



Soudaseal FR

Descripción del producto

Soudaseal FR es un sellador para juntas monocomponente de gran calidad, resistente al fuego, estanco al aire, estanco al humo, neutro y elástico a base de polímero SMX.

Propiedades

- Alto grado de retardo del fuego
- Sigue siendo elástico después del endurecimiento (sin carga de fuego)
- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Muy buenas características mecánicas.
- Fácil de aplicar
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Pintable
- No se forman burbujas en el sellador en las aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad.
- Sin disolventes



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.
- Pegado estructural elástico en aplicaciones de automoción: autobuses, trenes, camiones, caravanas, remolque...
- Como parte de la gama 'Soudal Fire Range' para realizaciones y juntas.

Datos técnicos

Base	SMX Hybrid Polymer	
Consistencia	Pasta estable	
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente	
Formación de piel	ca. 10 minutos	
Velocidad de curado	ca. 2 mm/24h	
Densidad	ca. 1.57 g/ml	
Contorsión máxima permitida	± 25 %	
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.33 N/mm ²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 70 %
Elongación hasta rotura	ISO 37	ca. 430 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 0.82 N/mm ²
Dureza	33 ± 5 Shore A	
Temperatura de aplicación	+1°C → +30°C	
Resistencia a la temperatura	-40°C → +90°C	
Resistencia al fuego	≤ 240 minutos	

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Soudaseal FR

Substratos

- Estado del sustrato
La superficie debe ser: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.
- Preparación del sustrato
Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).
- Tipo de sustrato
Soudaseal FR tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, madera lacada, PVC, plásticos, etc.. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

- Método de aplicación
Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática.
- Método de limpieza
Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).
- Método de acabado
Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.
- Método de reparación
Reparar 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. Mantenga el área bien ventilada durante el uso y curado del producto.
Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

Embalaje/Logística

Color: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
Embalaje: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
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, Una vez abierto, el producto tiene una vida útil limitada.

Normas y certificados

- European Technical Approval Soudaseal FR - ETA 13/0334
- Marcado CE (BCCA - Conformidad EC - CPR)
- Certificado IFT disponible para aislamiento acústico de selladores en juntas.
- 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.

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.

Soudaseal FR

Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

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.

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. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. 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. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.