

Nullifire M701

Protipožární akrylový tmel

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Lze dosáhnout požární odolnosti spoje až EI 180, testováno v souladu s ČSN EN 1366-4
- Ideální k utěsnění dilatačních spár s malým pohybem (do 20 %) – vhodné pro spáry do šíře 50 mm
- Poskytuje trvanlivé utěsnění odolné proti plísním, houbám a útokům drobných škůdců
- Bezpečné použití: neobsahuje azbest ani halogen
- Snadno přetíratelný

Popis

Nullifire M701 je jednosložkový, protipožární spárovací tmel na bázi akrylové emulze.

Použití

Nullifire M701 po vytvrzení vytváří pevné, ale zároveň pružné utěsnění pro protipožární stavební spáry s malým pohybem (do 20 %). Tmel je vhodný pro vnitřní použití v nejrůznějších protipožárních konstrukcích. Mezi typické oblasti použití patří spáry v požárně dělících stěnách a stropních konstrukcích. Dále jako obvodové těsnění okolo příček, průchodek pro technické instalace a také při uložení zámků, závěsů u protipožárních dveří.

Podklady

- Zdivo na zdivo
- Ocel na ocel
- Zdivo na dřevo
- Zdivo na ocel
- Okolo trubek a technických instalací

*Pro další druhy podkladů se obraťte na technické oddělení firmy Tremco illbruck.

Barva

Bílá, šedá

Balení

Kartuše 310 ml (12 ks v krabici)
Salám 600 ml (12 ks v krabici)
Kartuše 830 ml (9 ks v krabici)



Technické informace

Vlastnosti	Testovací metoda	Výsledek
Složení		protipožární akrylový tmel
Požární odolnosti	ČSN EN 1366-4 ČSN EN 13501-2	EI 30 – EI 180
Neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3:1995	až 38 dB
Neprůvzdušnost	ČSN EN ISO 1314-1:2004	vzduchotěsný až do 100 Pa
Potřebná tloušťka tmelu	šířka spáry do 50 mm	50 % šířky (poměr 2:1)
Obsah sušiny		82 % až 85 %
Hodnota pH		8,8 až 10,0
Objemová hmotnost		1,5 - 1,6 g/cm ³
Konzistence		pastózní
Pevnost v tahu		170 kN/m ² (0,17 MPa)
Zaschlý na dotek	při 20 °C	30 minut
Úplné vytvrzení	při 20 °C – tloušťka 20 mm	20 dní

Nullifire M701

Protipožární akrylový 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

Požární odolnost

Testované šíře spár (mm)	Podklad	Požární odolnost Celistvost (E) Izolace (I)	Orientace	Poměr těsnění a tloušťky (rozpětí / tloušťka)	
< 29 30-50	beton - beton	EI 120 EI 180	zeď	2:1	
< 29 30-49 50	beton - měkké dřevo	EI 60 EI 90 EI 120			
< 50	beton - tvrdé dřevo	EI 120			
< 29 30-49 50	beton - ocel	EI 60 EI 90 EI 120			
< 12 13-50		beton - beton			EI 120 EI 60
< 50					beton - ocel
< 12 13-50	beton - beton	EI 120 EI 60			podlaha
< 50		beton - ocel	EI 30		

POKYNY K POUŽITÍ

Potřebné pomůcky

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

Posouzení provedení spáry

Rady ohledně provedení spár viz zveřejněné výsledky testů.

Příprava

- Všechny povrchy musí být čisté a bez vad, bez nečistot, mastnoty a jiné kontaminace.
- Dřevo, omítka a cihly mohou být vlhké, ale nesmí po nich voda stékat.
- Pokud je to zapotřebí, tak před nanášením vyčistěte porézní povrchy mechanickým obroušením.
- Zkontrolujte, zda je specifikace vhodná pro požadovanou dilataci, požární odolnost a velikost spáry.

Základní nátěr

U většiny stavebních materiálů není základní nátěr nutný, velmi porézní povrchy by však měly být ošetřeny illbruck WD110 PVA lepidlem.

Aplikace

- K zajištění stability a k zajištění správné tloušťky těsnění (minimum 5 mm) vložte základní materiál tak, aby přesahoval šířku spáry.
- Pro jednoduché těsnění použijte nehořlavou výplň (minerální vlákno nebo keramické vlákno). Pro dvojité těsnění: použijte minerální vlnu.
- Ostrým nožem seřízněte trysku kartuše na velikost housenky a v požadovaném úhlu rovnoměrným zatlačením na spoušť aplikujte tmel do spáry v požadované tloušťce.
- S použitím mokré špachtle nebo stěrky ihned uhlad'te povrch.

Vydatnost

Chcete-li zjistit potřebné množství tmelu, použijte následující vzorec:

$\frac{\text{Šířka} \times \text{hloubka} \times \text{celková délka spáry}}{310} = \text{počet kartuší}$

310

Pro další poradenství ohledně způsobů aplikace a potřebu materiálu se obraťte na technické oddělení firmy Tremco illbruck.

Čištění

Všechny přebytečný tmel okolo spáry ihned odstraňte (v případě potřeby použijte krycí pásku). Nástroje umyjte v teplé vodě.

Údržba

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

Skladování

Skladujte v suchu při teplotě +5°C až +27°C. Chraňte před mrazem.

Doba použitelnosti

12 měsíců při skladování v neotevřeném originálním obalu.

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.