

Espuma para aislamiento proyectable

Revisión: 10/02/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (FEICA TM 1014)	15 min
Curado completo	24 horas
Densidad en expansión libre (FEICA TM 1019)	Ca. 25 kg/m ³
Conductividad térmica (FEICA TM 1020)	0,036 W/m.K
Temperatura de aplicación	10 °C → 30 °C
Rendimiento	700 ml rinden hasta 1 m ² (capa de ca. 2 cm después del curado)
Expansión durante curado (FEICA TM 1010)	Ca. 83 %
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

Espuma para aislamiento proyectable 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. El bote está provisto de una rosca para que pueda usarse en una pistola. Espuma para aislamiento proyectable se puede utilizar con la boquilla aplicadora adjunta en aplicaciones horizontales o verticales para nivelar superficies irregulares y difíciles de alcanzar.

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 m² de aislamiento (capa de aproximadamente 2 cm tras el curado)
- Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.
- Puede aplicarse a temperaturas entre +10°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
- Sellado de todas las zonas de difícil acceso en aplicaciones de construcción
- Menos del 0,1% de contenido de MDI 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

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.

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

Revisión: 10/02/2021

Página 2 De 3

- 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, techos y otras piezas de construcción para reducir el riesgo de puentes térmicos.
- Aislamiento de tuberías, áticos, sótanos, balcones, garajes, depósitos y recipientes.

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. Coloque la boquilla de aplicación en la punta de la pistola. Agite el bote durante al menos 20 segundos. Coloque la pistola en el adaptador. 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 aplicación vertical u horizontal). La salida de espuma se puede ajustar la rosca situada en la parte posterior de la pistola. 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. Limpie la boquilla de pulverización, 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.

Temperatura del bote: +10°C - 25°C (si es necesario, lleve el bote a la temperatura óptima colocándola en agua fría o tibia)
Temperatura ambiental: +10 °C - 30 °C
Temperatura del subsuelo: +10 °C - 30 °C

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

Revisión: 10/02/2021

Página 3 De 3

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.