkomunikāciju šķērsojumiem
- Gluda virsmas apdare
- Viegli uzklājama
- Eksploataācijas laiks 25 gadi
- Iekšdarbiem

Karstumā uzbriestoša uguns aizsardzības mastika

Pielietojums

FPG Graphite uguns aizsardzības mastika ir paredzēta visu veidu konstrukciju un inženierkomunikāciju šķērsojumu blīvēšanai, lai novērstu uguns, dūmu un gāzu izplatīšanos caur ugunsdrošām sienām un pārsegumiem. Ugunsgrēka apstākļos hermētiķis uzbriest un nosedz caurumus ap degtspējīgu inženierkomunikāciju šķērsojumiem. Termiskā izplešanās notiek +150 °C temperatūrā, tad materiāls uzbriest, novēršot uguns un dūmu izplatīšanos maksimāli līdz 4 stundām. Tā ir klasificēta visu veidu konstrukcijām – vieglām starpsienām, masīvām sienām un pārsegumiem, masīvkoka CLT sienu un pārsegumu paneļiem. Mastika ir īpaši piemērota sarežģītu inženierkomunikāciju šķērsojumu ugunsdrošai blīvēšanai: degtspējīgām caurulēm PVC līdz Ø 160 mm (kas ar tradicionāliem uguns aizsardzības blīvēšanas hermētiķiem nav iespējams), kā arī PE, ABS, PP, PEX caurule-caurulē, atsevišķiem kabeļiem, kabeļu kūļiem, kabeļu aizsargcaurulēm, degt nespējīgām caurulēm un daudzslāņu caurulēm ar degtspējīgu izolāciju. Iekšdarbiem.

Piezīme	<p>FPG Graphite mastika paredzēta visu veidu atvasinātām degtspējīgām caurulēm:</p> <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

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

Izstrāde veicama saskaņā ar ETA 23/0970, kā arī montāžas instrukciju [Knauf FPG Graphite E501g.lv-A1](#).

Temperatūra/klimats

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

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība / Norma	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcijas klase	LVS EN 13501-1	B-s1, d0
Ugunsizturība	LVS EN 13501-2	ETA 23/0970
Blīvums	kg/m ³	1,55
Gaisa caurlaidība	EN 1026:2016	gaisa, dūmu un gāzu necaurlaidīgs
Elastība	EN ISO11600	12,5%
Ekspluatācijas laiks	gadi	≥ 25
Izturība	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9	Z ₂
Gaisa skaņas izolācija (25 mm biezumā)	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr)= 53 (0;-1) dB
Siltumvadītspēja (20 mm biezumā)	W/m·K	0,85
Temperatūras izturība	°C	-15 līdz +75
Iestrādes temperatūra	°C	+5 līdz +30
Nelīpošs	min	60
Plēves veidošanās	min	30
Sacietēšana	dienas	3-5 (atkarībā no biezuma un apkārtējās vides temperatūras. Pilnīga sacietēšana līdz 30 dienām)
Krāsa	–	tumši pelēka

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:

080410

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Ilgtspējība un vide

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

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums mm	Iepakojums kaste / palete	Art. Nr.	EAN kods
Knauf FPG Graphite	600 ml	12 gab. kastē / 1092 gab. uz paletes	00816958	4750614007815

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.