

FIRECRYL FR

Firecryl FR je vysoce kvalitní jednosložkový intumescentní plasto-elastický tmel na bázi akrylátové disperze.

Technická data:

Báze	Akrylátová disperze
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	fyzikální vysychání
Vytvoření slupky (20°C/65% r.v.)	cca 20 min.
Smrštění	cca 15 %
Měrná hmotnost	1,40 g/ml
Teplotní odolnost	-20°C až +80°C
Maximální deformace	10%



Charakteristika:

- zabraňuje průniku ohně a kouře
- odolný působení přímého plamene až 4 hodiny (spára s Tmelařskou šňůrou) dle EN 1366 část 4-NBN713.020-BS 476/20
- bobtnající v kontaktu s ohněm
- zvětšuje svůj objem při vystavení teplotě nad +120°C
- zůstává pružný, může být přetírán barvami
- stálobarevný a vodotěsný po úplném vytvrzení
- velmi dobrá přilnavost na porézní materiály
- po vytvrzení je přetřítelný

Příklady použití:

- interiérové protipožární aplikace
- ohnivzdorné spárování betonu, zdiva a omítek
- protipožární spáry ve stavebním průmyslu
- ohnivzdorné dilatační spáry s pohybem až do 10%

Provedení:

Barva: bílý

Balení: kartuše 310 ml, fólie 600 ml

Skladovatelnost:

Nejméně 12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Chraňte před mrazem!

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny běžné porézní stavební materiály

Stav povrchu: čistý, suchý bez prachu a mastnoty

Příprava povrchu: velmi porézní podklady jako sádkokarton, pórobeton apod. předem penetrujte směsí připravenou z 1 dílu Firecrylu a 2 dílů vody

Vždy doporučujeme provést předběžnou zkoušku kompatibility.

Doporučené rozměry spáry:

Minimální šířka: 5 mm

Maximální šířka: 20 mm

Minimální hloubka: 5 mm

Doporučení: hloubka spáry = šířka spáry

Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál např. PE Těsnicí tmelařskou šňůru

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou).

Pracovní teplota: +5°C až +30°C, neaplikujte, pokud hrozí bezprostřední nebezpečí příchodu deště nebo mrazu.

Čištění: Před vytvrzením lze čistit vodou. Po vytvrzení pouze mechanicky.

Uhlazování povrchu: mýdlovou vodou, Soudal vyhlazovač povrchu tmelů

Opravy: Firecryl FR

Bezpečnost: Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce.

Certifikáty:

- Test Report 9297 – University of 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

Výsledky zkoušek: 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 nepřevyší 180°C

FR = Odolnost působení přímého plamene; čas, během něhož spára neprohoří

Požární odolnost: Draft European Commission Decision RG N170 REV. 1

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet