



DESCRIPCIÓN

Rayston Insulation Adhesive es un adhesivo de poliuretano de un solo componente curado por humedad y sin disolventes. Ha sido desarrollado para unir una amplia gama de paneles de aislamiento, a una amplia variedad de cubiertas y capas de control de vapor.



PROPIEDADES

- Sin disolventes, no inflamable y con poco olor
- Aplicaciones sencillas directamente desde el tambor, en cuentas/cintas.
- Curado rápido a bajas temperaturas en un rango de 5°C a 30°C
- Tasa de cobertura promedio. Estándar en cubiertas, aproximadamente 40-60 m² por 6.5 kg (100-150 gramos por m²). Perímetros de la cubierta y zonas críticas aproximadamente 30-40 m² para 6.5 kg (100-210 gramos/m²).
- Resistente a productos químicos y al agua

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

| | |
|---------------------------|---|
| Color | Marrón |
| Embalaje | 6.5 kg (peso neto) de envase metálico de 6 litros |
| Viscosidad | 7500-8000 mPa.s |
| Densidad | 1,11 g/cm ³ |
| Tiempo de curado | 30 min (20°C) |
| Temperatura de aplicación | De +5°C a +30°C |
| Vigencia | Sin abrir almacenado a 5 a 25°C, 9 meses |
| Contenido de sólidos | 100% |

REQUISITOS DE SOPORTE

1. Las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación.
2. Aplicar directamente sobre el sustrato en perlas líquidas de 10-20mm de ancho.
3. El adhesivo debe aplicarse en tiras siguiendo la dirección de la longitud del tablero, asegurando perlas adhesivas continuas e igualmente espaciadas dentro de cada ancho de placa.
4. Coloque inmediatamente la placa de aislamiento directamente sobre el adhesivo.
5. Aplique presión a la placa de aislamiento para garantizar el contacto total con el adhesivo.
6. Dejar curar (30 minutos a 20°C) antes de impermeabilizar las placas de aislamiento.

TIEMPO DE CURADO

Toda la información se proporciona solo a título orientativo. El tiempo de apertura y el tiempo de curado dependen de una serie de variables: temperatura, sustrato que se está uniendo, método de aplicación, peso del adhesivo aplicado y humedad relativa.

GUÍA DE APLICACIÓN

Rayston Insulation Adhesive es extremadamente versátil. Puede adherirse a una amplia gama de materiales de aislamiento, incluidos XPS, EPS, PIR, PUR, lámina revestida (ver notas adicionales), cara de tejido y lana mineral. Además, estos materiales se pueden unir a una amplia variedad de sustratos, incluidos concreto, OSB, madera contrachapada, asfalto existente. Sistemas bituminosos y más.

Para la unión, aplique perlas de adhesivo de 10-12 mm de ancho en centros de 250 mm. Cuando se adhiera en áreas más críticas y perímetros de techo donde el levantamiento del viento puede ser más fuerte, aplique adhesivo en centros de 175 mm.

Al adherirse al aislamiento de lana de roca sin revestimiento y al aislamiento de lana de roca, se requerirá una mayor cobertura de adhesivo.

Una vez aplicado el adhesivo, el tablero de aislamiento debe presionarse en su lugar dentro de 10-20 minutos a 20°C. Compruebe que el adhesivo se haya transferido completamente a la placa de aislamiento levantando cuidadosamente una esquina para asegurar las perlas. Las cintas se han apretado planas.

UNIÓN DE DOS SUPERFICIES REVESTIDAS DE LÁMINA METÁLICA

El adhesivo de aislamiento de un componente no debe usarse para unir dos tableros de aluminio porque el adhesivo está curado por humedad y una interfaz de lámina / lámina no tendrá suficiente humedad para curar el adhesivo. Sin embargo, en áreas muy pequeñas (menos de 30 metros cuadrados) se puede aplicar una ligera neblina de agua para garantizar que haya suficiente humedad disponible para que ocurra el proceso de curado. La acción de la bomba o el equipo de pulverización de jardín manual se pueden usar para crear una neblina de agua.

Se aprueba la unión de un aislamiento facial de lámina a un aislamiento poroso sin revestimiento de lámina (la compatibilidad total del producto está disponible en el departamento técnico de Krypton Chemical UK y el contratista debe realizar una pequeña prueba "in situ").

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Rayston Insulation Adhesive es un adhesivo sensible a la humedad, que eventualmente se gelificará si se deja en contacto abierto con el aire. Krypton Chemical toma todas las precauciones para garantizar que nuestro producto se suministre adecuado para su propósito protegiendo el adhesivo con una capa de nitrógeno dentro de la lata antes del envío. Esto garantiza una vida útil de almacenamiento de doce meses, siempre que el contenedor se deje sin abrir en condiciones secas a una temperatura de +5 a +30 ° C. La capa de nitrógeno desaparecerá, y el adhesivo tendrá una vida limitada una vez que se abra el recipiente. También es importante tener en cuenta que el dióxido de carbono se emitirá si el agua entra en el recipiente de adhesivo, lo que puede causar presurización.

SALUD Y SEGURIDAD

La información sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de este producto se puede encontrar en la última versión de la ficha de datos de seguridad del producto, que debe consultarse antes de su uso.



OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta FICHA TÉCNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como verbales o proporcionados a través de pruebas, se basan en nuestra experiencia, y no constituyen ninguna garantía de producto para el instalador, que debe considerarlos como simple información.

Recomendamos estudiar profundamente toda la información proporcionada antes de proceder al uso o aplicación de cualquiera de nuestros productos, y recomendamos encarecidamente realizar pruebas "in situ" con el fin de determinar su conveniencia para un proyecto específico.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de los instaladores de estudiar profundamente el método de aplicación correcto para estos sistemas antes de su uso, así como de realizar tantas pruebas preliminares como sea posible si surge alguna duda. La aplicación, el uso y el procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el instalador será el único responsable de cualquier daño derivado de la observación parcial o total de nuestras indicaciones, y en general, del uso o aplicación inadecuada de estos materiales.

Esta hoja de datos reemplaza las versiones anteriores.