

Nullifire M705

Protipožární tmel

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Požární odolnost až EI 120. Testováno v souladu s ČSN EN 1366-3 a ČSN EN 13501-2.
- Nahrazuje u prostupů plastového potrubí o průměru až 90 mm nutnost použít proti požární pásy nebo manžety
- Rychlá a snadná montáž
- Vhodné pro širokou škálu typů průchodů technických instalací a podkladů
- Odolné proti plísním, houbám a útokům drobných škůdců

Popis

Nullifire M705 je jednosložková, protipožární intumecentní těsnění hmota na grafitové bázi.

Použití

Nullifire M705 je navržen tak, aby uzavřel dutiny a průchody v protipožárních stěnách, podlahách a poskytlo požární odolnost až 2 hodiny. Tento produkt byl dále navržen tak, aby uzavřel průchody plastových, ocelových trubek, kabelových svazků a již nebylo zapotřebí používat manžety a pásy na potrubí. Vhodné pro použití do masivních stěn, stropů, ale i do lehké přičky. Možnost použití v kombinaci se systémem Nullifire B747-60. Protipožární tmel M705 je vhodný pro následující prostupy technických instalací; PVC trubky, UPVC trubky, ABS trubky, PE a PP potrubí do průměru 90 mm. Dále pro kabelové svazky do průměru 100 mm a ocelové potrubí s izolací do průměru 54 mm. Typická oblast pro použití tmelu je protipožární utěsnění výše zmíněných prostupů instalací např. v šachtách a mezi požárními úseky.

Barva

Šedá

Balení

Kartuše 310 ml (12 ks v krabici)



Požární odolnost

Druh instalace	Průměr (mm)	Požární odolnost Celistvost (E) Izolace (I)
Stěna, min. tl.konstrukce 100 mm		
PVC potrubí	< 90	EI 120
PP potrubí	< 90	EI 120
HDPE potrubí	< 90	EI 120
ABS potrubí	< 90	EI 120
Ocelové potrubí	< 54	EI 120*
Kabelové svazky	< 100	EI 90 (EI 60)**
Strop, min. tl. konstrukce 150 mm		
PVC potrubí	< 90	EI 120
PP potrubí	< 90	EI 120
HDPE potrubí	< 90	EI 120
ABS potrubí	< 90	EI 120
Ocelové potrubí	< 54	EI 120*
Kabelové svazky	< 100	EI 120**

*Ocelové potrubí s hořlavou izolací tl. max. 25 mm

**Jednostranná aplikace tmelu

Nullifire M705

Protipožární tmel

Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10
tel.: +420-296 565 333
fax: +420-296 565 300
www.tremco-illbruck.com
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

POKYNY K POUŽITÍ

Potřebné pomůcky

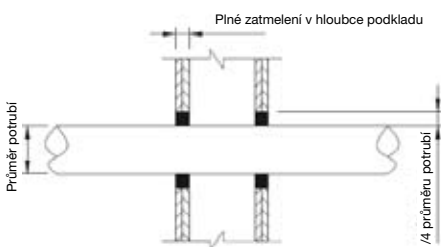
Standardní pistole na kartuše, ostrý nůž, špachtle nebo stěrka.

Příprava

- Ujistěte se, že druh prostupu a jeho průměr vyhovuje dle tabulky "požární odolnost". Zkontrolujte v místě prostupu prostor pro správnou tloušťku a hloubku tmelu.
- Vyčistěte všechny povrchy od volných částic, vlhkosti, olejů, mastnoty a koroze. Minimální teplota po aplikaci by měla být 5°C nebo vyšší.
- V případě nutnosti aplikace při nižších teplotách, kontaktujte naše technické oddělení.

Aplikace

- K dosažení správného množství tmelu, potřebného k účinnému utěsnění prostupu proti průniku ohně, musí být spára okolo technické instalace šířky alespoň 1/4 průměru dané instalace a vyplněna v plné hloubce podkladu. Příklad:



- Není nutný výplňový materiál v podobě min. vlny, k dosažení správného těsnění je nutné vyplnění celé spáry okolo dané instalace. Pro aplikaci se doporučuje kruhový pohyb.
- Použitím ostrého nože seřízněte trysku kartuše nebo salámu na požadovanou velikost housenky a aplikujte pistolí ve správné hloubce do spáry.
- Pro uhlazení do konečné podoby použijte navlhčenou špachtli.

Poznámka: Při vystavení M705 zvýšené vlhkosti před úplným vytvrzením může způsobit poškození! Proto je nutné vyhnout se zvýšené vlhkosti a kondenzaci.

Technické informace

Vlastnosti	Testovací metoda	Výsledek
Složení		Intumescentní akrylový tmel
Obsah pevných látek		82 - 83 %
Objemová hmotnost		1,51 g/cm ³
Teplota počátku zpěnění		250 - 300 °C
Viskozita		Pastózní
Pevnost v tahu		0,6 MPa
Zpěnění		1:14 ml
Zaschlý na dotek	při 20 °C	25 minut
Úplné vytvrzení	při 20 °C	2 - 3 mm/denně

Údržba

Po montáži není zapotřebí žádná údržba. Pouze preventivní kontrola, aby nedocházelo k poškození systému dle vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Skladování

Skladujte v suchu při teplotě +5°C až +25°. Uchovávejte mimo dosah vyšších teplot a zdrojů zapálení.

Doba použitelnosti

6 měsíců při dodržení výše zmíněných podmínek.

Servis

V případě potřeby dalších informací se můžete obrátit na naše technické oddělení.

Záruka

Výrobky firmy Tremco illbruck jsou vyráběny dle přísných norem kvality. Jakýkoliv výrobek, který byl použit v souladu s písemnými pokyny firmy Tremco illbruck a zároveň na aplikaci doporučenou firmou Tremco illbruck, ale ukázalo se, že je vadný, Vám bude bezplatně vyměněn. Nepřebíráme odpovědnost za informace uvedené v tomto letáku, přestože jsou zveřejněny v dobré víře a jsou pokládány za správné. Firma Tremco illbruck si v souladu s firemní politikou neustálého vývoje a zdokonalování vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu bez předchozího upozornění.