SOUDAL

Ficha técnica

# Soudafoam 1K



**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| Base | Poliuretano |
| Consistencia | Espuma estable, tixotrópica |
| Sistema de curado | Curado con humedad |
| Formación de piel (EN 17333-3) | 10 min |
| Puede cortarse despues de (EN 17333-3) | 35 min |
| Densidad en expansión libre (EN 17333-1) | Aprox. 29 kg/m³ |
| Aislamiento acústico (EN ISO 717-1) | 58 dB |
| Conductividad térmica (λ) (EN 12667) | 0,035 W/m.K |
| Rendimiento de la caja (EN 17333-1) | 300 ml proporcionan unos 10 l de espuma 500 ml proporcionan unos 17 l de espuma 750 ml produce unos 28 l de espuma |
| Joint Yield (EN 17333-1) | 300 ml produce unos 8 m 500 ml produce unos 13 m de espuma 750 ml produce unos 20 m |
| Contracción después del curado (EN 17333-2) | < 1 % |
| Expansión después del curado (EN 17333-2) | No |
| Expansión durante curado (EN 17333-2) | Aprox. 167 % |
| Porcentaje celdas cerradas (ISO4590) | Aprox. 7 % |
| Fuerza de compresión (EN 17333-4) | Aprox. 22 kPa |
| Fuerza de cizallamiento (EN 17333-4) | Aprox. 39 kPa |
| Resistencia a la tracción (EN 17333-4) | Aprox. 80 kPa |
| Elongación a fuerza máxima (EN 17333-4) | Aprox. 16,7 % |
| Resistencia a la temperatura** | De –40 °C a +90 °C (curado) |

** La información se refiere al producto completamente curado.

**Descripción del producto**
Soudafoam 1K es una espuma de PU monocomponente y lista para usar que contiene propelentes libre de CFC y HCFC no perjudiciales para la capa de ozono.

**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.
- No es resistente a los UV
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)

**Aplicaciones**
- 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.
- Todas aplicaciones de espuma en juntas estáticas.

**Embalaje**
*Color*: champán
*Embalaje*: Aerosol 500 ml y 750 ml (neto)

**Período de validez**
18 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 25 °C), Se recomienda almacenarlo en posición vertical

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



**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 compressor), se deben tomar medidas de seguridad adicionales. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

**Observaciones**
- Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. Para las superficies poco habituales, recomendamos realizar una prueba de adherencia. Repita la agitación con frecuencia durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa.

**Cláusulas medioambientales**
*Reglamento LEED:*
Soudafoam 1K 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 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.