

## Soudafoam 1K

Revisión: 15/04/2016

Página 1 De 2

### Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (FEICA TM 1014)	8 minutos
Tiempo de secado*	30 min
Densidad	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	58 dB
Factor de aislamiento (DIN 52612)	35 mW/m.K
Tiempo de curado	90 minutos para una perla de 30 mm
Rendimiento de la caja (TM 1003-2010)	500 ml proporcionan unos 20 l de espuma 750 ml produce uno 29 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	750 ml produce unos 21 m
Espuma de contracción (texto)	< 2 %
Postexpansión (FEICA TM 1004)	< 2 %
Estructura celular	Aprox. 70 % de células cerradas
Clase de resistencia al fuego (DIN 4102)	B3
Factor de aislamiento (DIN 52612)	35 mW/m.K
Fuerza de compresión (FEICA TM 1011)	Ca. 2,0 N/cm <sup>2</sup>
Fuerza de cizallamiento (FEICA TM 1012)	Ca. 5,0 N/cm <sup>2</sup>
Absorción de agua	1 % volumen
Resistencia a la temperatura	De -40 °C a +90 °C (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](http://www.feica.eu).

### Descripción del producto

Soudafoam 1K es una espuma de PU monocomponente y lista para usar que contiene propelentes no perjudiciales para la capa de ozono.

- Relleno de cavidades.
- Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos.
- Aplique una pantalla acústica.
- Mejora del aislamiento térmico en sistemas de refrigeración.

### Propiedades

- Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior)
- 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.

### Embalaje

Color: champán

Embalaje: Aerosol 500 ml y 750 ml (neto)

### Período de validez

12 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco, Se recomienda almacenarlo en posición vertical

### Aplicaciones

- Instalación de marcos de ventanas y puertas.

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 1K

---

Revisión: 15/04/2016

Página 2 De 2

**Método de aplicación**

Sacude la lata fuertemente por unos 20 segundos. Se enrosca el adaptador en la lata. Moja la superficie sin grasa ni polvo. Se aconseja hacer una prueba de adhesión por superficies no clásicas. Rellena la junta o la cavidad por el ½ porque la espuma expande al curar. Sacude regularmente durante el uso. Si hay distintas capas, es necesario mojar las capas. Es posible quitar la espuma no curada con un limpiador o con acetona. Solamente se puede quitar la espuma curada de manera mecánica o con removedor 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.

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.