

## Flexibilný protipožiarny akrylátový tesniaci tmel



Viacnásobné prestupy



Konštrukčné škáry



Kovové potrubia

### POUŽITIE

- Kovové rúry - 159mm (6")
- Káblové žľaby - 450 x 50mm (18" x 2")
- Káblové zväzky - 80mm (3")
- Lineárne spoje –flexibilné a pevné konštrukčné škáry
- Škáry medzi panelovým systémom s náterom FCPS
- Vhodné do suchého a neagresívneho prostredia

### VÝHODY

- Vodná báza
- Nízke VOC
- Pružnosť  $\pm 25\%$
- Vynikajúce akustické vlastnosti
- Overené pre dĺžky škár bez obmedzenia
- Bez halogénov a rozpúšťadiel
- Pretierateľné

### ATESTY



BS EN ISO 10140-3:1995

BS EN 1026

BS EN 1366-4

BS EN 1366-3



Approved CF 5034



### Stavebné materiály

#### Vhodné pre:

- Flexibilné stenové konštrukcie
- Pevné podlahové a stenové škáry
- Murivo
- Betón
- Trámy
- Oceľ
- Systém FCPS

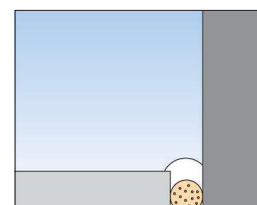
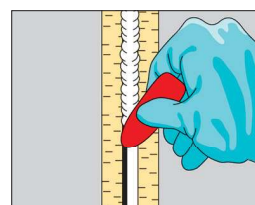
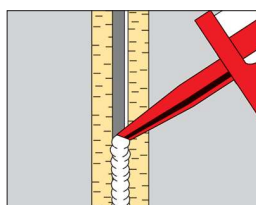
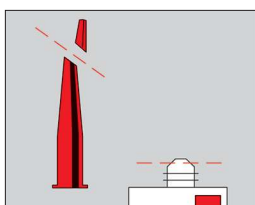
### POPIS

- fischer FiAM je jednou z akrylových emulzií na vodnej báze, ktorá do 5 hodín poskytne protipožiarnu bezpečnosť ak sa použije v konštrukčných spojoch a vertikálnych alebo horizontálnych rozvodoch. Pri vystavení ohňu rýchlo zreaguje na izolujúcu pevnú formu, ktorá spomalí prenos horúčavy a vytvorí bariéru k protipožiarnejmu tesneniu.
- Testované podľa ETA schválení a s označením CE. FiAM je bez halogénov a rozpúšťadiel, má vynikajúce sadacie vlastnosti, navrhnuté pre zvukovú izoláciu konštrukcie.
- Kompatibilný s rôznymi materiálmi ako sú trámy, oceľ, betón, sadrokartón a múry z tehál/tvárníc a používa sa v panelovom systéme s náterom fischer FCPS, ktorý je navrhnutý pre utesnenie veľkých otvorov v protipožiarnych podlahách a stenách.

### Aplikácia

#### Poznámka: protipožiarny materiál musí byť aplikovaný podľa pokynov výrobcu alebo podľa schváleného postupu:

1. Očistíte všetky kontaktné plochy tak, aby boli zbavené uvoľneného muriva a nečistôt.
2. Vložte do škáry výplňový materiál, tak aby zostal priestor na požadovanú hĺbku tmelu.
3. Aby sa pri aplikácii dosiahli najlepšie výsledky, mal by sa fischer FiAM používať pri izbovej teplote.
4. Aplikujte fischer FiAM podľa požadovaných parametrov tak, ako je uvedené v podrobných pokynoch alebo vo schválenom postupe. Uistite sa, že je v kontakte so všetkými povrchmi, aby bola dosiahnutá maximálna príľnavosť.
5. Pre bezchybné dokončenie použite navlhčenú murársku lyžicu alebo nôž na tmel.
6. Ihneď po použití očistite zahladené plochy vodou.



