

INFORMACE O VÝROBKU

Popis

FS700 je velmi pružná jednosložková akrylátová stěrka. Používá se k utěsnění lineárních spár u podlahových a stěnových konstrukcí.

Použití / účel

FS700 je navržena tak, aby ve spojení s výplňovým lehkým materiálem z minerálních vláken vytvořil protipožární těsnění na styku podlahové desky a stěny. Účelem použití FS700 je obnovení požární odolnosti spár u styku masivních podlah a stěnových konstrukcí.

ZÁKLADNÍ MATERIÁLY

- lehčený beton / betonové spoje
- tvarovky / zdivo / lehčený beton / beton
- nízkouhlíková ocel

Barva

bílá

Balení

20 kg - kbelík

Dostupnost

Přímo ze společnosti tremco illbruck (viz zadní část letáku, kde je adresa a telefonní číslo).

POKYNY K POUŽITÍ

Potřebné nástroje

Nůž na palety, minerální nebo skelná vlna, štětec, hladítko nebo špachtle. Pro nástřík je třeba vhodné stříkáací zařízení.

Příprava

- Všechny povrchy očistěte od volných částic, vlhkosti, olejů, mastnoty a korozivních materiálů. Zajistěte, aby základní materiál byl kompatibilní s FS700.
- Ujistěte se, že jakékoli poškození podkladního materiálu bylo opraveno a že teploty a počasí vyhovují specifikaci.
- Podle potřeby zkontrolujte, zda je k dispozici správné stříkáací zařízení, zda je funkční a zda neobsahuje znečišťující látky nebo zaschlý materiál.

- Teplota povrchu nebo základního materiálu by měla být v době aplikace 5 °C nebo vyšší. Při aplikaci za nižší teploty se před použitím spojte s technickým servisem.

Instalace

- Pokud bude FS700 vystavena zvýšené vlhkosti před úplným vytvrzením dojde pravděpodobně k jejímu poškození. Doporučuje se, aby se během aplikace a schnutí FS700 zabránilo kontaktu s deštěm nebo kondenzací. Určité odolnosti proti vlhkosti je dosaženo pouze v případě, že je FS700 zcela suchá. Pro úspěšnou aplikaci by relativní vlhkost měla být nižší než 80%.
- Aby se při aplikaci FS700 dosáhlo rovného povrchu, je třeba použít výplňový materiál z minerálních vláken (vatu) vtlačený do spáry mezi okolní plochy (minimální tloušťka 150 mm).

POKYNY K MATERIÁLU Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN

Minimální teplota tání: 1000 °C
Minimální hustota: 60 kg/m³
Minimální komprese: 20 %

Aplikace

FS700 je dodávána připravená k použití a nesmí se ředit. Před použitím se musí důkladně promíchat.

METODA BEVZDUCHOVÉHO STRÍKÁNÍ

- FS700 by měl být aplikována s minimální tloušťkou vlhkého filmu (WFT) 3,0 mm ve stříkaném povlaku. Po úplném vytvrzení dosáhne film o vlhké tloušťce 3,0 mm suché tloušťky (DFT) 1,7 mm. Na obou přilehlých podkladních materiálech by se mělo dosáhnout přesahu min. 25 mm.
- Doporučuje se používat zařízení pro bezvzduchové rozprašování, které by mělo odpovídat těmto pokynům:

Provozní tlak: > 3300 psi (210 kg/cm²)
Průtok: > 4,7 l/min
Velikost trysky: 19 – 23 tisícín palce
Úhel rozptylu: 20° - 40°
Průměr hadice: > 10 mm (3/8") vnitřní
Délka hadice: max. 30 metrů

POUŽITÍ ŠTĚTCE NEBO STĚRKY:

- Aplikujte FS700 pomocí techniky „nanášení pokládáním“. Maximální tloušťka vlhkého filmu na jeden nátěr při aplikaci štětcem/stěrkou je 3,0 mm. Použití válečku pro aplikaci se nedoporučuje.

FS700

Protipožární stěrka



Přehled hlavních výhod

- Testováno v souladu s EN1366-4 na hodnotu až 3 hodiny
Klasifikace EN 13501: 2007
- Reakce na oheň: třída E
- Povolené přetvoření: do 12,5 %
- Akustika až 33 dB
- Izoluje proti šíření ohně, hluku a kouře v pružném spoji podlahové desky nebo napojení stěny
- Jednosložkový systém na vodní vody



FS700

Pružný akrylový tmel

Nullifire

Smart Protection

Čištění

- Přebytečný tmel lze před zatuhnutím povrchu očistit nebo odstranit mýdlovou vodou. Stříkací zařízení čistíte mýdlovou vodou a podle pokynů výrobce.

