

FIRECRYL FR

Firecryl FR je mimoriadne kvalitný jednozložkový intumescentný plasto-elastický tmel na báze akrylátovej disperzie.

Technické dáta:

Báza	Akrylátová disperzia
Konzistencia	pasta
Systém vytvrdzovania	fyzikálne vysychanie
Vytvorenie šupky (20°C/65% r.v.)	cca 20 min.
Zmrštenie	cca 15 %
Merná hmotnosť	1,40 g/ml
Teplotná odolnosť	-20°C až +80°C
Maximálna deformácia	10%



Charakteristika:

- zabraňuje prieniku ohňa a dymu
- odolný pôsobeniu priameho plameňa až 4 hodiny (špára s Tmeliarskou šnúrou) podľa EN 1366 časť 4- NBN713.020- BS 476/20
- bobtnajúci v kontakte s ohňom
- zväčšuje svoj objem pri vystavení teplote nad +120°C
- zostáva pružný, môže byť pretieraný farbami
- stálofarebný a vodotesný po úplnom vytvrdnutí
- mimoriadne dobrá príľnavosť na porézne materiály
- po vytvrdnutí je pretierateľný

Príklady použitia:

- interiérové protipožiarne aplikácie
- ohňovzdorné špárovanie betónu, muriva a omietok
- protipožiarne špáry v stavebnom priemysle
- ohňovzdorné dilatačné špáry s pohybom až do 10%

Prevedenie:

Farba: biely

Balenie: kartuša 300 ml, fólia 600 ml

Skladovateľnosť:

Najmenej 12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C. Chráňte pred mrazom!

Podklady:

Vhodné povrchy: všetky bežné porézne stavebné materiály
Stav povrchu: čistý, suchý bez prachu a mastnoty
Príprava povrchu: veľmi porézne podklady ako sadrokartón, pórobetón apod. vopred penetrujte zmesou pripravenou z 1 dielu Firecrylu a 2 dielov vody

Vždy odporúčame uskutočniť predbežnú skúšku kompatibility.

Odporúčané rozmery špáry:

Minimálna šírka: 5 mm

Maximálna šírka: 20 mm

Minimálna hĺbka: 5 mm

Odporúčanie: hĺbka špáry = šírka špáry

Pre vymedzenie hĺbky špáry a zabránenie priľnutia tmelu na jej dno vždy použite nepriľnavý materiál napr. PE **Tesniacu tmeliarsku šnúru**

Pracovný postup:

Nanášanie: aplikačnou pištoľou (ručnou alebo pneumatickou).
Pracovná teplota: +5°C až +30°C, neaplikujte, pokiaľ hrozí bezprostredné nebezpečie príchodu dažďa alebo mrazu.
Čistenie: Pred vytvrdnutím možno čistiť vodou. Po vytvrdnutí iba mechanicky.

Uhladzovanie povrchu: mydlovou vodou, **Soudal** vyhladzovač povrchu tmelov
Opravy: Firecryl FR

Bezpečnosť a hygiena: Dodržujte bežné podmienky bezpečnosti práce. Ďalšie informácie viď. bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete

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 skúšok: Test Report 9297

Síla steny	Šírka špáry	Hĺbka špáry	Aplikácia	Požiarne odolnosť
100 mm	21 mm	20 mm	tmelené obojstranne	TI kategória EI 180 - 210 min. FR kategória E 240 - 240 min.
100 mm	11 mm	10 mm	tmelené obojstranne	TI kategória EI 180 - 187 min. FR kategória E 240 - 240 min.
200 mm	20 mm	20 mm	tmelené obojstranne	TI kategória EI 240 - 240 min. FR kategória E 240 - 240 min.

TI = Tepelná izolácia; čas, počas ktorého teplota na neexponovanej strane steny neprevýši 180°C

FR = Odolnosť pôsobenia priameho plameňa - čas, počas ktorého špára neprehorí

Požiarne odolnosť: Draft European Commission Decision RG N170 REV. 1

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

S.N.A.I.L. s.r.o., Rastislavova 14, 951 41 Nitra - Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk