

Požiarne utesnenie
špár



Líder v pasívnej požiarnej ochrane

V oblasti pasívnej požiarnej techniky pôsobí Nullifire na európskych trhoch už viac ako 40 rokov. Zameriava sa na ochranu budov pred šírením požiaru, pokiaľ už k nemu došlo. Systémy pre utesňovanie špár, priechodov a priestupov, ako aj požiarne ochrana ocelových konštrukcií sú hlavnou doménou značky Nullifire.

Pasívna požiarne ochrana sa stáva stále dôležitejšou témou v každej novo vznikajúcej budove. Deje sa tak na pozadí mnohých katastrofických udalostí, pri ktorých došlo vinou požiaru k okamžitej deštrukcii objektu, pričom nezostal čas urobiť patričnú evakuáciu osôb a majetku. V minulosti tak opomínaná pasívna požiarne ochrana sa opäť začína riešiť v každom serióznom projekte.

Spríevodca výberom produktu

FFI97

PUR pena protipožiarne

Pri utesňovaní s tmelom FS702 (vrstva 1 mm):
Požiarne odolnosť do EI90 aj pri hrúbke steny 100 mm

FJ203

Protipožiarne povrazce

Pre špáry v stenách a stropoch: Požiarne odolnosť až EI120 s jednou vrstvou povrazcu.

FS702

Protipožiarne akryl

Pre horizontálne špáry v stene alebo medzi stenou a stropom

FS703

Protipožiarne silikón

Utesnenie špáry v pomere 2:1 (šírka špáry : hĺbka špáry)



Stropná doska v mm



Stena v mm



Max. šírka špáry v mm



Minimálna hĺbka vyplnenia špáry v mm

Správne riešenie pre každú aplikáciu

Náš šikový sprievodca vám pomôže k rýchlej orientácii v produktovom portfóliu Nullifire. Podľa konkrétnej potreby a aplikácie jednoducho a ľahko nájdete ten najvhodnejší produkt.



Požiarna odolnosť v min.

EI30

EI60

EI90

Stena

Strop

Stena

Strop

Stena

Strop



100

□+□ □:□

30* 100



150

□+□ □:□

30* 150



150

□+□ □:□

40 150



150

□+□ □:□

30* 150



150

□+□ □:□

30 100



150

□+□ □:□

30 150



100

□+□ □:□

150 1*



150

□+□ □:□

150 1*



100

□+□ □:□

150 1*



150

□+□ □:□

150 1*



100

□+□ □:□

150 1*



150

□+□ □:□

150 1*



100

□+□ □:□

35* 17,5*

obojstr.



150

□+□ □:□

35 30

Lic. str.



100

□+□ □:□

35* 17,5*

obojstr.



150

□+□ □:□

35 30

Lic. str.



100

□+□ □:□

35* 17,5*

obojstr.



150

□+□ □:□

35 30

Lic. str.



150

□+□ □:□

50* 6-

25*

obojstr.



150

□+□ □:□

50 6-

25*

Lic. str.



150

□+□ □:□

50* 6-

25*

obojstr.



150

□+□ □:□

50 6-

25*

Lic. str.



150

□+□ □:□

50* 6-

25*

obojstr.



150

□+□ □:□

50 15,5-

25*

Lic. str.

Požiarne utesnenie špár



Šedá



FF197 PUR pena protipožiarna



Univerzálne utesnenie špár

Vlastnosti

- ETA certifikácia 15/0172
- Požiarne odolnosť tesnenia špár až EI 240
- Vysoká výdatnosť
- Dvojitý ventil pre aplikáciu pištoľou aj trubičkou
- Reakcia na oheň podľa EN 13501: trieda E

Nullifire FF197 je upravená, jednozložková polyuretánová pena. Systém tesnenia je určený na zachovanie požiarnej deliacej funkcie steny alebo stropu s požadovanou požiarňou odolnosťou konštrukcie v mieste špáry

Obj. č.	Farba	Balenie
501081	šedá	880 ml (12 dóz v kartóne)



Špáry v podlahových a stropných konštrukciách



Špáry v masívnej stenovej konštrukcii



Špáry medzi stenou a stropom



Špára medzi obložkovou zárubňou požiarňych dverí z dreva

FJ203

Protipožiarny povrazec

až
240
min.



Univerzálne utesnenie špár

Vlastnosti

- Nehorlavý materiál triedy A1
- Extrémne rýchla a jednoduchá aplikácia
- Aplikáčna teplota bez obmedzenia

Nullifire FJ203 je povrazec z minerálnej vlny potiahnutý ohybnými sklenými vláknami. Používa sa na protipožiarne utesňovanie špár medzi prvkami muriva, prefabrikovanými betónovými dielmi a inými minerálnymi materiálmi. FJ203 je možné používať buď samostatne, alebo tiež v kombinácii s tesniacim tmelom.

Obj. č.	Farba	Rozmery
502450	šedá	ø 12 x 50 m
500750	šedá	ø 20 x 50 m
500751	šedá	ø 30 x 50 m
500752	šedá	ø 40 x 50 m
500753	šedá	ø 50 x 25 m
500754	šedá	ø 60 x 25 m
500755	šedá	ø 70 x 20 m
501084	šedá	ø 90 x 10 m



Ďalšie veľkosti na vyžiadanie



Špáry v podlahových a stropných konštrukciách

Požiarne utesnenie špár



Biela



FS702 Protipožiarňy akryl

až
240
min.

