

FIRECRYL FR

Revisie: 30/03/2006

Pagina 1 van 2

Technische gegevens:

Basis	Acrylaatdispersie
Consistentie	Pasta
Huidvorming	Ca. 20 min. (20°C en 65% rv)
Krimp	Ca. 15%
Dichtheid	Ca. 1,40g/mL
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Maximale vervorming	10%

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat

Product:

Firecyl is een brandvertragende, opschuimende plasto-elastische voegkit op basis van acrylaatdispersie.

Eigenschappen:

- Verhindert de doorbraak van vuur en rook
- Brandweerstand tot 4 uur met PE rugvulling (EN 1366 Part 4-NBN713.020- BS 476/20)
- Licht opschuimend in contact met vuur
- Schuimt op vanaf 120°C
- Blijvend elastisch en overschilderbaar
- Kleurvast en waterdicht na uitharding
- Uitstekende hechting op alle poreuze ondergronden
- Overschilderbaar na uitharding

Toepassingen:

- Brandwerende toepassingen binnenshuis
- Vullen van barsten en scheuren in beton en pleisterwerk
- Brandbestendig afdichten van aansluitvoegen
- Brandbestendige uitzettingsvoegen (tot max. 10% beweging)

Leveringsvorm:

Kleuren: wit, grijs

Verpakking: koker 310mL, worst 600mL

Houdbaarheid:

Minstens 12 maanden in originele gesloten verpakking op een droge plaats bij 5 – 25°C. Beschermen tegen vorst.

Ondergronden:

Aard: alle poreuze bouwondergronden. Niet geschikt voor natuursteen, bitumen, glas en metaal.

Toestand: de af te dichten oppervlakken moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn

Voorbehandeling: zeer poreuze ondergronden zoals gipsplaat, cellenbeton enz. moeten licht bevochtigd en voorbehandeld worden met verdunde Firecyl (1 deel Firecyl opgelost in 2 delen water)

Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren

Voegafmetingen:

Minimale breedte: 5mm

Maximale breedte: 20mm

Voegdimensie: breedte = diepte

Gebruik PE voegvulling, alvorens de kit aan te brengen, in voegen met grote dimensies om driepuntshechting te voorkomen.

Verwerking:

Aanbrengmethode: Breng de kit met behulp van een hand- of pneumatisch kitpistool in de voeg aan. Vervolgens afwerken met bijv. een plamuurmes.

Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +30°C, niet verwerken bij gevaar voor regen of vorst

Reinigingsmiddel: Firecyl kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met water van materialen en gereedschap verwijderd worden.

Repareren met: Firecyl

Afwerken met: zeepoplossing

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

FIRECRYL FR

Revisie: 30/03/2006**Pagina 2 van 2****Opmerkingen:**

- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Overschilderbaar met de meeste verven.
- De verf moet voldoende elastisch zijn om op een plasto-elastische mastiek aangebracht te worden.
- Gezien de grote diversiteit in beschikbare verftypes wordt het aangeraden eerst een compatibiliteitstest uit te voeren.

Veiligheidsaanbevelingen:

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen
Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

Goedkeuring:

- Testrapport 9297-Universiteit van Gent, norm NBN 713.020-PEN 1366-4
- BS 476:Part20-Warrington Fire Research Report
- TNO-rapport 2000-CVB-R00703

Testresultaten – Test Report 9297

Muurdikte	Voegbreedte	Voegdiepte	Toepassing	Brandweerstand
100mm	21mm	20mm	Tweezijdig	210 min. TI Weerstand EI 180 240 min FR Weerstand E 240
100mm	11mm	10mm	Tweezijdig	187 min. TI Weerstand EI 180 240 min FR Weerstand E 240
200mm	20mm	20mm	Tweezijdig	240 min. TI Weerstand EI 240 240 min FR Weerstand E 240

TI = Thermische Isolatie, de tijd gedurende dewelke de temperatuur aan de niet-blootgestelde zijde van de muur niet meer dan 180°C stijgt.

FR = Flame Resistance (vlamweerstand), de tijd gedurende dewelke de voegen de vlammen tegenhouden.

Brandweerstand: Opstelling Europese Commissie Besluit RG N170 REV.1

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.