

FIRECRYL FR

Vysoce kvalitní jednosložkový snadno použitelný požárně odolný intumescentní akrylátový tmel. Je-li vystaven teplotám nad 250°C zpěňuje, čímž zabraňuje průchodu ohně a kouře spárou. Pro dané rozměry spáry má Firecryl FR požární odolnosti vyšší než 240 minut (EN 1366 Part.4 – NBN 713.020-BS 476/20).

Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- intumescentní při teplotách nad 250°C
- barevně stálý a vodotěsný po úplném vytvrzení
- velmi dobrá přilnavost na porézní materiály a kovy
- přetíratelný (snášlivost s různými nátěry doporučujeme předem vyzkoušet)

Příklady použití:

- interiérové protipožární aplikace
- vyplňování prasklin v betonu a omítkách
- spojovací spáry na porézních podkladech
- protipožární tmelení spár s pohybem max. do 10%

Pracovní postup:

Povrch spojovaných částí se zbaví prachu a mastnoty. K aplikaci se používá vhodná aplikační pistole. Primerujeme v případě potřeby naředěným Firecrylem FR. Vyhlazuje se Tmelařskou stěrkou namočenou do mýdlové vody. Čerstvý tmel odstraníme z okolí a náradí vodou.

Balení, barevné provedení:

- kartuše 310 ml, foliové obaly 600 ml
- bílošedá

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.
Datum výroby a spotřeby je uvedeno na obalu. Chránit před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

Technická data:

- **Báze** : polyakrylátová disperze
- **Konzistence** : stabilní pasta
- **Způsob vytvrzování** : fyzikálním vysycháním
- **Vytvoření slupky** : povrch zasychá cca po 20 min. (20°C/65% vlhkost)
- **Smrštění** : cca 15 %
- **Měrná hmotnost** : 1,40 g/ml
- **Teplotní odolnost** : -20°C až +80°C
- **Max. deformace** : +/- 10%

Příprava podkladu :

- vhodný na všechny běžné porézní stavební materiály – zdvo, beton, omítky atd.
- podklad musí být čistý, suchý, zbavený prachu a mastnoty
- velmi porézní podklady jako např. omítky, porobeton apod. musíme primerovat naředěným Firecrylem FR (1 díl Firecrylu rozředíme ve 2 dílech vody)

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením .

Upozornění : Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Doporučené rozměry spáry :

- **Minimální šířka** : 5 mm
- **Maximální šířka** : 20 mm
- **Doporučená rozměrová konfigurace** : hloubka spáry = šířka spáry

Použití :

- **Aplikační nářadí** : vytlačovací pistole
- **Vymezení hloubky spáry** : PE podkladová šňůra
- **Aplikační teplota** : + 5°C až + 30°C
- **Čištění** : vodou
- **Opravy** : pouze Firecrylem FR
- **Konečná úprava** : tmelařským nářadím namočeným do mýdlového roztoku

Bezpečnost a hygiena práce:

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami. V případě alergické reakce nebo jiných potíží neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Certifikáty :

- Test Report 9297 – University Gent to NBN 713.020 – pEN 1366 - 4
- BS 476 : Part 20 – Warrington Fire Research Report
- TNO Rapport 2000 – CVB – R00703
- PAVUS – Protokoly č. Pr-02-01.060 a č. 11200

Test Results - Test Report 9297

Síla stěny	Šířka spáry	Hloubka spáry	Aplikace	Požární odolnost
100 mm	21 mm	20 mm	tmeleno oboustranně	TI kategorie EI 180 - 210 min. FR kategorie E 240 - 240 min.
100 mm	11 mm	10 mm	tmeleno oboustranně	TI kategorie EI 180 - 187 min. FR kategorie E 240 - 240 min.
200 mm	20 mm	20 mm	tmeleno oboustranně	TI kategorie EI 240 - 240 min. FR kategorie E 240 - 240 min.

TI = Tepelná izolace – čas, během něhož teplota na neexponované straně stěny nepřevyšší 180°C

FR = Odolnost plameni – čas, během něhož spára neprohoří

FR ,TI kategorie = kateg. dle připravovaných EN – Draft European Commission Decision RG N170 REV.1

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.
Upozornění : Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.