FS700

Protipožiarna stierka

až 180 minut



Hlavné výhody

- **Testované v súlade s EN1366-4 na hodnotu až 3 hodiny Klasifikácia EN 13501: 2007**
- **Reakcia na oheň: trieda E**
- **Dovolená deformácia: do 12,5 %**
- **Akustika až 33 dB**
- **Izoluje proti šíreniu ohňa, hluku a dymu v pružnom spoji podlahovej dosky alebo napojení steny**
- **Jednozložkový systém na vodnej báze**

Informácie o výrobku

Popis
FS700 je veľmi pružná jednozložková akrylátová stierka. Používa sa na utesnenie lineárnych špár v podlahových a stenových konštrukciách.

Použitie / účel
FS700 je navrhnutá tak, aby v spojení s ľahkým výplňovým materiálom z minerálnych vlákien vytvorila protipožiarne tesnenie v kontakte podlahovej dosky a steny. Účelom použitia FS700 je obnovenie požiarnej odolnosti špár v kontakte masívnych podláh a stenových konštrukcií.

Základné materiály

- ľahčený betón / betónové spoje
- tvarovky / murivo / ľahčený betón / betón
- nízkouhlíková oceľ

Farba
biela

Balenie
20 kg - vedro

Dostupnosť
Priamo zo spoločnosti tremco CPG (viď zadnú časť letáku, kde je adresa a telefónne číslo).

Pokyny na použitie

Potrebné nástroje
Nôž na palety, minerálna alebo sklená vlna, štetec, hladítko alebo špachtľa. Pri nástreku je potrebné vhodné striekacie zariadenie.

Príprava

- Všetky povrchy očistite od voľných častíc, vlhkosti, olejov, mastnoty a korozívnych materiálov. Zabezpečte, aby podkladový materiál bol kompatibilný s FS700.
- Uistite sa, že akékoľvek poškodenie podkladového materiálu bolo opravené a že teploty a počasie vyhovujú špecifikácii.
- Podľa potreby skontrolujte, či je k dispozícii správne striekacie zariadenie, či je funkčné a či neobsahuje znečisťujúce látky alebo zaschnutý materiál.
- Teplota povrchu alebo podkladového materiálu by mala byť v čase aplikácie vyššia ako 5 °C. Pri aplikácii v nižšej teplote pred použitím kontaktujte s technickým servisom.

Inštalácia

- Pokiaľ bude FS700 vystavená zvýšenej vlhkosti pred úplným vytvrdnutím dôjde pravdepodobne k jej poškodeniu. Odporúčame, aby sa počas aplikácie a schnutia FS700 zabránilo kontaktu s dažďom alebo kondenzáciou. Určitá odolnosť proti vlhkosti je dosiahnutá len v prípade, že je FS700 úplne suchá. Pre úspešnú aplikáciu by relatívna vlhkosť mala byť nižšia ako 80%.
- Aby bol pri aplikácii FS700 dosiahnutý rovný povrch, je potrebné použiť výplňový materiál z minerálnych vlákien (vatu) vtlačený do špáry medzi okolité plochy (minimálna hrúbka 150 mm).

Pokyny pre materiál z minerálnych vlákien

Minimálna teplota topenia:	1000 °C
Minimálna hustota:	60 kg/m^3
Minimálna kompresia:	20 %

Aplikácia
FS700 je dodávaná pripravená na použitie a nesmie sa riediť. Pred použitím sa musí dôkladne premiešať.

Metóda bezvzduchového striekania

- FS700 by mala byť aplikovaná s minimálnou hrúbkou vlhkého filmu (WFT) 3,0 mm na striekanom podklade. Po úplnom vytvrdnutí dosiahne film s vlhkou hrúbkou 3,0 mm suchú hrúbku (DFT) 1,7 mm. Na oboch priľahlých podkladových materiáloch by mal byť presah min. 25 mm.
- Odporúčame používať zariadenie na bezvzduchové striekanie, ktoré by malo zodpovedať týmto parametrom:

Prevádzkový tlak:	> 3300 psi (210 kg/cm^2)
Prietok:	> 4,7 l/min
Veľkosť trysky:	19 – 23 tisícin palce
Uhol rozptylu:	20° - 40°
Priemer hadice:	> 10 mm (3/8") vnútorný
Dĺžka hadice:	max. 30 metrov

Použitie štetca alebo stierky:

- Aplikujte FS700 technikou „nanášania kladením“. Maximálna hrúbka vlhkého filmu na jeden náter pri aplikácii štetcom/stierkou je 3,0 mm. Pre aplikáciu neodporúčame použitie valčeka.

až 180 minut

FS700

Protipožiarna stierka

Nullifire Smart Protection

Čistenie

- Prebytočnú stierku možno pred vytvrdnutím povrchu očistiť alebo odstrániť mydlovou vodou. Striekacie zariadenie čistite mydlovou vodou a podľa pokynov výrobcu.

Požiadavky na hrúbku

- Počas aplikácie merajte často hrúbku vlhkého filmu (WFT) hrebeňom, aby bola zabezpečená správna hrúbka.
- Ak chcete použiť merací hrebeň, postavte ho zubmi do vlhkého FS700. Posledný zub, ktorý je pokrytý, označuje dosiahnutú hrúbku vlhkého filmu. Zohľadnite flexibilitu minerálnych vlákien.
- V prípadě nedostatočnej hrúbky bude potrebné upraviť záťažové hodnoty nasledujúcich náterov.

Doba schnutia

- Pri teplote 25 °C a 50 % relatívnej vlhkosti je FS700 za 60 minút nepriľnavý na dotyk. Úplné vytvrdnutie je pri 20 °C 3 až 5 dní.
- Pri nátere štetcom sa doba schnutia môže predĺžiť o cca 20 % (v porovnaní s nástrekom).
- S nižšou teplotou sa doba schnutia predlžuje, všeobecne o jeden deň naviac na pokles teploty o každých 10 °C.
- Tieto údaje vychádzajú z konštantných podmienok. Výkyvy v oboch smeroch spôsobia zmenu doby schnutia. Pokiaľ by kondenzácia v noci spôsobila zvlhnutie, mala by byť doba pre úplné vyschnutie predĺžená.

FS700 musí mať po zaschnutí hrúbku minimálne 1,7 mm.

Údržba

Po inštalácii nie je potrebná žiadna údržba. Odporúčame pravidelnú kontrolu, aby nedošlo k poškodeniu.

Technická charakteristika

Požiarna odolnosť podľa EN1366-4, EN1366-4, klasifikácia 13501-2:2007 + A1:2009, ETAG-026, zvuk EN10140:2-2010.

Klasifikácia požiarnej odolnosti: Používajú sa nasledujúce triedy požiarnej ochrany: E = celistvosť, t. j. schopnosť brániť prenikaniu dymu, I = izolácia, t. j. schopnosť zabrániť šíreniu tepla, AAC = ľahčený betón, H = horizontálny, V = vertikálny, W = šírky, X = žiadny konkrétny pohyb netestovaný, F = druh spojov – pole.

Základný materiál	Poloha tesnenia	Klasifikácia
FS700 pri hrúbke suchého filmu (DFT) 3 mm pre klasifikáciu požiarnej odolnosti pevnej podlahovej konštrukcie (hrúbka minimálne 150 mm)		
Ľahčený betón / betón	podlaha	EI 180 - H - X - F - W 00 až 200
FS700 pri hrúbke suchého filmu (DFT) 3 mm na masívnej stene podľa bodu 2.2.1 s hrúbkou steny minimálne 150 mm		
Tvarovky / murivo / ľahčený betón / betón	stena	E 180 - V - X - F - W 00 až 150 EI 120 - V - X - F - W 00 až 150
nízkouhlíková oceľ	stena	EI 180 - V - X - F - W 00 až 150 EI 30 - V - X - F - W 00 až 150

Výdatnosť

Šírka spoja (mm)	s 25mm prekrytím základného materiálu	Výdatnosť (dĺžka tesnenia) z 19 l (m)
50	100	63
100	150	42
150	200	31
200	250	25
300	350	18
400	450	14

Výdatnosť (m) z 19 l = 19 / [1000 × šírka spoja (m) × 0,003 (m)]

Skladovanie

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

Doba použiteľnosti

6 mesiacov, pokiaľ je výrobok uchovávaný podľa odporúčaní. Doba použiteľnosti sa skráti, pokiaľ je skladovaný pri teplotách nad 25 °C.

Ochrana zdravia a bezpečnosť

Pred použitím si prečítajte bezpečnostný list výrobku a oboznámte sa s jeho obsahom.

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. čísle +421 45 6722 460.

Záruka

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.

tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536
SK - 965 01 Ladomerská Vieska
Tel.: +421 45 6722 460

2020-09-22