Požadavky na tloušťku

- Během aplikace měřte často tloušťku vlhkého filmu (WFT) hřebenem, aby byla zajištěna správná tloušťka.
- Chcete-li použít měřicí hřeben, postavte ho zuby do vlhkého FS700. Poslední zub, který je pokryt, označuje dosaženou tloušťku vlhkého filmu. Zohledněte flexibilitu minerálních vláken.
- V případě nedostatečné tloušťky bude zapotřebí upravit zátěžové hodnoty následných nátěrů.

Doby schnutí

- Při teplotě 25 °C a 50% relativní vlhkosti je FS700 za 60 minut nepřílnavý na dotek. Plně vytvrzený je při 20 °C po 3 až 5 dnech.
- Při nátěru štětcem se doba schnutí může prodloužit o cca 20 % (ve srovnání s nástřikem).
- S nižší teplotou se doba schnutí prodlužuje, obecně o jeden den navíc na pokles teploty o každých 10 °C.
- Tyto údaje vycházejí z konstantních podmínek. Výkyvy v obou směrech způsobí změnu doby schnutí. Pokud by kondenzace přes noc způsobila zvlhnutí, měla by být doba pro úplné vyschnutí prodloužena.

FS700 musí mít po zaschnutí tloušťku minimálně 1,70 mm.

Údržba

Po instalaci není nutná žádná údržba. Doporučuje se rutinní kontrola, aby nedošlo k poškození.

Technické charakteristiky

Požární odolnost podle EN1366-4, EN1366-4, klasifikace 13501-2:2007 + A1:2009, ETAG-026, zvuk EN10140:2-2010.

Klasifikace požární odolnosti: Používají se následující třídy požární ochrany:

E = celistvost, tj. schopnost bránit pronikání kouře, I = izolace, tj. schopnost zabránit šíření tepla, AAC = lehčený beton, H = horizontální, V = vertikální, W = šířky,

X = žádný konkrétní pohyb nezkoušen, F = druh spojů – pole.

Základní materiál	Poloha těsnění	Klasifikace
FS700 při tloušťce suchého filmu (DFT) 3 mm pro klasifikaci požární odolnosti pevné podlahové konstrukce (tloušťka minimálně 150 mm)		
Lehčený beton / beton	podlaha	EI 180 - H - X - F - W 00 až 200
FS700 při tloušťce suchého filmu (DFT) 3 mm na masivní stěně dle bodu 2.2.1 s tloušťkou stěny minimálně 150 mm		
Tvarovky / zdvo /lehčený beton / beton	stěna	E 180 - V - X - F - W 00 až 150 EI 120 - V - X - F - W 00 až 150
nízkouhlíková ocel		EI 180 - V - X - F - W 00 až 150 EI 30 - V - X - F - W 00 až 150

Vydatnost

Šířka spoje (mm)	s 25mm překryvem základního materiálu	Vydatnost (délka těsnění) z 19 l (m)
50	100	63
100	150	42
150	200	31
200	250	25
300	350	18
400	450	14

Vydatnost (m) z 19 l = 19 / [1000 × šířka spoje (m) × 0,003 (m)]

Skladování

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

Doba použitelnosti

6 měsíců, pokud je výrobek uchovávan podle doporučení. Doba použitelnosti se sníží, pokud je skladován při teplotách přes 25 °C.

Ochrana zdraví a bezpečnost

Před použitím je nutno si přečíst a pochopit bezpečnostní list výrobku.

Technický servis

Společnost tremco illbruck disponuje týmem zkušených technických prodejců, kteří poskytují pomoc při výběru a specifikaci výrobků. Pokud potřebujete podrobnější informace, kontaktujte nás.

Záruka

Výrobky společnosti tremco illbruck jsou vyrobeny podle přísných standardů kvality. Společnost tremco illbruck bezplatně vymění jakýkoli výrobek, který byl použit (a) podle písemných pokynů společnosti tremco illbruck a byl (b) použit pro aplikaci doporučenou společností tremco illbruck, avšak ukázal se být vadným. Přestože informace obsažené v tomto letáku jsou publikovány v dobré víře a s přesvědčením o jejich správnosti, není možno za ně převzít jakoukoli právní odpovědnost. Společnost tremco illbruck si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobků bez předchozího upozornění, v souladu se záměrem společnosti podporovat neustálý vývoj a zlepšování.

tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113, Praha 3 – 130 00

tel: +420 296 565 333

www.tremco-illbruck.com