

FIRECRYL FR

Dato:31/05/12

Side 1 av 2

Tekniske data

Basis	Akryl
Konsistens	Pastøs, tiksotropisk masse
Herding	Fysisk tørking
Tørketid	Overflatetørr etter 20 min.
Svinn	Ca 15%
Spesifikk tyngdekraft	Ca 1,40 g/ml
Varmefasthet	-20°C til +80°C
Maksimum deformasjon	10%

Produkt

Firekryl FR er en 1-komponents, brann sikker tetningsmasse i akryl, som er ferdig til bruk. Den utvider seg når den utsettes for temperaturer over 250°C og forhindrer derfor gjennomtrenging av flammer og røyk. Firekryl FR kan oppnå brannklassifisering på mer enn 240 min. i visse skjøtekonfigurasjoner (EN 1366 Del 4 – NBN713.020 – BS 476/20)

Egenskaper

- Utvides ved temperaturer over 250°C
- Fargefast og vanntett etter herding
- Svært god klebeevne på porøse overflater og metaller
- Kan overmales

Bruksområder

- Innendørs branntetning
- Fyller sprekker i betong og murpuss
- Forsegling av porøse overflater
- Brann sikker forsegling av skjøter med bevegelse opp til 10%

Emballasje

Farge: hvit, grå

Emballasje: patron 310mL, pølse 600 ml

Holdbarhet

12 mnd. i uåpnet pakning på en kjølig og tørr lagringsplass ved temperaturer mellom +5°C og +25°. Må ikke utsettes for frost.

Overflater

Type: murstein, betong andre porøse byggematerialer

Overflatetilstand: ren, tørr, støv- og fettfri

Forarbeid: svært porøse underlag så som gipsplate, løse betongblokker osv., må primes med fortynnet Firekryl (1 del Firekryl til 2 deler vann).

Vi anbefaler en innledende forenelighetsprøve.

Størrelse på skjøter

Minimum bredde: 5 mm

Maksimum bredde: 20 mm

Skjøtplassering: bredde = dybde

Påføring

Metode: fugepistol

Grunnmateriale: PE bunnfyllingslist for korrekt skjøtdimensjon

Påføringstemperatur: +5°C til +30°C

Rengjøring: med vann

Reparasjon: med Firekryl FR

Sluttbearbeiding: med såpeholdig oppløsning

Helse- og sikkerhetsanbefaling

Bruk vanlig industrihygiene

Godkjennelse

- Test Rapport 9297 – University of Ghent to
- NBN 713.020 – EN 1366-4
- BS 476: Del 20 – Warrington Fire Research Rapport
- TNO-rapport 2000-CVB-R00703

Testresultater – Testrapport 9297

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av våre eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre foreløpige eksperimenter.

FIRECRYL FR

Dato:31/05/12

Side 2 av 2

Tykkelse på vegg	Skjøtens bredde	Skjøtens dybde	Påføring	Brannklassifisering
100 mm	21 mm	20 mm	Dobbeltsidig	210 min. TI Klassifisering EI 180 240 min. FR Klassifisering E 240
100 mm	11 mm	10 mm	Dobbeltsidig	187 min. TI Klassifisering EI 1870 240 min. FR Klassifisering E 240
200 mm	20 mm	20 mm	Dobbeltsidig	240 min. TI Klassifisering EI 240 240 min. FR Klassifisering EI 240

TI = Varmeisolasjon; hvor lenge temperaturen på den andre siden av veggen ikke stiger mer enn 180°C

FR = Brannmotstand; hvor lenge skjøtene hindrer flammene fra å trenge gjennom veggen

Brannklassifisering: Draft European Commission Decision RG N170 REV.1

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av våre eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre foreløpige eksperimenter.