



DENVERESPUMA 500

Espuma expansible de poliuretano



DENVERESPUMA 500 es una espuma de poliuretano auto-expansible, lista para uso.

USOS

Compatible con hormigón, albañilería, madera, fibrocemento, cerámica, aluminio, mármol, granito y chapas zincadas, se recomienda para diversas situaciones como:

- Instalación de marcos y batientes
- Henchimiento de perforaciones
- Vedación de aberturas en tejados
- Creación de barreras a prueba de sonido
- Montaje y vedación de marcos y batientes
- Henchimiento de perforaciones alrededor de tubulaciones
- Junción de materiales de aislación térmica y construcción
- Aplicación de camada de aislación acústica en motores
- Proporcionar aislación térmica en sistemas de aire acondicionado, etc.

VENTAJAS

- Excelente adhesión en la mayoría de los materiales (excepto Polietileno y Polipropileno)**
- Elevada capacidad de aislación térmica y acústica**
- Muy buena capacidad de rellamamiento**
- Excelente capacidad de soporte**
- Excelente estabilidad: no retrae y no presenta pós-expansión.**
- Inofensivo a la capa de ozono, pues no contiene CFC – Clorofluorcarbono**

PROPIEDADES TÍPICAS

Las propiedades presentadas a seguir fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Valores de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones.

Denverespuma 500

Ensayo	Especificación
Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Sistema de cura	Cura en contacto con la humedad atmosférica.
Tiempo de aplicación	4 a 7 horas
Seca al toque	20 min. (20°C – 65% U.R.)
Velocidad de cura	3 cm a cada 2 horas a 20°C / 65% U.R.
Absorción de agua	0,3%
Estructura celular	60-70 % células cerradas
Masa específica	20 kg/m ³
Resistencia a la temperatura	- 35°C a + 80°C (curado)
Coefficiente de conductibilidad térmica	0,03 Kcal/mh°C
Tiempo de corte	Después de 1 a 2 horas dependiendo del espesor
Resistencia a la compresión	12 kg/cm ²
Resistencia a la flexión	15 kg/cm ²
Temperatura de aplicación	0°C a 35°C

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar humedecida, limpia, exenta de aceites, grasas, desencofrantes o cualquier elemento gordurosos. Remover polvo o partículas sueltas de cualquier naturaleza.

Aplicación

Agitar el embalaje por 1 minuto antes de la aplicación. Direccionar la punta eyectora para el área donde se desea aplicar el producto y presionar la válvula del aerosol hasta el total henchimiento.

OBSERVACIONES

- No tocar la superficie durante el tiempo de cura en temperaturas abajo de 0°C.
- Siempre humedecer las superficies antes de la aplicación a fin de mejorar la cura y la estructura celular.
- Proteger de los rayos ultravioletas con una pintura o a aplicación de camada de sellante (ej.: silicona).
- Caso necesite remover la espuma de poliuretano curado, utilice solamente procesos mecánicos. Nunca utilice fuego.

RENDIMIENTO

Cada embalaje de 500 ml resulta en 26 litros de espuma de poliuretano.

EMBALAJE

Latas de aerosol con 500 ml.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en local cubierto, seco, ventilado y en los embalajes intactos.

Vida útil almacenado: 12 meses.

LIMPIEZA

Respingos en cualquier superficie o ropas deberán ser removidos inmediatamente con paños limpios.

Después de curado, remover la espuma de poliuretano a través de procesos mecánicos.

MANOSEO Y SEGURIDAD

- Denverespuma 500** no debe ser ingerido y no debe entrar en contacto con la piel o con los ojos. En caso de ingestión accidental no inducir el vómito y procurar auxilio médico inmediato.
- Cuando haya contacto con la piel o ojos, lavar con agua corriente en abundancia.
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPI's adecuados, incluyendo anteojos de seguridad y guantes impermeables.
- No reutilizar los embalajes.



DENVERESPUMA 500

Espuma expansible de poliuretano

- ❑ No coloque los embalajes bajo presión. Protejalos de la incidencia directa del sol y no los exponga a temperaturas de más de 50°C.
- ❑ No perforo ni queme los embalajes después del uso. No aplique en dirección al fuego o superficies muy calientes.
- ❑ Mantenga fuera del alcance de los niños.
- ❑ En aplicaciones en locales poco ventilados puede haber formación de una mezcla de vapor de aire explosivo.
- ❑ **Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite la FISPQ¹ del producto.**

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

instrucciones constantes en los manuales de aplicación disponibilizados por la empresa.

En caso de dudas llame a:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)

¹ Ficha de informaciones de seguridad de producto químico

Denver Impermeabilizantes

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverglobal.com.br
tecnico@denverglobal.com.br



- ❑ Los nombres de los productos son marcas registradas de Denver Global Industria y Comercio de Productos para la Construcción Civil Ltda.
- ❑ Denver Global fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para mayores informaciones, entrenamiento, literatura o soporte técnico, entrar en contacto.

DESEMPEÑO

DENVER GLOBAL garantiza la calidad del producto contra defectos de fabricación, pero no asume la responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que que no posee control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales devoluciones estarán limitadas al valor del producto.

DENVER GLOBAL informa que podrá hacer alteraciones en el producto siempre que sea necesario, sin previo aviso.

Los productos DENVER GLOBAL deben ser aplicados por profesionales habilitados y en conformidad con las