Informácie o výrobku

Popis

Tmel FS702 tvorí po vytvrdnutí pevné, ale pružné protipožiarne tesnenie. Je vhodný na použitie v najrôznejších pružných stavebných spojoch s deformáciou až do 15 %, pričom poskytuje vynikajúce zvukotesné a neprievzdušné tesnenie. Použiteľný aj na lepenie a špárovanie spojov v kombinácii s poťahovanými doskami Nullifire FB750 alebo Intubatt 3.

Použitie / účel

Tmel FS702 tvorí po vytvrdnutí pevné, ale pružné protipožiarne tesnenie. Je vhodný na protipožiarne spoje s nízkou mierou pohybu, na utesnenie spojov protipožiarnych poťahovaných dosiek, na tesnenie medzi podkladom a priestupmi rozvodov a na špárovanie tesnení priestupov. Tmel je použiteľný na vytvorenie tesnenia lineárnych spojov alebo špár k určitým nosným konštrukciám a podkladom a ako tesnenie priestupov.

Podklady

- murivo na murivo
- murivo na drevo
- murivo na oceľ
- FB750 alebo Intubatt 3
- montovaná stena na montovanú stenu
- montovaná stena na masívnu podlahu
- masívna podlaha na masívnu podlahu
- masívna stena na masívnu stenu

Farba

Biela

Balenie

310 ml kartuša (12 ks v kartóne)
600 ml saláma (20 ks v kartóne)
5 kg vedierko (2 verzie)

Dostupnosť

Priamo od spoločnosti tremco CPG (adresa a telefónne číslo sú uvedené na poslednej strane technického listu.

Pokyny na použitie a skladovanie

Potrebné nástroje pre manuálnu aplikáciu

Štandardná aplikačná pištoľ, ostrý nôž alebo orezávač, špachtľa alebo hladítko.

Príprava

- Všetky povrchy musia byť čisté, bez vád, prachu, mastnoty a iných nečistôt.
- Drevo, omietka a tehly môžu byť vlhké ale nie mokré
- Pred aplikáciou očistite v prípade potreby porézne povrchy mechanickým obrúsením

Skladovanie

Uchovávajte v suchu pri teplote +5 °C až +40 °C. Zabráňte zamrznutiu.

Doba použiteľnosti

18 mesiacov, pokiaľ je výrobok skladovaný v originálnom neotvorenom balení v súlade s odporúčaním.

Ochrana zdravia a bezpečnosť

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

Aplikácia

Pokiaľ bude FS702 pred úplným vytvrdnutím vystavený zvýšenej vlhkosti pravdepodobne dôjde k jeho poškodeniu. Odporúčame aby sa počas aplikácie a schnutia FS702 zabránilo kontaktu s dažďom alebo kondenzáciou. Určitá odolnosť proti vlhkosti je dosiahnutá len v prípade, že je FS702 úplne suchý. Odolnosť proti vlhkosti sa dosiahne, pokiaľ dôjde k vytvoreniu povrchovej kôry na FS702. Pre úspešnú aplikáciu by okolitá relatívna vlhkosť mala byť nižšia ako 80 %. Aby ste pri aplikácii FS702 dosiahli rovný povrch, použite výplňový materiál z minerálnych vlákien (dosky z minerálnej vlny) vtlačený dospáry medzi okolité plochy (minimálna hrúbka 100 mm. FS702 (vedierko) je dodávaný pripravený na použitie a nesmie byť riedený. Pred použitím je nutné FS702 dôkladne premiešať.

Manuálna z kartuše

Vložte výplňový materiál (viď údaje o vlastnostiach výplňových materiálov) s rozmerom presahujúcim šírku spoja, aby ste zabezpečili stabilitu a správnu hĺbku tesnenia (najmenej 6 mm). Porézne povrchy môžu vyžadovať ľahký postrek vodou alebo základný náter. Ostrým nožom odrežte vršok kartuše podľa požadovaného rozmeru prúžku tmelu a aplikačného uhla. Rovnomerným tlakom na spúšť aplikačnej pištole vtlačte do špáry tmel do požadovanej hĺbky. Potom povrch ihneď vyhlaďte špachtľou alebo stierkou.

Manuálna z vedierka – Verzia FS702 na štetec alebo stierku:

Aplikujte FS702 technikou „nanášania kladením“. Maximálna hrúbka vlhkého filmu na jeden náter pri aplikácii štetcom alebo stierkou je 3,0 mm. Použitie valčeka neodporúčame. Na obidvoch priľahlých podkladových materiáloch by mal byť presah min. 25 mm.

