

ESPUMA DE POLIURETANO

Espuma expansiva para rellenar, aislar y sellar ranuras



DESCRIPCIÓN

Espuma expansiva de poliuretano que cura con la exposición a la humedad ambiental, para rellenar, aislar y sellar huecos, ranuras y canales. Funciona como aislante acústico y térmico. Una vez curada puede cortarse, lijarse, estucarse y/o pintarse.

USOS

Para una amplia gama aplicaciones en construcción: montaje, sellado, relleno y aislamiento térmico y acústico. Adhiere a la mayoría de los materiales de construcción como: concreto, teja, madera, metal. Sustituye el uso de morteros tradicionales en reparaciones menores.

Sellado, aislamiento y relleno de juntas, grietas y grandes huecos en:

- Particiones de muros y techos.
- Instalación de puertas y ventanas.
- Juntas en chimeneas, techos, paneles de cubiertas y muros.
- Aislamiento térmico de sistemas de tuberías de agua caliente, desagüe y sistemas de calefacción o aire acondicionado.
- Aislamiento acústico entre tabiques en paredes.
- Unión de elementos prefabricados.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Excelente adhesión a todos los materiales.
- Reparaciones completamente limpias sin consumo de cementos, morteros y agua.
- Multiposición: De fácil aplicación en cualquier posición o ángulo, para facilitar su aplicación en lugares de difícil acceso.
- Máximo rendimiento: Hasta 30% más que una espuma normal.
- Rápido curado – tiempo de corte menos de 40 minutos.
- Resistente al moho y la humedad.
- Alto poder aislante (térmico y acústico).
- Fácil de cortar, lijar, estucar y pintar.
- No deforma los marcos: es de expansión controlada.
- No daña la capa de ozono, libre de CFC y HCFC.
- Excelente estabilidad de forma (sin encogimiento o expansión posterior).
- No emite vapores MDI: Mejora la Seguridad en el trabajo.

PRESENTACIONES

Aerosol de 570 ml.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANTES DEL CURADO

PROPIEDAD / MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Apariencia/color	Amarillo pálido	-
Tiempo de secado al tacto (23°C y 50% HR)	6 - 8	min
Tiempo para ser cortada (23°C y 50% HR)	30 - 40	min
Curado total (23°C y 50% HR)	24	h
Temperatura de aplicación	5 - 30	°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO CURADO

PROPIEDAD / MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Conductividad	0.00036	W/m °C
Absorción de agua (DIN 53428)	<1.5	%
Resistencia a compresión (DIN 53421)	>0.07	MPA
Resistencia a tracción (DIN 53455)	>0.17	MPA
Adhesión al acero	>0.15	MPA
Adhesión a madera	>0.25	MPA A
Resistencia a temperatura en servicio	60 - 100	°C

RENDIMIENTO

Aerosol de 570 ml rinde hasta 40 Litros.

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad y el tipo de sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se sugiere hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

La superficie a sellar debe estar limpia, libre de polvo, grasa, lechadas de cemento, partículas sueltas o sustancias que impidan la adherencia de la Espuma Poliuretano. Pinturas incompatibles, en mal estado o con desprendimientos deben ser removidas. La temperatura de la superficie debe estar entre +5°C y 30°C. La lata debe estar a temperatura ambiente en el momento de la aplicación. Para una mejor aplicación, el envase debe estar a +20°C. Se recomienda humedecer la superficie de trabajo (sin saturarla) para mejorar la adherencia, expansión y las propiedades finales de la espuma.

Preparación del producto y aplicación

Agite la lata con fuerza varias veces antes de su uso, retire la tapa protectora y enrosque la cánula en la válvula. Regule la salida de la espuma con la presión ejercida sobre la válvula. Rellene los huecos o cavidades entre un 50 – 70% (la espuma expande su volumen después de aplicada). No rellene los huecos o cavidades totalmente, tenga en cuenta que la espuma expande su volumen durante el curado. Después de curada completamente la Espuma Poliuretano, quite el exceso de espuma mecánicamente, con la ayuda de un elemento cortante o herramienta de cizalla y protéjala cubriéndola con pintura o estuco y pintura. Se recomienda dejar la espuma sin cortar hasta su completo curado (cortar o procesar la espuma demasiado pronto puede afectar sus parámetros funcionales).

Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos deben limpiarse con un disolvente convencional inmediatamente termine la aplicación. La espuma curada sólo se puede eliminar por medios mecánicos. Cuando la válvula y cánula se bloquean, no se recomienda cortar la cánula, ya que puede tener un efecto adverso sobre las propiedades finales de la espuma.

INDICACIONES IMPORTANTES/PRECAUCIONES

Cualquier material no conocido por el usuario bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico. La espuma no se adhiere a polietileno, polipropileno, silicona ni teflón. Cuando se montan puertas y ventanas, es necesario utilizar anclajes mecánicos. Los elementos que se quieran fijar, se deben sostener hasta que endurezca la espuma.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original sellado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras, en un lugar bajo techo, en un área fresca, seca y con una adecuada ventilación apartados de una fuente de fuego. La temperatura de almacenamiento debe ser de 5°C a + 30°C, superar estos límites disminuye hasta en 9 meses la vida del producto o incluso puede afectar la funcionalidad del producto. Para evitar que la válvula quede bloqueada por el producto curado siempre almacene la lata en posición vertical, no deje el envase en posición invertida.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Contiene isocianatos. Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla. No consuma alimentos, ni fume mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo, a una temperatura inferior a 30°C. Proteja el envase de los rayos solares. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua o presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto y consulte inmediatamente al médico. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada, retírese la ropa que tenga impregnada del producto y consulte inmediatamente al médico. En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-511414. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación. Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de Calidad /Ambiental/ Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.