

Firecryl FR

Revisión: 16/07/2019

Página 1 De 2

Especificaciones

| | |
|---|------------------------|
| Base | Dispersión de acrílico |
| Consistencia | Pasta |
| Sistema de curado | Secado físico |
| Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa) | Ca. 20 min |
| Densidad** | Ca. 1,57 g/ml |
| Deformación máxima permitida (ISO 11600) | Aprox. 12.5% |
| Resistencia a la temperatura** | -20 °C → 80 °C |
| Temperatura de aplicación | 5 °C → 30 °C |
| Contracción | Ca. 15% (DIN 52451) |
| Resistencia al fuego (EN 13501-2)** | ≤ 240 min |

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

(**) este valor depende de la configuración de la junta o salida y de las dimensiones de la junta o salida.

Descripción del producto

Firecryl FR es un sellador para juntas plasto-elástico resistente al fuego, estanco al humo, intumesciente con carga de calor a base de dispersión de acrilato.

Embalaje

Color: blanco, gris

Embalaje: 310 ml cartucho, 600 ml bolsa, 10 L, 200 L barril

Propiedades

- Evita el avance del fuego y humo
- Expande a partir de 120°C
- Se puede repintar tras el curado
- Muy fácil de aplicar
- Permanentemente elástico tras el curado
- No destiñe y es resistente al agua tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales porosos

Período de validez

Al menos 12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C. Protección contra las heladas.

Aplicaciones

- Aplicaciones internas resistentes al fuego y herméticas al humo.
- Como parte de la gama 'Soudal Fire Range' para realizaciones y juntas.
- Sellado de juntas retardantes del fuego en paredes y techos.
- Llenado de hendiduras y grietas en hormigón y enlucido resistente al fuego.
- Aplicaciones en las que sea necesario repintar el sellador con pinturas y barnices de base acuosa.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción porosos habituales

Naturaleza: los sustratos que se vayan a sellar deberán estar limpios, secos y sin polvo.

Preparación de la superficie: Si la superficie es muy porosa, se le debe aplicar imprimación con Firecryl FR diluido (1 parte de Firecryl FR + 2 partes de agua).

No apto para piedra natural, alquitrán, vidrio y metal. Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies.

Dimensiones de juntas

Consulte el 'Fire Range Montageboek Doorvoeren en Voegen' en la página web de Soudal para las medidas correctas de las juntas en función de la resistencia al fuego requerida.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Firecryl FR

Revisión: 16/07/2019

Página 2 De 2

Método de aplicación

No lo aplique si, durante el proceso de curado, se van a producir heladas o lluvias.

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática. Acabado con espátula o espátula para emplastecer.

Limpieza: Antes del curado, Firecryl FR se puede retirar con agua de los sustratos y las herramientas.

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: Con el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la etiqueta del envase para obtener más información.

Observaciones

- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Pintable con la mayoría de las pinturas.
- La pintura debe ser lo suficientemente elástica como para permitir la aplicación sobre un sellador plastoelástico.
- Debido a la gran diversidad de pinturas disponibles, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.

Normas y certificados

- European Technical Approval Firecryl FR - ETA 13/0335
- Marcado CE (BCCA - Conformidad EC - CPR)
- Prueba Reducción del Sonido de la Junta por IFT
- Diferentes informes de pruebas y clasificaciones en diferentes centros de pruebas acreditados: IFT Rosenheim, ITB Polonia, Warrington Fire Gante, Warrington Fire Australia, Efectis Holanda, Efectis Francia, CSTB Francia, CSI Italia.
- Los resultados de las pruebas para realizaciones y/o juntas con Firecryl FR pueden consultarse en el 'Fire Range Montageboek Doorvoeren en Voegen' en el sitio web de Soudal. Los certificados correspondientes pueden solicitarse a través del representante comercial de Soudal o en la página web.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.