

Informace o výrobku

Popis

Tmel FS702 po vytvrzení vytváří pevné, ale pružné protipožární těsnění. Je vhodný pro použití v nejrůznějších pružných stavebních spojkách s přetvořením až do 15 %, přičemž poskytuje vynikající zvukotěsné a neprůvzdušné těsnění. Lze jej také použít k lepení a spárování spojů v kombinaci s potahovanými deskami Nullifire FB750 nebo Intubatt 3.

Použití / účel

Tmel FS702 po vytvrzení vytváří pevné, ale pružné protipožární těsnění. Je vhodný na protipožární spoje s nízkou mírou pohybu, k utěsnění spojů u protipožárních potahovaných desek, k těsnění mezi podkladem a prostupy rozvodů a ke spárování těsnění prostupů. Tmel FS702 lze použít k vytvoření těsnění lineárních spojů nebo spár k určitým nosným konstrukcím a podkladům a jako těsnění prostupů.

Podklady

- zdivo ke zdivu
- zdivo ke dřevu
- zdivo k oceli
- FB750 nebo Intubatt 3
- montovaná stěna k montované stěně
- montovaná stěna k masivní podlaze
- masivní podlaha k masivní podlaze
- masivní stěna k masivní stěně

Barvy

Bílá

Balení

Kartuše 310 ml (12 ks v krabici)
Salámy 600 ml (12 ks v krabici)
Kbelík 5 kg (2 verze)

Dostupnost

Přímo od společnosti tremco illbruck (adresa a telefonní číslo jsou uvedeny na poslední straně technického listu).

POKYNY K POUŽITÍ A SKLADOVÁNÍ

Potřebné nástroje pro manuální aplikaci

Standardní aplikační pistole, ostrý nůž nebo řezák, špachtle nebo hladítko.

Příprava

- Všechny povrchy musí být čisté a bez vad, nečistot, mastnot a jiných nečistot.

- Dřevo, omítka a cihly mohou být vlhké, ale ne mokré.
- Před aplikací v případě potřeby očistěte porézní povrchy mechanickým obroušením.

Skladování

Uchovávejte v suchu při teplotě +5 °C až +40 °C. Zabraňte zmrznutí.

Doba použitelnosti

18 měsíců, pokud je výrobek skladován v souladu s doporučením v původních neotevřených obalech.

Ochrana zdraví a bezpečnost

Před použitím je nutno si přečíst bezpečnostní list výrobku a porozumět mu.

Aplikace

Pokud bude FS702 vystaven zvýšené vlhkosti před úplným vytvrzením dojde pravděpodobně k jeho poškození. Doporučuje se, aby se během aplikace a schnutí FS702 zabránilo kontaktu s deštěm nebo kondenzací. Určité odolnosti proti vlhkosti je dosaženo pouze v případě, že je FS702 zcela suchá. Odolnost proti vlhkosti je dosažena, pokud dojde k vytvoření povrchové slupky na FS702. Pro úspěšnou aplikaci by okolní relativní vlhkost měla být nižší než 80 %. Aby se při aplikaci FS702 dosáhlo rovnhého povrchu, je třeba použít výplňový materiál z minerálních vláken (desky z minerální vlny) vtlačený do spáry mezi okolní plochy (minimální tloušťka 100 mm). FS702 je dodáván připraven k použití a nesmí být ředěn. Před použitím je nutno FS702 důkladně promíchat.

MANUÁLNÍ Z KARTUŠE

Vložte výplňový materiál (viz údaje o vlastnostech výplňových materiálů) s rozměrem přesahujícím šířku spoje, abyste zajistili stabilitu a správnou hloubku těsnění (nejméně 6 mm). Porézní povrchy mohou vyžadovat lehký postřík vodou nebo základní nátěr. Pomocí ostrého nože odřízněte trysku kartuše podle požadovaného rozměru housenky tmelu a aplikačního úhlu. Rovnoměrným tlakem na spoušť aplikační pistole vtlačte do spáry tmel do požadované hloubky. Ihned poté špachtlí vyrovnejte povrch do hladka.

MANUÁLNĚ ZE KBELÍKU – VERZE FS702 NA ŠTĚTEC NEBO STĚRKU:

Aplikujte FS702 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. Na obou přilehlých podkladních materiálech by mělo být dosaženo přesahu min. 25 mm.

