

## Produktové informácie

### Popis

Systém tesnenia špár 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 špáry v pórobetónových stenách, ďalej medzi pórobetónovou stenou (prípadne betónové, tvárnicové a tehlové prvky min. hr. 150 mm) a drevenou konštrukciou min. hr. 8 mm (prípadne konštrukcie kovu s bodom tavenia vyšším ako 1000 °C). Vo vodorovnej orientácii je možné silikón použiť na tesnenie špár 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 špáry.

### Aplikácia

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

### Čistenie

Všetok prebytočný silikón okolo špáry 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 skladovania

12 mesiacov 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

## Protipožiarny silikón



### Hlavné výhody

- Možno dosiahnuť požiarnej odolnosti tesnenia špáry 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 mechanickej vyvolaného pohybu
- Vhodné do špáry v podlahe aj v stene širokej do 50 mm
- Pomer šírky a hĺbky tesnenia 2:1

### Technická špecifikácia

| Vlastnosti               | Testovacia metóda               | Hodnota                   |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Zloženie                 |                                 | protipožiarny silikón     |
| Požiarna odolnosť        | STN EN 1366-4<br>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 špáry do 50 mm            | 50 % šírky (pomer 2:1)    |
| Tepelná odolnosť         |                                 | -40 °C až +150 °C         |
| Objemová hmotnosť        |                                 | 1,39 g/cm <sup>3</sup>    |
| Konzistencia             |                                 | tixotropná                |
| Pevnosť v ťahu           |                                 | 0,7 N/mm <sup>2</sup>     |
| Zaschnutie na dotyk      | +23°C a 50% R.V.V.              | 30 min.                   |
| 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 min. hr. 150 mm   |                              |                               |                                    |
| 2:1                                | Obe strany konštrukcie       | AAC-AAC <sup>1)</sup>         | E 240/EI 240 - V - X - F - W 12-50 |
|                                    |                              | AAC-mäkké drevo <sup>2)</sup> | E 120/EI 120 - V - X - F - W 12    |
|                                    |                              |                               | E 120/EI 120 - V - X - F - W 13-49 |
|                                    |                              | AAC-tvrde drevo <sup>3)</sup> | 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 špár 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 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 - 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 CPG sú vyrábané v súlade s prísnyimi štandardmi kvality. Akýkoľvek produkt, ktorý bol použitý (a) v súlade s písomnými pokynmi spoločnosti Tremco CPG 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 CPG si vyhradzuje právo pozmeniť produktové špecifikácie bez predchádzajúceho upozornenia v súlade s podnikovou politikou neustáleho zlepšovania produktov a vývoja.