Nullifire
Smart Protection

FS702

Peniaci akrylový tmel na vodnej báze

až 240 minut



Hlavné výhody

- Testovaný v súlade s EN1366-3, EN1366-4 a ETAG 026
- Požiarna odolnosť až 4 hodiny
- Vhodný aj do dilatačných špár
- Vhodný pre masívne aj montované steny
- Testovaný na jednostranné tesnenie
- Ľahko pretierateľný

až 240 minut

FS702

Peniaci akrylový tmel na vodnej báze

Nullifire Smart Protection

Strojovo z vedierka – Verzia FS702 pre bezvzduchové striekanie:

FS702 by mal byť aplikovaný s minimálnou hrúbkou vlhkého filmu (WFT) 3,0 mm. 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 dodržaný presah min. 25 mm. Prebytočný tmel je možné pred vytvrdnutím vyčistiť alebo odstrániť mydlovou vodou. Striekacie zariadenie vyčistite mydlovou vodou a podľa pokynov výrobcu.

Požiadavky na hrúbku
Počas aplikácie často merajte hrúbku mokrého filmu meradlom WFT, aby ste sa ubezpečili, že je aplikovaná správna hrúbka. Ak chcete použiť meradlo, vložte zuby do vlhkého FS702. Posledný zub, ktorý je potiahnutý FS702, udáva dosiahnutú hrúbku mokrého filmu. V prípade namerania nedostatočnej hrúbky je nutné aplikovať ďalšiu vrstvu.

Vytvrdzovanie
Pri +25 °C a 50 % relatívnej vlhkosti je FS702 po 30 minútach povrchovo nelepivý a pri +20 °C úplne vytvrdne za 1 až 3 dni. Manuálne nanášanie štetcom alebo hladítkom môže predĺžiť čas vytvrdnutia o cca 20 %. Tieto hodnoty sú založené na konštantných podmienkach, výkyvy teploty budú mať za následok zmenu doby schnutia. FS702 musí mať po vysušení minimálnu hrúbku 1,7 mm.

Údržba
Po aplikácii nie je potrebná žiadna údržba. Odporúčame bežnú kontrolu, ktorá zabezpečí, že nedôjde k poškodeniu membrány. Pokiaľ je vytvrdnutý FS702 mechanicky poškodený, musí byť na opravu trhlín aplikovaná nová vrstva FS702 atď.

Technické údaje

Vlastnosť	Norma	Hodnota
Doba požiarnej odolnosti	BS EN 1366 - 3/4	až 4 hodiny
Vzduchová nepriezvučnosť	BS EN ISO 10140: 2 - 2010	až 61 dB
Prievzdušnosť	BS EN ISO 1023: 2	neprievzdušnosť až do 2 000 Pa
Hodnota pH		8,20 až 9,52
Maximálna prevádzková teplota		+70 °C
Objemová hmotnosť		1,50 až 1,56 g/cm^3
Vytvorenie povrchovej kôry	pri 20 °C	30 minút
Doba úplného vytvrdnutia	pri 20 °C – hĺbka 20 mm	cca 20 dní

Prevádzkové parametre

Výplňový materiál
Táto časť sa zaoberá zmenami materiálu použitého na vyplnenie tesnenia alebo tmelu ako súčasti tesniaceho systému pri prestupoch viacerých rozvodov a tesnení lineárnych spojov.

Výplňový materiál	Dopad	Poznámka
Bez výplňového materiálu	neutrálny alebo kladný	Možné nahradiť tyčami z PE, minerálnou vlnou alebo niektorým z nižšie uvedených materiálov
Tyče z polyetylénu / polyuretánu	neutrálny alebo kladný	Možné nahradiť minerálnou vlnou
Sklené vlákno	neutrálny alebo kladný	Možné nahradiť minerálnou alebo keramickou vlnou
Minerálna vlna	neutrálny alebo kladný	Možné nahradiť keramickou vlnou
Vlna z keramických vlákien (vrátane variantov keramických vlákien)	neutrálny	Možné nahradiť len alternatívnym materiálom s ekvivalentnými vlastnosťami, t. j. objemovou hustotou, tepelnou vodivosťou, bodom vzplanutia, zmršťteľnosťou, požiarnou odolnosťou – napr. vláknami zo silikátov alkalických zemín
Zväčšenie hĺbky výplňového materiálu	kladný	Prípustné pri materiáloch triedy A1 a A2
Zmenšenie hĺbky výplňového materiálu	záporný	Neprípustné

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 illbruck
www.tremco-illbruck.com

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

2020-09-22