FS702

až
240
minut



Přehled hlavních výhod

- Testováno v souladu s EN1366-3, EN1366-4 a ETAG 026
- Požární odolnost až 4 hodiny
- Vhodný i pro dilatující spáry
- Vhodný pro masivní i montované stěny
- Testováno na jednostranné těsnění
- Snadno přetíratelný



FS702

Zpěňující akrylový tmel na vodní bázi

Nullifire

Smart Protection

STROJOVĚ ZE KBELÍKU – VERZE FS702 PRO BEZVZDUCHOVÉ STRÍKÁNÍ:

FS702 by měl být aplikován s minimální tloušťkou vlhkého filmu (WFT) 3,0 mm. Po úplném vytvrzení dosáhne film o vlhké tloušťce 3,0 mm suché tloušťky (DFT) 1,7 mm. Na obou přilehlých podkladních materiálech by mělo být dosaženo přesahu min. 25 mm. Přebytečný tmel je možné před kúží tmelem vyčistit nebo odstranit mýdlovou vodou. Vyčistěte stříkací zařízení mýdlovou vodou a podle pokynů výrobce.

Požadavky na tloušťku

Během aplikace změřte tloušťku mokrého filmu často pomocí měřidla WFT, abyste se ujistili, že je aplikována správná tloušťka. Chcete-li použít měřidlo, vložte zuby do

vlhkého FS702. Poslední zub, který je potažen FS702, udává dosaženou tloušťku mokrého filmu. V případě naměření nedostatečné tloušťky je nutné aplikovat další vrstvu.

Vytvrzování

Při +25 ° C a 50 % relativní vlhkosti je FS702 po 30 minutách povrchově nelepivý a při +20 ° C je zcela vytvrzen mezi 1 až 3 dny. Manuální nanášení štětcem nebo hladítkem může prodloužit čas vytvrzení o cca 20 %. Tyto hodnoty jsou založeny na konstantních podmínkách, kolísání nahoru nebo dolů bude mít za následek změny doby sušení. FS702 musí mít po sušení minimální tloušťku 1,70 mm.

Údržba

Po instalaci není nutná žádná údržba. Doporučuje se běžná kontrola, která zajistí, že nedojde k poškození membrány. Pokud je vytvrzený FS702 mechanicky poškozen, musí být na opravu trhlin aplikována nová vrstva FS702 atd.

Technické údaje

Vlastnost	Zkušební metoda	Výsledek
Doba požární odolnosti	BS EN 1366 - 3/4	až 4 hodiny
Vzduchová neprůzvučnost	BS EN ISO 10140: 2 - 2010	až 61 dB
Průvzdušnost	BS EN ISO 1023: 2	neprůvzdušnost až do 2 000 Pa
Hodnota pH		8,20 až 9,52
Maximální provozní teplota		+70 °C
Měrná hmotnost		1,50 až 1,56 g/cm ³
Zaschnutí na dotek	při 20 °C	30 minut
Doba úplného vytvrzení	při 20 °C – hloubka 20 mm	cca 20 dnů

Provozní parametry

Výplňový materiál

Tato část se zabývá změnami materiálu použitého pro vyplnění těsnění nebo tmelem jako součástí těsnicího systému u postupů více rozvodů a těsnění lineárních spojů.

Výplňový materiál	Dopad	Poznámka
Bez výplňového materiálu	neutrální nebo kladný	Lze jej nahradit tyčemi z PE, minerální vlnou nebo některým z níže uvedených materiálů
Tyče z polyetylenu / polyuretanu	neutrální nebo kladný	Lze je nahradit minerální vlnou
Skelné vlákno	neutrální nebo kladný	Lze je nahradit minerální vlnou nebo keramickou vlnou
Minerální vlna	neutrální nebo kladný	Lze ji nahradit keramickou vlnou
Vlna z keramických vláken (včetně alternativ keramických vláken)	neutrální	Lze ji nahradit pouze alternativním materiálem s ekvivalentními vlastnostmi, tj. měrnou hustotou, tepelnou vodivostí, bodem vzplanutí, smřitelností, požární odolností – například vlákna ze silikátů alkalických zemin
Zvětšení hloubky výplňového materiálu	kladný	Přípustné u materiálů třídy A1 a A2.
Zmenšení hloubky výplňového materiálu	záporný	Nepřípustné

Technický servis

Společnost tremco illbruck disponuje týmem zkušených technických prodejců, kteří poskytují pomoc při výběru a specifikaci výrobků. Pokud potřebujete podrobnější informace, služby nebo rady, kontaktujte prosím oddělení služeb zákazníkům na čísle +420 296 565 333.

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 s.r.o. 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, Česká republika
Tel.: +420 296 565 333