

## FIRECRYL FR

Revisión: 28/03/20111

Página 1 de 1

### Datos Técnicos:

Base	Acrílica en dispersión.
Consistencia	Pasta
Sistema de curado	Secado físico
Formación de piel (20°C/65% H.R.)	Aprox. 20 min
Densidad (DIN 53479B)	1,40 g/ml
Contracción (DIN 52451)	Aprox. 15%
Resistencia a la temperatura	-20°C a +80°C
Deformación máxima permitida	10%

\*estos valores pueden variar con las diferentes condiciones ambientales como temperatura, humedad, sustratos, etc...

### Producto:

Firecryn FR es un sellador de juntas intumescente, plasto-elástico, mono-componente, basado en acrílicos en dispersión.

### Características:

- Resiste el paso del fuego y el humo.
- Resistente al fuego más de 4 horas en combinación con relleno de juntas de PE (EN 1366 Part 4-NBN713.020-BS 476/20).
- Intumescente en contacto con el fuego.
- Hinch a partir de la exposición a temperaturas superiores a 120°C.
- Permanece elástico y puede ser pintado.
- Impermeable después de curado.
- Muy buena adherencia sobre la mayoría de las superficies.

### Aplicaciones:

- Aplicaciones de interior que precisan resistencia al fuego.
- Compuesto de sellado resistente al fuego para grietas en yeso y hormigón.
- Juntas de conexión en edificación que precisan resistencia al fuego.
- Juntas que precisan resistencia al fuego con movimientos superiores al 10%.

### Presentación:

Color: blanco y gris.

Envase: cartucho 310 ml. Bolsa de aluminio 600 ml

### Conservación:

12 meses en envase cerrado. Almacenar en lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +25°C. IMPORTANTE: Proteger de las heladas.

### Recomendaciones de seguridad e higiene:

Aplicar las normas habituales de seguridad e higiene. Utilizar guantes y gafas protectoras.

Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.

---

## FIRECRYL FR

---

**Revisión: 28/03/20111****Página 2 de 1****Superficies:**

Tipo: Todas las superficies de construcción porosas.

Estado de la superficie: limpia, seca y libre de polvo y grasa.

Preparación: Las superficies muy porosas como el cartón-yeso, el hormigón celular, etc, deben ser preparadas con Firecryl diluido (1 parte de Firecryl y 2 partes de agua).

Recomendamos realizar pruebas preliminares.

**Método de aplicación:**

Aplicar el sellador con pistola manual o neumática. Alisar el sellador con el útil de alisado.

Temperatura de aplicación: +5°C a +30°C. No aplicar en caso de lluvia o helada inminente.

Limpieza: Firecryl FR en fresco sobre las herramientas se puede eliminar con agua. Una vez curado, se debe eliminar mecánicamente.

Acabado: Con solución jabonosa.

Reparación: con Firecryl FR.

**Dimensiones de la junta:**

Anchura mínima: 5 mm

Anchura máxima: 20 mm

Profundidad mínima: 5 mm

Recomendación: profundidad de junta = anchura de junta.

Usar relleno de junta de PE en casos de juntas de largas dimensiones para obtener adhesión a tres caras.

**Observaciones:**

- No usar en aplicaciones donde es posible la inmersión en agua.
- No aplicar en caso de lluvia o helada inminente.
- Firecryl FR se puede pintar con la mayoría de pinturas.
- La pintura debe ser suficientemente elástica para ser aplicada un sellador plasto-elástico.

Realizar siempre prueba previa.

**Homologaciones:**

- Test Report 9297 – Universidad de Gante.
- NBN 713.020 – EN 1366-4
- BS 476:Part 20 – Warrington Fire Research Report.
- TNO-rapport 2000-CVB-R007703

Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.

## FIRECRYL FR

Revisión: 28/03/20111

Página 3 de 1

### Resultados de los Test – Test Report 9297:

Grosor de muro	Anchura de junta	Profundidad de junta	Aplicación	Ratio al Fuego
100 mm	21 mm	20 mm	Ambas caras	210 min. TI Ratio EI 180 240 min. FR Ratio E 240
100 mm	11 mm	10 mm	Ambas caras	187 min. TI Ratio EI 1870 240 min. FR Ratio E 240
200 mm	20 mm	20 mm	Ambas caras	240 min. TI Ratio EI 240 240 min. FR Ratio: EI 240

TI= Aislamiento térmico; el tiempo durante el cual la temperatura de la cara del muro no expuesta, no aumenta más de 180°C.

FR= Resistencia a las llamas; el tiempo durante el cual las juntas obstaculizan el paso de las llamas a través del muro.

Ratio al Fuego: Borrador Decisión Comisión Europea RG N 170 REV.1



Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.