Utesnenie dilatačných špár

Vlastnosti

- Požiarne odolnosť spoja až 240 minút podľa EN1366-3, EN1366-4
- Vhodný pre špáry do šírky 100 mm
- Pretierateľný
- Veľmi jednoduchá aplikácia a tvarovanie tmelu

Tmel FS702 vytvára 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. Používa sa aj na lepenie a špárovanie spojov v kombinácii s poťahovanými doskami Nullifire FB750 alebo Intubatt 3.

Obj. č.	Farba	Balenie
501083	Biela	310 ml (12 ks v kartóne)



ETA-14/0449



Reg.-Code: 56D3ZM



Špáry medzi stropom a stenou



Špáry v masívnej stenovej konštrukcii (jednostranné utesnenie)



Utesnenie špár v masívnej stenovej konštrukcii (obojsstranné)





FS703

Protipožiarny silikón

až
240
min.

Utesnenie dilatačných špár

Vlastnosti

- Požiarna odolnosť spoja až EI 240
- Vhodný pre špáry široké až 50 mm
- Nesteká
- Dlhá prevádzková životnosť

Silikónom FS703 je možné tesniť špáry v pórobetónových stenách, medzi pórobetónovou stenou (prípadne betónové, tvárnicové a tehlové prvky s min. hrúbkou 150 mm) a drevenou konštrukciou alebo ocelovou konštrukciou s min. hrúbkou 8 mm (príp. konštrukcie z kovu s bodom tavenia vyšším ako 1000 °C).



Obj. č.	Farba	Balenie
500140	Biela	310 ml
340170	Šedá	(12 ks v kartóne)



ETA-14/0449



Reg.-Code: 56D3ZM



Špáry v podlahách



Špáry v masívnej stenovej konštrukcii



Špáry medzi stenou a kovovým profilom



Špáry medzi stenou a dreveným trámom



Šedá



FS709 Intumescentný tmel



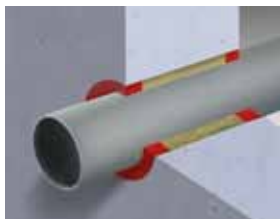
Na priestupy vedenia

Vlastnosti

- Požiarna odolnosť 240 minút
- Testovaný s potrubím z horľavého materiálu s priemerom až 125 mm

Protipožiarnym tmelom FS709 je možné tesniť priestupy v tuhých (pórobetónových a betónových) a ľahkých montovaných (ľahké priečky opláštené sadrokartónovými doskami) stenách. Tmel je použiteľný na tesnenie izolovaných kovových trubiek a izolovaných aj neizolovaných plastových trubiek. Tesnenie je aplikované na oboch stranách priestupu.

Obj. č.	Farba	Balenie
501049	Šedá	310 ml (12 ks v kartóne)



**Požiarne utesnenie potrubí
v izolačnej sklenej vate (stupeň
tavenia >1000 °C)**



Požiarne utesnenie potrubí

**Prstencová medzera ≤ 50 mm:
EI 30**

**Prstencová medzera ≤ 15 mm:
EI 90**



Šedobiela



FR230

Protipožiarna malta

až
240
min.

Na priestupy vedenia

Vlastnosti

- Nulové zmrštenie
- Protipožiarna odolnosť až 240 minút
- Zabezpečuje ochranu proti šíreniu ohňa a dymu

Protipožiarna maltová zmes FR230 je malta na báze sadry používaná na obnovenie protipožiarnej vlastností steny a podlahových konštrukcií, v ktorých bolo nutné vytvoriť priestupy pre jeden alebo viac typov rozvodov.

Obj. č.	Farba	Balenie
500970	Šedobiela	20 kg (50 kusů na palete)



Murovanie protipožiarnej dverí



Omietanie priestupov potrubí



Omietanie vzduchotechnických rozvodov

Protipožiarna ochrana oceľových konštrukcií

SC803

1K Intumescentný náter
na oceľové konštrukcie

až
90
min.



Pre aplikáciu na stavbe

Vlastnosti

- Bez obsahu prchavých zložiek
- Schválený základný náter Nullifire PM020
- Schválený vrchný krycí náter Nullifire TS816
- Na opravy alebo dorábky je možné použiť Nullifire SC803 alebo Nullifire FC101

SC803 je 1-komponentný intumescentný náter na vodnej báze, ktorý slúži na ochranu vnútorných oceľových konštrukcií v prostredí C1 a C2. Požiarna odolnosť je až 90 minút.



SC902

2K Intumescentný náter
na oceľové konštrukcie

až
120
min.



Pro aplikaci na stavbě nebo ve výrobě

Vlastnosti

- 2-komponentný patentovaný hybridný náter
- Odolnosť proti poveternostným vplyvom už 1 hodinu po aplikácii
- Aplikácia požadovanej hrúbky vrstvy v jednom pracovnom kroku
- Bez rizika vzniku zmršfovacích trhlín počas vytvrdzovania
- Aplikácia aj pri veľmi nízkych teplotách

SC902 je 2-komponentný systém s možnosťou aplikácie veľkého množstva hmoty a nízkym obsahom prchavých látok, ktorý vychádza z patentovanej technológie.



Servis a poradenstvo

S Nullifire profitujete nielen zo spoľahlivých produktov, ale tiež z kvalitného technického poradenstva.

Viac informácií nájdete na:

www.nullifire.com





Tremco CPG s.r.o. - org. zložka
Vieska 536
SK-965 01 Ladomerská Vieska

T. +421 45 6722 460
predaj@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com