## INŠTALÁCIA

1. Očistite všetky styčné plochy od nečistôt hlavne od prachu a mastnoty. Zafixujte rozvody a osadte podkladový materiál do požadovanej hĺbky.
2. Aplikujte FiAM v požadovanom množstve v pomere šírka/hĺbka 2/1, a tak aby bol v kontakte so všetkými povrchmi, aby sa dosiahla maximálna príľnavosť.
3. Pomocou navlhčenej špachtle alebo iného hladkého nástroja zarovnajete povrch škáry alebo otvoru.

## ŠPECIFIKÁCIE

Popis	Obj. č.	Veľkosť [ml]	Balenie [ks]	Vhodné pre použitie s
<b>FiAM 310</b>	53011	310	25	-
<b>FiAM 600</b>	56006	600	25	-
<b>KP M2 aplikačná pištoľ</b>	53117	-	1	FiAM 310
<b>Aplikačná pištoľ 600ml</b>	97967	-	1	FiAM 600

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Chemický základ:	Akryl na vodnej báze
Objemová hmotnosť	cca. 1.6 g/cm <sup>3</sup>
Čas vytvorenia povlaku:	cca. 10 min. pri 23°C RH*
Rýchlosť vytvrdnutia:	cca. 1,5mm za 24 hodín*
Teplota skladovania:	+5°C to +25°C *
Max. dovolená deformácia:	± 25%
Sadanie:	0 až 30mm
Trvanlivosť:	18 mesiacov (za odporúčaných podmienok)
Hodnota pH:	8 - 9.5
Útlm zvuku: (dB)	63
Výdatnosť na bm/310ml :	1,55 bm**
Farba:	biela
Európske technické osvedčenie	ETA 14-0378, ETA 14-0379
Označenie CE	1121-CPR-JA5044

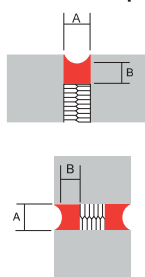
\* v závislosti od podkladového materiálu, vlhkosti vzduchu a poveternostných podmienok

\*\* vychádzajúc z 20mm x 10mm škáry za použitia 310ml náplne

## Aplikačné údaje

Ak používate fischer FiAM, treba zohľadniť nasledovné rozmery

### Informácie o spotrebe



Šírka škáry A [mm]	Hĺbka škáry B [mm]	Spotreba na bežný meter m/310ml
30	20	0.5
20	15	1
15	8	1.25
10	10	3
6	6	4.25

### Informácie pre aplikáciu

Max šírka škáry	Podkladový materiál	Odolnosť (minúty)	
		Inštalácia	izolácia
60	betón/betón	240	240
25	tehla/betón	240	30
50	ocel'/múr z tvárníc	300	90
50	tvrdé drevo/múr z tvárníc	60	60
25	mäkké drevo/múr z tvárníc	30	30
20	sadrokartón/betón/zárubne, rámy	120	120
<b>Stavebné materiály : sadrokartón/múr/betón</b>			
<b>Typ rozvodov</b>		<b>murivo</b>	
<b>Medené /ocel'ové /kovové rúry</b>		14-159mm priem.	do 120 do 90
<b>Zaťažené káblové žľaby</b>		450 x 50 (systém) káble di 21mm	do 120 do 90
<b>Samostatné / káblové zväzky</b>		30-80mm priem. káblov	do 90 do 90

## Dodatočné informácie

Poznámka: ohľadom ďalších informácií si pozrite kartu bezpečnostných údajov

### Odporúčania

1. Dá sa použiť v spojení s vhodným podkladovým materiálom schváleným v podrobných pokynoch alebo podľa overeného spôsobu.

i) Nehorľavá minerálna vlna (min. 60 kg/m<sup>3</sup>).

ii) PE tesniaca šnúra 35 kg/m<sup>3</sup>

iii) fischer protipožiarna pena PU

2. Atest pre lineárne škáry neobmedzenej dĺžky.

### Skladovanie

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

2. Skladujte mimo tepelných zdrojov.

3. Nádobu po aplikácii ihneď uzatvorte.

4. Sledujte dátum expirácie na obale.

\*kovové potrubie s požadovanou požiarnou izoláciou do 90minut, sú použité v spojení s tepelnoizolačnou páskou (fischer TDW).