

## Espuma para aislamiento proyectable Genius

Revisión: 03/05/2023

Página 1 De 3

### Especificaciones

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Base                                     | Poliuretano                                                                |
| Consistencia                             | Espuma estable, tixotrópica                                                |
| Sistema de curado                        | Curado por humedad ambiente                                                |
| Formación de piel (EN 17333-3)           | 15 min                                                                     |
| Curado completo                          | 24 horas                                                                   |
| Densidad en expansión libre (EN 17333-1) | Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Conductividad térmica (EN 17333-5)       | 0,036 W/m.K                                                                |
| Temperatura de aplicación                | 5 °C → 30 °C                                                               |
| Rendimiento                              | 700 ml rinden hasta 1 m <sup>2</sup> (capa de ca. 2 cm después del curado) |
| Expansión durante curado (EN 17333-2)    | Ca. 83 %                                                                   |
| Resistencia a la temperatura**           | De -40 °C a +90 °C (curado)                                                |

\*\* La información se refiere al producto completamente curado.

### Descripción del producto

Espuma para aislamiento proyectable Genius es una espuma poliuretano autoexpandible monocomponente proyectable y lista para usar, para aislar todo tipo de sustratos y mejorar el aislamiento térmico, reduciendo el riesgo de puentes térmicos. La lata tiene el sistema Genius Gun que es único, fácil para el usuario y registrado. Espuma para aislamiento proyectable Genius se puede utilizar con la boquilla aplicadora adjunta en horizontal y vertical para nivelar superficies irregulares y difíciles de alcanzar.

- Sellado de todas las zonas de difícil acceso en aplicaciones de construcción
- Menos del 0,1% de contenido de diisocianato libre
- Sin disolventes
- Resistente a una amplia variedad de solventes, pinturas y químicos.
- No envejece ni se pudre, es resistente al moho y a los hongos, pero no es resistente a los rayos UV
- Resistente al agua (no impermeable)
- Evita la condensación

### Propiedades

- Excelente adherencia inicial a la superficie
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Un bote de espuma de 700 ml cubre hasta 1 m<sup>2</sup> de aislamiento (capa de aproximadamente 2 cm tras el curado)
- Adecuado para aplicaciones verticales.
- Puede aplicarse a temperaturas entre +5°C y +30°C
- Excelente aislamiento térmico, conductividad térmica de 0,036 W/m.K
- Reduce el riesgo de puentes térmicos
- Permanece flexible, no se vuelve quebradizo.
- Nivelas superficies irregulares y difíciles de alcanzar

### Aplicaciones

- Revestimiento de todo tipo de superficies para mejorar el aislamiento térmico.
- Aislar todos los lugares complicados o de difícil acceso en aplicaciones de construcción, donde el uso de materiales aislantes tradicionales es más difícil.
- Adecuado como aislamiento en todos los sustratos de construcción habituales (como hormigón, mampostería, piedra, madera, EPS, paneles de yeso, la mayoría de las láminas metálicas, placas de yeso, PVC duro, etc.).
- Sellado de puertas, dinteles, paredes y otras piezas de construcción para reducir el riesgo de puentes térmicos.
- Aislamiento de tuberías, áticos, sótanos, balcones, garajes, depósitos y recipientes.

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.

## Espuma para aislamiento proyectable Genius

Revisión: 03/05/2023

Página 2 De 3

**Embalaje***Color:* blanco*Embalaje:* 700 ml aerosol (neto)**Período de validez**

12 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 25 °C), Los botes deben almacenarse en posición vertical para evitar el bloqueo de la válvula. Una vez abierto, mantenga el recipiente bien cerrado y utilícelo en un período breve.

**Sustratos**

Todos los sustratos habituales, como hormigón, mampostería, piedra, paneles de yeso, madera, revestimientos espesos bituminosos en frío, láminas bituminosas con superficie de arena o pizarra, poliestireno (EPS), espuma de resina de poliuretano y fenol, la mayoría de láminas metálicas protegidas contra la corrosión, hormigón de gas, tableros de partículas, placas de yeso, placas de fibra de yeso, fibrocemento, PVC duro y pinturas en emulsión. Las superficies deben ser estables, limpias, sin burbujas y libres de agentes separadores como talco, grasas, aceites, etc. película, agua estancada) sustratos No se adhiere a PE, PP, PTFE y silicona. Siempre recomendamos una prueba preliminar de los sustratos para verificar la idoneidad en cuanto a adherencia y compatibilidad.

**Método de aplicación**

Antes de usar el producto, cubra todas las áreas adyacentes para protegerlas contra la suciedad. Debe garantizarse una buena ventilación para uso en interiores. Use gafas protectoras y guantes. Agite el bote durante al menos 20 segundos. Abre la válvula y pliega el tubo horizontalmente. la boquilla de aplicación ya está presente en la punta del adaptador Soudamax. La superficie debe estar libre de grasa y polvo. Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Para sustratos no convencionales se recomienda una prueba de adherencia preliminar. Gire la boquilla según sea necesario (para pulverizar en dirección vertical u horizontal). Presione completamente el gatillo del adaptador Genius para obtener una salida de espuma óptima. Aplicar la espuma a una distancia de 30-40 cm de la superficie. La distancia de aplicación determinará el ancho del área de aplicación. La espuma se expandirá dos veces el espesor de lo que se rocía. No aplique más de tres capas de aproximadamente 1 cm a la vez, o no exceda un espesor de 2,5 cm a la vez. Si se necesitan más capas, espere aprox. 30 minutos para aplicar la siguiente capa. Humedecer después de cada capa. Para el almacenamiento: retire la boquilla del adaptador Soudamax y limpie la boquilla, retire el bloqueo y atorníllelo en la punta del adaptador Soudamax. Repita la agitación de la lata después de períodos de inactividad. La espuma fresca se puede quitar usando Soudal Gun & Foamcleaner o acetona. Antes de usar Gun & Foamcleaner, pruebe si las superficies se verán 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.

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.

---

## Espuma para aislamiento proyectable Genius

---

Revisión: 03/05/2023

Página 3 De 3

Temperatura del bote: +5°C - 25°C (si es necesario, lleve el bote a la temperatura óptima colocándola en agua fría o tibia)  
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. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme. Los botes solo deben transportarse de forma segura. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

### Observaciones

- 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.
- Limpieza: Con limpiador Soudal GUN and FOAM Cleaner antes del curado, después del curado solo puede eliminarse mecánicamente con el posible uso de eliminador de espuma PU seca.

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.