

Soudafoam FR

Revisión: 30/03/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (FEICA TM 1014)	9,5 min
Puede cortarse después de (FEICA TM 1005)	90 min
Densidad	Aprox. 40 kg/m ³
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	62 dB
Conductividad térmica (λ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Rendimiento de la caja (FEICA TM 1003)	750 ml proporcionan 30 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	750 ml produce unos 17 m
Contracción después del curado (FEICA TM 1004)	< 6 %
Expansión después del curado (FEICA TM 1004)	< 1 %
Expansión durante curado (FEICA TM 1010)	Aprox. 86 %
Fuerza de compresión (FEICA TM 1011)	Aprox. 104 kPa
Fuerza de cizallamiento (FEICA TM 1012)	Aprox. 43 kPa
Resistencia a la tracción (FEICA TM 1018)	Aprox. 134 kPa
Elongación a fuerza máxima (FEICA TM 1018)	Aprox. 14,2 %
Resistencia a la temperatura**	De -40 °C a +90 °C (curado)

** La información se refiere al producto completamente curado.

Soudal NV emplea métodos de prueba homologados por FEICA y diseñados para ofrecer resultados de pruebas transparentes y reproducibles, a fin de proporcionar a los clientes una representación precisa del rendimiento de los productos. Los métodos de prueba de las espumas monocomponente (OCF) de FEICA se pueden consultar en: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA es una asociación internacional que representa al sector europeo de selladores y adhesivos, incluidos los fabricantes de espumas monocomponente. Más información: www.feica.eu.

Descripción del producto

Soudafoam FR es una espuma de poliuretano monocomponente autoexpansiva. Soudafoam FR es una espuma PU con características resistentes al fuego según la norma europea EN 1366-4.

Propiedades

- Resistente al fuego en aplicación de junta (EN 1366-4)
- Gran capacidad de relleno
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Gran valor de aislamiento térmico y acústico
- Muy buenas propiedades de pegado.
- A prueba de gas y fuego por hasta 240 minutos en conjunto

- Resistente al agua (no impermeable)
- No es resistente a los UV

Aplicaciones

- Instalación de puertas y ventanas resistentes al fuego.
- Sellado de juntas retardantes del fuego en paredes y techos.
- Como parte de la gama 'Soudal Fire Range' para realizaciones y juntas.
- Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos.
- Aplique una pantalla acústica.
- Todas aplicaciones de espuma en juntas estáticas.

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.

Soudafoam FR

Revisión: 30/03/2021

Página 2 De 3

Embalaje

Color: rosa

Embalaje: 750 ml aerosol (neto)

Período de validez

12 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 25 °C), Se recomienda almacenarlo en posición vertical

Método de aplicación

Agite el bote de aerosol durante 20 segundos como mínimo. Coloque el adaptador en la válvula. Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Para parar, retire presión del aplicador. Rellene 1/3 de los orificios y las cavidades, ya que la espuma se expandirá. Vuelva a agitarlo a menudo durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. La espuma fresca se puede eliminar con acetona o limpiador de espuma de Soudal. Antes de usar el limpiador, pruebe si las superficies están afectadas. Los plásticos y las capas de laca o pintura en particular pueden ser sensibles a esto. La espuma curada solo se puede eliminar por medios mecánicos o con el eliminador de PU de Soudal

Temperatura de la lata: +5 °C - 30 °C

Temperatura ambiental: +5°C - 35°C

Temperatura del subsuelo: +5°C - 35°C

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento. Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Cuando se pulveriza (per ejemplo con un compresor), se deben tomar medidas de seguridad adicionales. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

Normas y certificados

- European Technical Approval Soudafoam FR - ETA 13/0280
- 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 Soudafoam 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.
- Clasificación de emisiones M1 de materiales de construcción

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.

Soudafoam FR

Revisión: 30/03/2021

Página 3 De 3

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Soudafoam FR cumple con los requisitos de LEED. Materiales de baja emission: Adhesivos y Gatitos. SCAQMD regulación 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emission - Adhesivos y Selladores con respect al contenido de VOC.

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.