

Silikonový protipožiarny tmel



Konštrukčný spoj stena - stena



Konštrukčný spoj stropu

POUŽITIE

- Všetky konštrukčné spoje: podlaha na podlahu, stena na stenu, podlaha na stenu a hornú časť steny 50 mm (2") vonkajšie aj vnútorné použitie.
- Vhodná aj do vlhkého prostredia

Stavebné materiály

Vhodné pre:

- Betón
- Murivo
- Ocel'
- Trámy

VÝHODY

- Nízke VOC
- Pružnosť ± 25 %
- Dobré akustické vlastnosti
- Príľavosť aj bez základového náteru na väčšinu povrchov
- Overené pre dĺžky škár bez obmedze- nia
- Bez halogénov a rozpúšťadiel

ATESTY



BS EN 1366-4

BS EN 1026

ETA 15-0799
1121-CPR-JA5098

BS EN ISO 10140-3:1995

ISO 11600



Approved CF 5093

POPIS

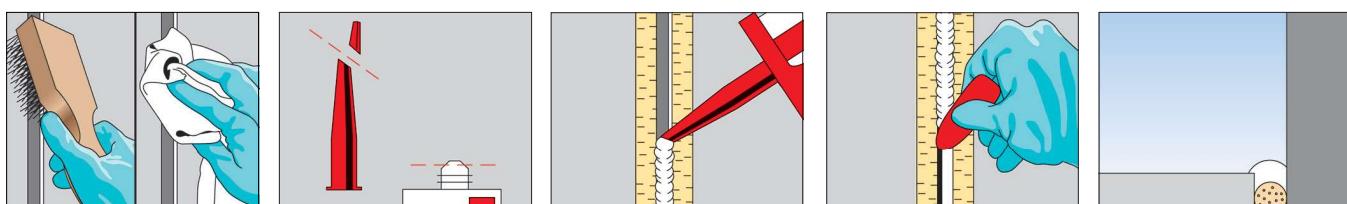
- fischer protipožiarny silikonový tmel FFRS je jedným z tmelov na silikonovej báze, ktorý do 5 hodín poskytne protipožiarunu bezpečnosť, ak sa použije v konštrukčných spojoch.
- Príľavý aj bez základového náteru na široký rozsah poréznych a neporéznych povrchov ako je sklo, eloxovaný hliník a hliník s viacnásobnou povrchovou úpravou, ocel' a betón.
- fischer FFRS je bez halogénov a rozpúšťadiel, má vynikajúce sadacie vlastnosti a bol navrhnutý pre konštrukčné spoje, ktorým dáva vysokú flexibilitu a pružnosť +25% pri permanentnom namáhaní a v širokom rozsahu teplôt.
- FFRS má vynikajúce akustické a vode odolné vlastnosti a je vhodný ako pre použitie do interiérov tak aj do exteriérov.

1. Očistite všetky kontaktné plochy tak, aby boli zbavené uvoľneného muriva a nečistôt.
2. Naneste požadovaný základový materiál podľa podrobnejších pokynov alebo schváleného postupu.

Aplikácia

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

3. Aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky, aplikujte fischer FFRS pri izbovej teplote.
4. Aplikujte fischer FFRS podľa požadovaných parametrov tak, ako je uvedené v podrobnejších pokynoch alebo v schválenom postupe. Uistite sa, že je v kontakte so všetkými povrchmi, aby mohla byť zaistená maximálna príľavosť.
5. Pre bezchybné dokončenie použite murársku kelňu alebo špachtľu.
6. Ihneď po aplikácii očistite znečistené plochy vodou.



INŠTALÁCIA

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

ŠPECIFIKÁCIE

| Popis | Obj. č. | Veľkosť [ml] | Balenie[ks] | Vhodné pre použitie s |
|--|---------|--------------|-------------|-----------------------|
| FFRS silikonový tmel biely 310 ml | 512374 | 310 | 12 | - |
| KP M2 Aplikačná pištoľ | 53117 | - | 1 | FFRS 310 |

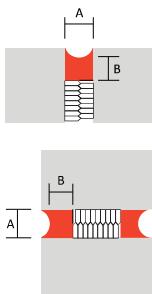
TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Chemický základ | Alkoxid |
| Objemová hmotnosť | 1.17 kg/m ³ |
| Čas vytvorenia povlaku | Cca. 5/10 minút (pri 25 °C a 50 % relatívnej vlhkosti) |
| Skončenie lepivosti | Cca. 20 min. (pri 25 °C a 50 % relatívnej vlhkosti) |
| Konečné vytvrdenie | Približne 2-3 mm za 24 hodín (pri 25 °C a 50 % relatívnej vlhkosti) |
| Tvrdosť podľa Shorea | 16 |
| Vytláčateľnosť g/min | 55 (norma NMRPS 495A 3 mm/3 bary) |
| Max. dovolená deformácia | ± 25 % |
| Teplotný rozsah počas aplikácie | +5 °C až +40 °C |
| Teplotný rozsah rozvodov | Rozsah: -50 °C až +150 °C. Nesmú sa skladovať pri teplotach nad 35 °C |
| Trvanlivosť | Do 12 mesiacov, ak sa skladuje v neotvorených náplniach, v chladných, suchých podmienkach |
| Chemická odolnosť a vodovzdornosť | Vytvrdený tmel nenaruší voda, zriedené kyseliny a zásady, mydlo a detergenty určené pre domácnosť. Niektoré rozpúšťadlá by mohli najmä pri dlhšom kontakte zmäkčiť a zduriť vyzretú gumu. |
| Farba | biela, šedá, čierna |
| Európske technické osvedčenie | ETA 1 5-0799 |
| Elasticitá | > 90 % |
| Sadanie | 0 až 30 mm |
| Trieda prenosu zvuku | 38 dB |

Aplikačné údaje

Ak používate fischer FFRS, treba zohľadniť nasledovné rozmerы

Informácie o spotrebe



| Šírka spoja A [mm] | Hĺbka spoja B [mm] | Výnos na lineárny meter |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 30 | 15 | 0.70 |
| 20 | 10 | 1.55 |
| 15 | 8 | 2.60 |
| 12 | 6 | 4.30 |
| 6 | 6 | 8.60 |

Vyššie uvedený výnos sa týka náplne 1 x 310 ml

Informácie pre aplikáciu

| Max šírka spoju | Hĺbka tmelu | Podkladový materiál | Odolnosť (minuty) | |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| | | | Celistvosť | Izolácia |
| 12 mm | 6 mm | betón/betón | 300 | 122 |
| 30 mm | 15 mm | betón/betón | 300 | 86 |
| 50 mm | 25 mm | betón/betón | 300 | 65 |
| 12 mm | 6 mm | ocel'/betón | 300 | 48 |
| 20 mm | 15 mm | ocel'/betón | 300 | 43 |
| 50 mm | 25 mm | ocel'/betón | 300 | 33 |
| 12 mm | 6 mm | mäkké drevo/betón | 199 | 5 |
| 30 mm | 15 mm | mäkké drevo/betón | 143 | |
| 12 mm | 6 mm | tvrde drevo/betón | 300 | 69 |

Dodatočné informácie

Poznámka: ohľadom ďalších informácií si pozrite bezpečnostné listy

Odporučania

1. Dá sa použiť v spojení s vhodným podkladovým materiálom schváleným v podrobnych pokynoch alebo podľa overeného spôsobu
 - i) nehorľavá minerálna vlna (min. 60 kg/m³)
 - ii) PE tesniaca šnúra 35 kg/m³
 - iii) protipožiarna pena fischer
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 uzavorte.
4. Sledujte dátum expirácie na obale.