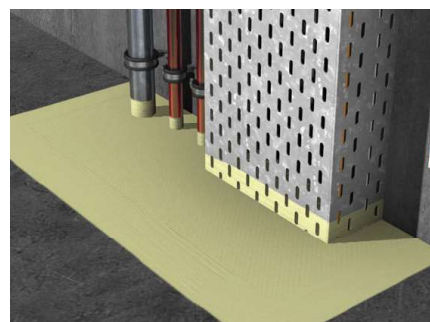


Stavebná protipožiarna malta na steny a podlahy



Zmiešané prestupy rozvodov



Zmiešané prestupy rozvodov

Použitie

- Kovové rozvody – ocelové a liatinové potrubie
- Nekovové rozvody – s FiP, expanzná páska na potrubie alebo FFC protipožiarna manžeta
- Trhliny a dutiny v podlahách a stenách
- Káblové zväzky

Výhody

- Na vodnej báze
- Nízky obsah VOC
- Nosné zaťaženie
- Vynikajúce akustické vlastnosti

Atesty



BS EN ISO 10140-3:1995

BS EN 1366-3



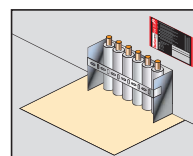
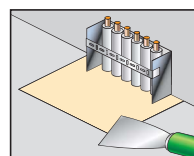
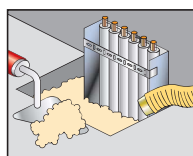
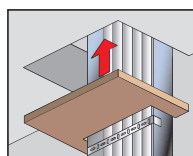
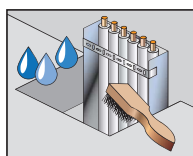
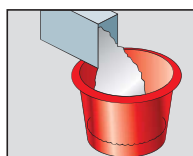
Popis

- fischer FFSC je zmes na báze špeciálnej sadry, ktorá sa po zmiešaní s vodou naniesie pomocou špachtle okolo prestupov rozvodov, či už horizontálnych alebo vertikálnych.
- Testované podľa požiadaviek ETA, FFSC môže zabezpečiť celistvosť a izoláciu do 120 min.. Jej zloženie zaisťuje vytvrdenie do 30-45 min. v závislosti od okolitej teploty a pri použití v miestach zaťažovaných chodcami je pripravená na záťaž do 72 hodín.
- Je bez halogénov a azbestu, FFSC má vynikajúce záťažové vlastnosti a pomáha redukovať akustický index budov. Nekovové rozvody, ktoré prechádzajú FFSC musia byť adekvátne chránené buď fischer FiP expanznou páskou na potrubie alebo FFC protipožiarnou manžetou a musia byť aplikované v súlade s návodom alebo schváleným systémom.

Aplikácia

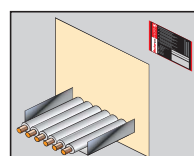
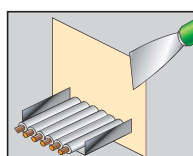
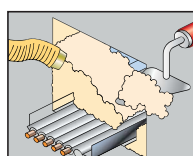
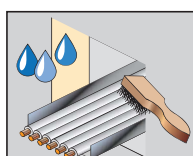
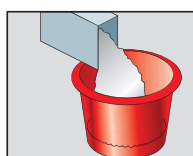
Poznámka: protipožiarny materiál treba aplikovať v súlade s podrobnými pokynmi alebo overeným osvedčeným spôsobom:

