

Vysokovýkonný expanzný grafitový protipožiarny tmel



Aplikácia prestupu kálového žľabu



Aplikácia prestupu horľavého potrubia

Použitie

- Kovové rúry - 15mm (6")
- Nekovové rúry - 125mm (5")
- Kálové zväzky - 21mm (1")
- Izolované vedenia - 159mm (6")
- Konštrukčné spoje 25mm (1")
- Kombinované prestupy

Stavebný materiál

Vhodné pre:

- Betón
- Murivo
- Ocel'
- Drevo

Výhody

- nízky obsah VOC
- vynikajúce akustické vlastnosti
- bez halogénov a rozpúšťadiel

Atesty



BS EN 1026
BS EN ISO 10140-3:1995
BS EN 1366-3: 2004



Approved CF 5093



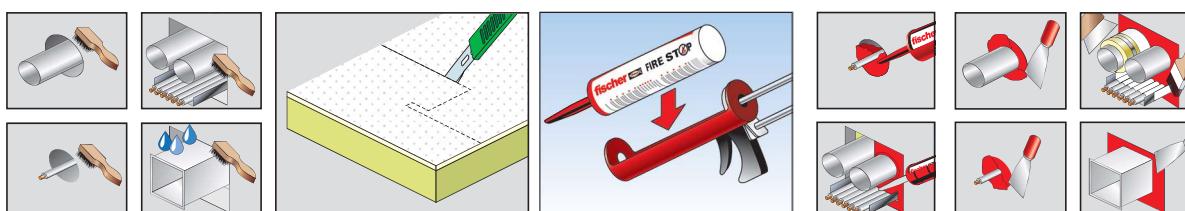
Popis

- fischer expanzný grafitový tmel FiGM je jedným z flexibilných akrylových emulzií na vodnej báze, ktorá obsahuje vysokotlakový expanzný grafit, ktorý sa používa na utesnenie prestupov rozvodov, vertikálnych aj horizontálnych.
- Testované podľa ETA schválení a s označením CE, je vhodný pre široký okruh použitia ako napríklad kálové zväzky.
- fischer FiGM sa môže zväčšíť až na dvadsaťnásobok svojho objemu, vytvrdne a vytvorí odolný flexibilný protipožiarne tmel, má vynikajúce sadacie vlastnosti a je bez halogénov a rozpúšťadiel.

Aplikácia

Poznámka: protipožiarny materiál treba aplikovať v súlade s podrobными pokynmi alebo podľa schváleného postupu:

1. Očistite všetky kontaktné plochy tak, aby sa na nich nenachádzali zvyšky muriva alebo nečistôt.
2. Vložte požadovaný výplňový materiál tak, aby zostal priestor na vyplnenie tmelom, alebo podľa schváleného postupu.
3. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov aplikácie by mal mať fischer FiGM izbovú teplotu.
4. Naneste fischer FiGM do požadovaného prestupu tak, ako je uvedené v podrobnych pokynoch alebo podľa schváleho spôsobu a uistite sa, že je v kontakte so všetkými povrchmi, aby bola zabezpečená maximálna príťavosť a dymotesnosť.
5. Pre bezchybné naniesenie použite vhodné náradie. Použite aplikačnú pištoľ a zahľadte navlhčenou špachtľou.
6. Ihneď po použití očistite všetko náradie vodou.



Špecifikácie

Popis	Obj. č.	Veľkosť [ml]	Množstvo v boxe [ks]
FiGM	508765	310	25
KPM2 aplikáčná pištol'	53117	-	1

Technické údaje

Forma	tixotropná pasta na vodnej báze
Objemová hmotnosť	Cca. 1.3g/cm ³
Rýchlosť tvrdnutia	1.7mm za 24 hodín, v závislosti od podmienok
Teplota aplikovania	+5° C až +35° C
Lepivosť	30mins
Cyre System	Na vodnej báze
U.V. odolnosť	dobrá
Rozpínanie pri teplote	Cca. 180° C
Rozpínavosť	Do 20 násobku
Čas vytvorenia povlaku:	15 minút pri 25° C / 50 % RV
Skladovanie:	Skladujte na chladnom a suchom mieste, medzi +5° C až +25° C
Trvanlivosť:	18 mesiacov, neotvorené
Európske technické schválenie	ETA 14/0381
CE označenie	1121-CPR-JA5047
Odolnosť voči chemikáliám a vode	Vytvrdenutý tmel nenaruší voda, rozriedené kyseliny a zásady, mydlo a saponáty používané v domácnostach. Obsahuje plastický akrylový polymer, protipožiarne tmely, expanzné prísady a aditiva. Žiadna zložka nespadá do nebezpečných zložiek podľa kritérií stanovených v smerniciach EEC

Aplikačné údaje

Pri používaní fischer FiGM treba zohľadniť nasledovné rozmery

Typy	Rozvody		Odolnosť (minúty)	EI
	Rozmery			
PVC rúry	do 125mm priemeru		60 min	
HDPE rúry	do 90mm priemeru		120 min	
ABS rúry	do 90mm priemeru		120 min	
Izolované medené rúry	do 60mm priemeru rúry + do 32mm izolácie		120 min	
Káble	do 21mm priemeru x zväzok 10 max		120 min	
Zmiešané	do 63mm priemeru HDPE + 21mm priem. káble x 10		120 min	

Minimálna hrúbka steny - 100mm

Ak používate fischer FiGM, treba zohľadniť nasledovné rozmery

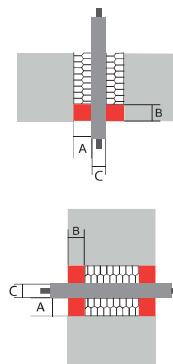
Orientačný prepočet spotreby expanzného tmelu FiGM

Priemer potrubia D mm	Priemer otvoru D v mm													
	42		52		67		72		91		107		122	
	ml	ks	ml	ks	ml	ks	ml	ks	ml	ks	ml	ks	ml	ks
16	30	0.10	48	0.15										
20	27	0.09	45	0.15	80	0.26								
25			41	0.13	76	0.24	89	0.29						
32					68	0.22	82	0.26	142	0.46				
40							70	0.23	131	0.42	193	0.62		
50									113	0.37	176	0.57	243	0.78
63											147	0.47	214	0.69
76													179	0.58

Poznámka:

Spotreba v ks 310ml kartuši pri hĺbke výplne 25mm jednostranne.

Pre obojstranné použitie v stene je potrebné spotrebu vynásobiť tabuľkovou hodnotu 2x.



Prídavné informácie

Poznámka: ohľadom ďalších informácií odkazujeme na bezpečnostné listy a certifikáty

Odporučanie

1) Dá sa použiť v kombinácii s vhodným podkladovým materiálom,

ktorý je schválený v podrobnych pokynoch alebo v schválenom

systéme

i) Nehorľavá minerálna vlna (min. 60 kg/m³)

ii) PE tesniaca šnúra 35 kg/m³

iii) fischer protipožiarna pena

Skladovanie

1. Teplota skladovania medzi +5° C až +25° C

2. Skladujte mimo tepelných zdrojov

3. Nádobu po aplikácii ihned uzavorte.

4. Sledujte dátum expirácie na obale.