

Produktové informace

Popis

Systém těsnění spár je určený pro zachování požárně dělicí funkce stěny nebo stropu s požadovanou požární odolností konstrukce, v níž se vyskytují. Silikon FS703 nelze využít pro těsnění prostupů kabelů a potrubí.

Použití

Silikonem FS703 lze těsnit spáry v pórobetonových stěnách dále mezi pórobetonovou stěnou (případně betonové, tvárnice a cihelné prvky min. tl. 150 mm) a dřevěnou konstrukcí nebo ocelovou konstrukcí min. tl. 8 mm (popř. konstrukce z kovu s bodem tavení vyšším než 1000°C). Ve vodorovné orientaci lze silikon použít k těsnění spár v pórobetonových podlahách dále mezi pórobetonovou podlahou a ocelovou konstrukcí.

Barva

Bílá, šedá

Balení

Kartuše 310 ml (12 ks v krabici)

Pokyny k použití

Příprava

- Vyčistěte všechny povrchy od volných částic, vlhkosti, olejů, mastnoty.
- Obruste natřené nebo lesklé povrchy.
- Zkontrolujte, zda je specifi kace vhodná pro požadovanou dilataci, požární odolnost a velikost spáry.

Aplikace

- K zajištění stability a správné tloušťky tmelu (minimum 6 mm) vložte do spáry illbruck TN113 nebo minerální vlnu.
- Seřízněte trysku kartuše na požadovanou velikost housenky.
- Aplikujte silikon do spáry v požadovaném množství.
- S použitím stěrky a prostředku AA300 ihned uhladte povrch.

Čištění

Všechn přebytečný silikon okolo spáry ihned odstraňte pomocí čističe illbruck AA404. Vytvrzený silikon lze odstranit pouze obroušením.

Skladování

Skladujte v suchu při teplotě +5°C až +30°C.

Bezpečnostní pokyny

Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Při aplikaci nekuřte! Používejte vhodný ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice a brýle. Další informace na etiketě a v bezpečnostním listu.

FS703

Protipožární silikon



Hlavní přednosti

- Lze dosáhnout požární odolnosti těsnění spáry ve stěně i v podlaze až EI 240, ověřeno zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-4 a klasifikováno dle EN 13501-2
- Pro silikon FS703 bylo vydáno evropské technické schválení ETA 14/0002 dle ETAG 026
- Těsnění je vhodné do konstrukcí bez mechanicky vyvolaného pohybu
- Vhodné pro spáry v podlaze i ve stěně široké do 50 mm
- Poměr těsnění šířky a hloubky těsnění 2:1

Technická data

Vlastnost	Testovací metoda	Výsledek
Složení		protipožární silikon
Požární odolnost	ČSN EN 1366-4 ČSN EN 13501-2	EI 15 - EI 240
Tvrdost dle Shore A	ISO 868	23
Neprůvzdušnost	EN1046	vzduchotěsný až do 600 Pa
Potřebná tloušťka silikonu	šířka spáry do 50 mm	50 % šířky (poměr 2:1)
Teplotní odolnost		-40°C až +150°C
Objemová hmotnost		1,39 g/cm ³
Konzistence		tixotropní
Pevnost v tahu		0,7 N/mm ²
Zaschlý na dotek	+23°C a 50% RVV	30 min.
Rychlost vytvrzování	+23°C a 50% RVV	1 - 2 mm za den

Požární odolnost

Poměr šířky a hloubky spáry	Umístění těsnění ve spáře	Materiál konstrukčních prvků	Klasifikace
Těsnění ve stěně min. tl. 150 mm			
2:1	Obě strany konstrukce	AAC-AAC ¹⁾	E 240/EI 240 - V - X - F - W 12-50
		AAC-měkké dřevo ²⁾	E 120/EI 120 - V - X - F - W 12
			E 120/EI 120 - V - X - F - W 13-49
		AAC-tvrdé dřevo ³⁾	E 240/EI 240 - V - X - F - W 50
			E 120/EI 120 - V - X - F - W 12-29
		AAC-ocel	E 240/EI 240 - V - X - F - W 30-50
			E 240/EI 60 - V - X - F - W 12-29
			E 240/EI 90 - V - X - F - W 30-49
Těsnění v podlaze tl. min. 150 mm			
2:1	Shora podlahy	AAC-AAC	E 240/EI 120 - H - X - F - W 12-30
			E 240/EI 60 - H - X - F - W 31-50
		AAC-ocel	E 240/EI 30 - H - X - F - W 12-30
			E 120/EI 30 - H - X - F - W 31-50

Požární odolnost těsnění spár byla prokázána zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-4 a byla klasifikována dle EN 13501-2.

Vysvětlivky k označení v klasifikaci těsnění:

E- kritérium celistvost, EI- kritérium celistvost a izolace, EI 240 – dosažení kritéria po dobu 240 minut, V- svislá spára, H-vodorovná spára, X-bez schopnosti pohybu, F-spoj tvořený na místě, W – rozsah šířky spáry, W 12-50 – rozsah šířky spáry 12 až 50 mm

- 1) AAC - pórabeton
- 2) Měkké dřevo – $\rho \geq 410 \text{ kg/m}^3$
- 3) Tvrdé dřevo – $\rho \geq 680 \text{ kg/m}^3$