1. Prestupy rozvodov musia byť napevno ukotvené v súlade s miestnym stavebným nariadením alebo podľa schválených noriem.
2. Očistite všetky kontaktné plochy tak, aby boli bez uvoľneného muriva a znečistenia ako je olej, špina, tuk, vosk, staré tesnenia atď.
3. Liatie: namiešajte zmes s vodou v pomere 2.5:1. Nemiešajte menej ako 2:1
4. Spravte v otvore debnenie, uistite sa, že je dostatočne upevnené, je v požadovanej hĺbke a v rovine s podlahou.
5. Zmiešajte zmes a vylejte ju do požadovanej hrúbky.
6. Na vystuženie aplikovanej zmesi sú potrebné tyče s priemerom 12mm, umiestnené na maximálne 200mm od stredu naprieč krátkym rozpätím. Tyče môžu byť buď zapustené do konštrukcie minimálne na 50mm na oboch stranách, alebo dodávať podporu v uhlí pevne uchytenom k nosnej konštrukcii, všetky umiestnené cca 30mm nad spodnou plochou zmesi, aby bola zabezpečená primeraná ochrana pred požiarom zdola. Aplikovaná zmes sa dá ľahko vŕtať alebo rezať, čo poskytuje výhodu pri dodatočnom hľadaní rozvodov a následnom opätovnom tesnení.



Otvory v stene

1. Nanosenie špachtľou: 1 balenie zmesi na 6.5 litrov vody (3:1). (Ilen orientačné, zohľadnite podmienky na mieste).
2. Zmes naneste špachtľou, začnite v spodnej časti otvoru, uistite sa, že ste naniesli správnu hrúbku materiálu. Pokračujte smerom k hornej časti otvoru až kým nebude bariéra hotová. Ak by bolo v strede debnenie, zopakujte postup z každej strany.



Špecifikácia

Popis	Obj. č..	Hmotnosť [KG]	Balenie[ks]
FFSC/20kg	533247	20	1

Technické údaje

Chemický základ	sadra
farba	Krémová biela
hmotnosť	20kg
Objemová hmotnosť	950kg/m ³
Hustota za mokra	1850kg/m ³
Čas vytvrdnutia (min)	20
Rozsah aplikačnej teploty	+5°C to +40°C
Teplotná odolnosť	-5°C až +100°C
Tlaková pevnosť	17 N/mm ²
Akustická izolácia	50 dB
Reakcia na oheň (EN13501-1)	trieda F
Trvanlivosť	12 mesiacov
Európske technické osvedčenie	ETA 14-0387
Označenie CE	1121-CPR-JA5049
Pevnosť v ťahu	30 N/mm ²
Nosnosť	1000mm rozpätie - 10,29kN/m ²
Nosnosť	1200mm rozpätie - 8,57kN/m ²
Nosnosť	1 500mm rozpätie - 6,86kN/m ²
Nosnosť	2000mm rozpätie - 5,15kN/m ² **
Tepeľná vodivosť - EN1745	0,57W/mK pri 50% / 0,65W/mK pri 90%
Priemerná výdatnosť	4 balenia na m ² pri 100mm hrúbke *

Aplikačné údaje

	Pri objeme zmes : voda
Podlaha	2,5:1
Stena	3:1

* Toto je približná kalkulácia vychádzajúca z 20kg balenia. Nebolo v nej zohľadnené, koľko percent z otvoru zapĺňajú rozvody.

** Ako poistné opatrenie odporúčame vystužiť všetky prestupy podlahy s voľnými plochami väčšími ako 1800mm x 1800mm.

Poznámka k nosnosti: otvorený priestor bez rozvodov: hrúbka nevystuženého prestupu ako je uvedené vyššie, vyžaduje dodatočný bezpečnostný prídavok pre bežné oblasti zaťažované chôdzou. Napr. zaťaženie 2 osobami plus vybavenie s kombinovanou hmotnosťou do 200kg.

Dodatočné informácie

Poznámka: ohľadom ďalších informácií odkazujeme na bezpečnostné listy

Odporúčania

1. Dá sa použiť spolu s fischer FiPW páskou na potrubie alebo FFC protipožiarnej manžety pre nekovové rozvody

Skladovanie

1. Teplota skladovania medzi -15°C a +80°C
2. Skladujte mimo tepelných zdrojov
3. Balenie po aplikácii uzatvorte.
4. Sledujte dátum expirácie na obale.