
FIRECRYL FR

Date:25/09/13**Page 1 of 2****Caratteristiche Tecniche:**

Base	Dispersione Acrilica
Consistenza	Pasta solida
Sistema di polimerizzazione	Evaporazione
Tempo di formazione pelle	20 min.
Ritiro	Ca 15%
Peso specifico	Ca 1,40g/mL
Resistenza alle temperature	Da -20°C a +80°C
Deformazione massima	10%

Prodotto:

Firecryl FR è un sigillante acrilico monocomponente, resistente al fuoco pronto all'uso. Se esposto a temperature superiori a 250°C è intumescente e comunque previene la penetrazione di fuoco e fumo. Firecryl Fr può raggiungere resistenze al fuoco di oltre 240 min. in certe configurazioni di giunti (EN 1366 Parte 4 – NBN 13.020 – BS 476/20)

Caratteristiche:

- Intumescente a temperature superiori a 240°C
- Si colora rapidamente, è impermeabile dopo la completa polimerizzazione
- Eccellente adesione su superfici porose e metalli
- Può essere tinteggiato

Applicazioni:

Applicazioni interne antincendio
Riempimento delle crepe in calcestruzzo e gesso
Collegamento di giunti su superfici porose
Sigillatura di giunti resistenti al fuoco fino al 10%

Packaging:

Colore: bianco, grigio
Imballo: cartucce da 310ml, sacchetti da 600ml

Stabilità al magazzinaggio:

12 mesi nel proprio imballo originale se conservato in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°. Non esporre al gelo.

Superfici:

Tipo: Mattone, calcestruzzo o altri materiali porosi per edifici

Stato della Superficie: pulita, asciutta, priva di polvere e grasso.

Preparazione: le superfici molto porose come il calcestruzzo, devono essere preparate con Firecryl diluito (1 parte di Firecryl diluita in 2 parti di acqua). È consigliato un test preliminare di compatibilità

Misure del giunto:

Larghezza minima: 5mm

Larghezza massima: 20mm

Forma del giunto: larghezza = profondità

Applicazioni:

Modo d'uso: pistola

Materiali di supporto: sbarra sostenitrice PE

Temperatura di applicazione: da +5°C a +30°C

Pulire : con acqua

Ritoccare: con Firecryl FR

Finire: con una soluzione saponata

Norme di sicurezza:

Osservare le normali misure igieniche

Approvazioni:

- Test Report 9297 – Università di Ghent to NBN 713.020 – EN 1366-4
- BS 476:Parte20 – Warrington Fire Research Report
- TNO-rapport 2000-CVB-R00703

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.

FIRECRYL FR

Date:25/09/13**Page 2 of 2****Risultati del Test – Test Report 9297:**

Spessore del muro	Larghezza del giunto	Profondità del giunto	Applicazione	Resistenza alle fiamme
100mm	21mm	20mm	Reversibile	210 min. TI Rating EI 180 240 min. FR Rating E 240
100mm	11mm	10mm	Reversibile	187 min. TI Rating EI 1870 240 min. FR Rating E 240
200mm	20mm	20mm	Reversibile	240 min. TI Rating EI 240 240 min. FR Rating: EI 240

TI = Isolamento termico; il tempo nel quale la temperatura sulla parte non esposta del giunto non supera i 180°C

FR = resistenza alle fiamme; tempo nel quale il giunto ferma le fiamme dalla penetrazione del muro

Fire Rating: Draft European Commission Decision RG N170 REV.1

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.