



Soudafoam FR HY

Descripción del producto

Soudafoam FR HY es una espuma de poliuretano de un componente, autoexpandible y lista para usar. Soudafoam FR HY es resistente al fuego según la norma EN 1366-4.

Propiedades

- Resistente al fuego en aplicación de junta (EN 1366-4) por 240 minutos
- Como parte de la gama 'Soudal Fire Range' para juntas y sellado de penetraciones
- Gran capacidad de relleno
- Buena adherencia en todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE)
- Gran valor de aislamiento térmico y acústico
- Muy buenas propiedades de adherencia
- No es resistente a los UV
- Dosificación muy precisa

Aplicaciones

- Instalación de puertas y ventanas resistentes al fuego.
- Sellado de juntas ignífugas en paredes y techo.
- Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos.
- Aplicación de un deflector acústico.
- Todas las aplicaciones de espuma en juntas estáticas y no estáticas.
- Como parte de la gama 'Soudal Fire Range' para realizaciones y juntas.



Datos técnicos

Base	Poliuretano	
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica	
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente	
Formación de piel	EN 17333-3	9,5 minutos
Tiempo de corte	EN 17333-3	50 minutos
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	0,033 W/m.K
Aislamiento acústico	EN ISO 717-1	60 dB
Densidad	EN 17333-1	ca. 40 kg/m ³
Rendimiento conjunto	EN 17333-1	750 ml yields ca. 18 m of foam
Rendimiento de la caja	EN 17333-1	750 ml yields ca. 34 l of foam
Contracción tras el curado	EN 17333-2	< 1%
Expansión después del curado	EN 17333-2	< 1%
Resistencia a la compresión	EN 17333-4	ca. 70 kPa
Fuerza de cizallamiento	EN 17333-4	ca. 59 kPa
Fuerza a la tracción	EN 17333-4	ca. 134 kPa
Elongación a fuerza máxima	EN 17333-4	ca. 14%

Soudafoam FR HY

Resistencia a la temperatura

-40°C → +90°C

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.

Método de aplicación

■ Método de aplicación

Agite la lata de aerosol durante al menos 20 segundos. Coloque el adaptador en la válvula. Humedezca las superficies con un rociador de agua antes de la aplicación. Para sustratos no convencionales se recomienda una prueba de adherencia preliminar. Retire la presión del aplicador para detenerlo. Rellene los agujeros y las cavidades por 1/3, ya que la espuma se expandirá. Repita agitar regularmente durante la aplicación. Si tiene que trabajar en capas, repita la humectación después de cada capa. La espuma fresca se puede eliminar con Soudal Gun & Foamcleaner. Antes de usar el limpiador de pistola y espuma, pruebe si las superficies están afectadas o no. Especialmente los plásticos y las capas de laca o pintura pueden ser sensibles a esto. La espuma curada solo se puede eliminar mecánicamente o con Soudal PU-Remover.

■ Temperatura de la lata

De +5 °C a +30 °C

■ Temperatura ambiente

De +5 °C a +35 °C

■ Temperatura superficial

De +5 °C a +35 °C

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. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento.

Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme.

Cuando se pulveriza (por ejemplo con un compresor), se deben tomar medidas de seguridad adicionales.

Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

Embalaje/Logística

Color: rosa

Embalaje: 750 ml aerosol (neto)

Período de validez: 15 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C. Se recomienda almacenarlo en posición vertical

Normas y certificados

- Probado según la norma EN 1366-4 para juntas resistentes al fuego
- Informe de clasificación según EN 13501-2 por Warrington Exova (informe no. 19660B) y en combinación con sellador resistente al fuego (19660C)
- Etiqueta EC1 Plus: muy baja emisión
- Clasificación de emisiones M1 de materiales de construcción
- Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)

Observaciones

- Humedezca las superficies con un rociador de agua antes de la aplicación.
- Si tiene que trabajar en capas, repita la humectación después de cada capa.
- Para superficies no comunes, recomendamos una prueba de adherencia.
- La espuma de poliuretano curada no resistente a los rayos UV debe protegerse de la exposición a los rayos UV mediante pintura, sellando con selladores (por ejemplo, silicona, poliuretano, polímero acrílico o híbrido) o cubriendo.

Soudafoam FR HY

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.