

Informácie o výrobku

Popis

Systém tesnenia špár je určený na zachovanie požiarne deliacej funkcie steny alebo stropu s požadovanou požiarnou odolnosťou konštrukcie, v ktorej sa vyskytujú. FS703 nie je možné použiť na tesnenie prestupov káblov a potrubí.

Použitie

Silikónom FS703 je možné utesniť špáry v pórobetónových stenách, medzi pórobetónovou stenou (prípadne betónové, tvárniové a tehlové prvky s min. hrúbkou 150 mm) a drevenou konštrukciou alebo oceľovou konštrukciou s min. hrúbkou 8 mm (príp. konštrukcie z kovu s bodom tavenia vyšším než 1000 °C). Vo vodorovnej orientácii je možné silikón použiť na tesnenie špár v pórobetónových podlahách a tiež medzi pórobetónovou podlahou a oceľovou konštrukciou.

Farba

Biela, šedá

Balenie

310 ml kartuša (12 ks v kartóne)

Pokyny na použitie

Príprava

- Vyčistite všetky povrchy od voľných častíc, vlhkosti, olejov a mastnoty.
- Obrúste natreté alebo lesklé povrchy.
- Skontrolujte, či je špecifikácia vhodná pre požadovanú dilatáciu, požiarnu odolnosť a veľkosť špáry.

Aplikácia

- Kvôli zabezpečeniu stability a správnej hrúbky tmelu (min. 6 mm) vložte do špáry illbruck TN113 alebo minerálnu vlnu.
- Odrežte trysku kartuše na požadovanú hrúbku aplikovaného prúžku tmelu.
- Aplikujte silikón do špáry v požadovanom množstve.
- Stierkou a prostriedkom AA300 ihneď vyhladte povrch.

Čistenie

Prebytočný silikón okolo špáry ihneď odstráňte čističom illbruck AA404. Vytvrdnutý silikón je možné odstrániť len mechanicky.

Skladovanie

Skladujte v suchu pri teplote +5 °C až +30 °C.

Bezpečnostné pokyny

Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Pri aplikácii nefajčite! Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a okuliare. Ďalšie informácie nájdete na etikete a v bezpečnostnom liste.

FS703

Protipožiarne silikón



Hlavné výhody

- Možno dosiahnuť požiarne odolnosť tesnenia špáry v stene aj v podlahe až EI 240, overené skúškou požiarnej odolnosti podľa EN 1366-4 a klasifikované podľa EN 13501-2
- Pre silikón FS703 bolo vydané európske technické schválenie ETA 14/0002 podľa ETAG 026
- Tesnenie je vhodné do konštrukcií bez mechanicky vyvolaného pohybu
- Vhodný pre špáry v podlahe aj v stene so šírkou do 50 mm
- Pomer šírky a hĺbky tesnenia 2:1

Technické dáta

Vlastnosť	Norma	Hodnota
Zloženie		protipožiarny silikón
Požiarna odolnosť	ČSN EN 1366-4 ČSN EN 13501-2	EI 15 - EI 240
Tvrdosť podľa Shore A	ISO 868	23
Neprievzdušnosť	EN1046	vzduchotesný až do 600 Pa
Potrebná hrúbka silikónu	šírka špáry do 50 mm	50 % šírky (pomer 2:1)
Tepelná odolnosť		-40 °C až +150 °C
Objemová hmotnosť		1,39 g/cm ³
Konzistencia		tixotropný
Pevnosť v ťahu		0,7 N/mm ²
Vytvorenie povrchovej kôry	+23 °C a 50 % R.V.V.	30 minút
Rýchlosť vytvrdzovania	+23 °C a 50 % R.V.V.	1 - 2 mm za deň

Požiarna odolnosť

Pomer šírky a hĺbky špáry	Umiestnenie tesnenia v špáre	Materiál konštrukčných prvkov	Klasifikácia
Tesnenie v stene s min. hrúbkou 150 mm			
2:1	Obe strany konštrukcie	AAC-AAC ¹⁾	E 240/EI 240 - V - X - F - W 12-50
		AAC- mäkké drevo ²⁾	E 120/EI 120 - V - X - F - W 12
			E 120/EI 120 - V - X - F - W 13-49
		AAC-tvrde drevo 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
Tesnenie v podlahe s min. hrúbkou 150 mm			
2:1	Zvrchu 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

Požiarna odolnosť tesnenia špár bola preukázaná skúškou požiarnej odolnosti podľa EN 1366-4 a klasifikovaná podľa EN 13 501-2.

Vysvetlivky k označeniu v klasifikácii tesnenia:

E - kritérium celistvosti, EI - kritérium celistvosti a izolácie, EI 240 – dosiahnutie kritéria za čas 240 minút, V - zvislá špára, H - vodorovná špára, X - bez schopnosti pohybu, F - spoj tvorený na mieste, W – rozsah šírky špáry, W 12-50 – rozsah šírky špáry 12 až 50 mm

1) AAC - pôrobetón

2) Mäkké drevo – $\rho \geq 410 \text{ kg/m}^3$

3) Tvrde drevo – $\rho \geq 680 \text{ kg/m}^3$

Technický servis

Spoločnosť tremco CPG disponuje tímom skúsených technických predajcov, ktorí poskytujú pomoc pri výbere a špecifikácii výrobkov. Pokiaľ potrebujete podrobnejšie informácie, služby alebo rady, kontaktujte prosím Oddelenie služieb zákazníkom na tel. číslo +421 45 6722 460.

Dodatočné informácie

Výrobky spoločnosti tremco CPG sú vyrobené podľa prísnych štandardov kvality. Spoločnosť tremco CPG bezplatne vymení akýkoľvek výrobok, ktorý bol použitý (a) podľa písomných pokynov spoločnosti tremco CPG a bol (b) použitý pre aplikácie odporúčané spoločnosťou tremco CPG, avšak ukázal sa byť vadným. Za informácie uvedené v tomto letáku nenesieme žiadnu zodpovednosť napriek tomu, že sú zverejnené v dobrej viere a považujeme ich za správne. Spoločnosť tremco CPG si v súlade s politikou neustáleho výskumu, vývoja a zdokonaľovania svojich produktov vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie svojich produktov bez predchádzajúceho upozornenia.