

Produktové informácie

Popis

Systém tesnenia škár je určený na zachovanie požiarnej deliacej funkcie steny alebo stropu s požadovanou požiarou odolnosťou konštrukcie, v ktorej sa nachádzajú. Silikón FS703 nie je možné použiť na tesnenie prestupov káblov a potrubí.

Použitie

Silikónom FS703 je možné tesniť škáry v pórobetónových stenách, ďalej medzi pórobetónovou stenou (prípadne betónové, tváricové a tehlové prvky min. hr. 150 mm) a drevenou konštrukciou min. hr. 8 mm (popřípade konštrukcie kovu s bodom tavenia vyšším ako 1000°C). Vo vodorovnej orientácii je možné silikón použiť k tesneniu škár v pórobetónových podlahách, ďalej medzi pórobetónovou podlahou a oceľovou konštrukciou.

Farba

Biela, šedá

Balenie

Kartuša 310 ml (12 ks v kartóne)

Návod na použitie

Príprava

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

Aplikácia

- Na zaistenie stability a správnej hrúbky tmelu (minimálne 6 mm) vložte do škáry illbruck TN113 alebo minerálnu vlnu.
- Odrežte trysku kartuše na požadovanú veľkosť húsenky.
- Aplikujte silikón do škáry v požadovanom množstve.
- Za pomoci stierky a prostriedku AA300 ihneď povrch uhladte.

Čistenie

Všetok prebytočný silikón okolo škáry ihneď odstráňte pomocou čističa illbruck AA404. Vytvrdnutý silikón je možné odstrániť iba obrúsením.

Skladovanie

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

Bezpečnostné pokyny

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Pri aplikácii nefajčite! Používajte vhodné ochranné oblečenie, vhodné ochranné rukavice a okuliare. Ďalšie informácie nájdete na etikete a v bezpečnostnom liste.

Doba použiteľnosti

12 mesiacov pri skladovaní v neotvorenom originálnom obale.

Údržba

Po skončení montáže nie je potrebná žiadna údržba. Iba nutná preventívna kontrola, aby nedošlo k poškodeniu systému podľa vyhlášky č. 94/2004 Z.z.

FS703

Protipožiarne silikón



Hlavné výhody

- Možno dosiahnuť požiarnej odolnosti tesnenia škáry v stene aj v podlahe až EI 240, overené skúškou požiarnej odolnosti podľa EN 1366-4 a klasifikované podľa EN 13501-2
- K silikónu FS703 bolo vydané európske technické schválenie ETA 14/0002 podľa ETAG 026
- Tesnenie je vhodné do konštrukcií bez mechanicky vyvolaného pohybu
- Vhodné do škáry v podlahe aj v stene širokej do 50 mm
- Pomer tesnenia šírky a hĺbky tesnenie 2:1

Technické údaje

Vlastnosti	Testovacia metóda	Výsledok
Zloženie		protipožiarny silikón
Požiarna odolnosť	STN EN 1366-4 STN 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 škáry do 50 mm	50 % šírky (pomer 2:1)
Teplotná odolnosť		-40°C až +150°C
Objemová hmotnosť		1,39 g/cm ³
Konzistencia		tixotropná
Pevnosť v ťahu		0,7 N/mm ²
Zaschnutie na dotyk	+23°C a 50% RVV	30 min.
Rýchlosť vytvrdzovania	+23°C a 50% RVV	1 - 2 mm za deň

Požiarna odolnosť

Pomer šírky a hĺbky škáry	Umiestnenie tesnenia v škáre	Materiál konštrukčných prvkov	Klasifikácia
Tesnenie v stene min. hr. 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 min. hr. 150 mm			
2:1	Zhora 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 škár bola preukázaná skúškou požiarnej odolnosti podľa EN 1366-4 a bola klasifikovaná podľa EN 13 501-2.

Vysvetlivky k označeniu klasifikácií tesnenia

E- kritérium celistvosti, EI- kritérium celistvosti a izolácia, EI 240 – dosiahnutie kritéria po dobe 240 minút, V- zvislá škára, H-vodorovná škára, X-bez schopnosti pohybu, F-spoj tvorený na mieste, W – rozsah šírky škáry, W 12-50 – rozsah šírky škáry 12 až 50 mm

- 1) AAC - pórobetón
2)Mäkké drevo – $\rho \geq 410 \text{ kg/m}^3$
3) Tvrde drevo – $\rho \geq 680 \text{ kg/m}^3$

Záruka

Produkty spoločnosti tremco illbruck sú vyrábané v súlade s prísnyimi štandardmi kvality. Akýkoľvek produkt, ktorý bol použitý (a) v súlade s písomnými pokynmi spoločnosti tremco illbruck a (b) v súlade s odporúčaniami pre aplikáciu, a ktorý bol vyhodnotený ako nevyhovujúci, bude bezplatne vymenený.

Za informácie uvedené v tomto letáku nepreberáme žiadnu zodpovednosť, hoci ich, v čase vydania, považujeme za správne. Spoločnosť tremco illbruck si vyhradzuje právo pozmeniť produktové špecifikácie bez predchádzajúceho upozornenia v súlade s podnikovou politikou neustáleho zlepšovania produktov a vývoja.