

Soudaseal FR

Revisión: 16/07/2019

Página 1 De 2

Especificaciones

| | |
|---|------------------------|
| Base | SMX polymer |
| Consistencia | Pasta estable |
| Sistema de curado | Curado con humedad |
| Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa) | Ca. 10 min |
| Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa) | Ca. 2 mm/24h |
| Dureza** | 33 ± 5 Shore A |
| Densidad** | 1,57 g/ml |
| Recuperación elástica (ISO 7389)** | > 70 % |
| Contorsión máxima permitida | ± 25 % |
| Tensión máxima (ISO 37)** | 0,82 N/mm ² |
| Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)** | 0,33 N/mm ² |
| Elongación de ruptura (ISO 37)** | 430 % |
| Resistencia a la temperatura** | -40 °C → 90 °C |
| Temperatura de aplicación | 1 °C → 30 °C |
| 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

Propiedades

- Alto grado de retardo del fuego
- Sigue siendo elástico después del endurecimiento (sin carga de fuego)
- Fuerza de pegado extraordinaria en prácticamente todas las superficies, incluso si están algo húmedas
- Muy buenas características mecánicas
- Fácil de utilizar y aplicar, también en circunstancias difíciles.
- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta
- Pintable
- No se forman burbujas en el sellador (en aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad)
- No contiene isocianatos, disolventes ni halógenos

Aplicaciones

- Juntas de expansión y de unión retardantes del fuego en el sector de la construcción.
- Encolado de juntas contra llamas en edificios prefabricados y edificio alto.
- Uniones flexibles en aplicaciones de automoción.
- Como parte de la gama 'Soudal Fire Range' para realizaciones y juntas.

Embalaje

Color: gris

Embalaje: 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud

Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Resistencia química

Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, aceites minerales, grasa y álcalis y ácidos inorgánicos diluidos. Mala resistencia a

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.

Soudaseal FR

Revisión: 16/07/2019

Página 2 De 2

disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, madera tratada, PVC, plásticos
Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Tratamiento de bases porosas con Soudal Primer 150. Todas las superficies lisas se pueden tratar con el Soudal activador de superficie.

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.

Método de aplicación

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.

Limpieza: Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado). O con Soudal Swipex.

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 ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- Soudaseal FR se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.

- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- Soudaseal FR no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.

Normas y certificados

- European Technical Approval Soudaseal FR - ETA 13/0334
- 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 Soudaseal 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.
