

ESPUMA DE POLIURETANO CANULA

DESCRIPCIÓN

Espuma de poliuretano basado en un prepolímero de poliuretano monocomponente.

PROPIEDADES

- Curable por el contacto con la humedad, ayudando a su expansión.
- Gran adherencia a toda clase de materiales de construcción con excepción de materiales como polietileno, teflón, silicona, aceites y grasas, agentes desmoldeantes y similares.
- Espuma curada semirrígida y predominantemente de célula cerrada, que no sufre ni contracción ni agrietamiento.
- Gran resistencia al agua, a la humedad, a los cambios de temperatura y al envejecimiento, pero no a las radiaciones ultravioleta.
- Gases propelentes conformes al Protocolo de Montreal para la protección de la capa de ozono.

APLICACIONES

Espuma de poliuretano especialmente indicada para:

- Fijación de marcos de puertas además de relleno y fijación de marcos de ventanas (a las repisas), maquetas, etc.
- Aislamiento térmico, acústico o eléctrico de todo tipo de elementos así como relleno de huecos y cavidades en paredes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Propiedades del material envasado:

Peso específico	Aprox. 22 Kg/m ³
Forma celular	Media-fina
TACK FREE (a 23°C y 55% H.R.) (Dependiendo de la prereacción dentro del envase)	Máx. 25 minutos
Absorción de agua	0.3 % en volumen

- Propiedades de la espuma reticulada

Resistencia a la temperatura (Espuma curada)	Ciclo largo	-40 °C hasta +100°C
	Ciclo corto	-40 °C hasta +130°C
Resistencia a tracción		11 N/cm ²
Resistencia al cizallamiento		8 N/cm ²
Resistencia a la flexión		15 N/cm ²

MODO DE EMPLEO

En primer lugar las superficies deben de estar limpias, firmes, libres de partículas sueltas y humedecidas pues el agua es necesaria para el correcto curado de la espuma fresca, teniendo en cuenta que la humedad atmosférica no es suficiente para su correcta aplicación.

Para el empleo del spray con cánula se debe enroscar primeramente la boquilla del adaptador a la válvula hasta el final pero procurando no apretar en exceso, además de tener la precaución de no accionar la válvula accidentalmente. Seguidamente se agita enérgicamente el envase de 15 a 20 veces antes de su uso.

Conviene pulverizar con agua sobre la superficie en cuestión porque la expansión del producto puede ayudarse humedeciendo las sucesivas capas de espuma fresca durante el proceso de aplicación, pudiendo regular a continuación la cantidad de espuma aplicando más o menos presión sobre la válvula o inclinando el adaptador con la válvula dirigida hacia abajo. El endurecimiento se alcanza transcurridas de 2 a 4 horas desde la aplicación, dependiendo de la cantidad y la humedad ambiental.

Como precaución debe considerarse que al emplear ESPUMA DE POLIURETANO CÁNULA como relleno, la espuma puede aumentar aproximadamente en un 200%. Si empleamos un exceso de espuma puede ocurrir un proceso de curado lento por insuficiencia de aire y humedad superficial.

– RENDIMIENTO

Cada envase de 750 mL ofrece un rendimiento de hasta 43 litros de espuma expandida libremente, ó 25-30 litros si se aplica en huecos, suficiente para rellenar aproximadamente 60 metros de una regata de medidas 15x30 mm.

– TRATAMIENTO POSTERIOR

La superficie sobre la que se ha aplicado ESPUMA DE POLIURETANO CÁNULA acepta ser pintada y la espuma puede ser cortada una vez curada.

ALMACENAMIENTO

Este producto, almacenado en el envase de origen y en un lugar fresco y seco, mantiene sus propiedades al menos durante 1 año.

ENVASE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO
Bote spray 750ml	1 año

PRESENTACIÓN

Consulta en página web www.unecol.com

LIMPIEZA

El producto fresco, se elimina al instante con spray LIMPIADOR ESPUMA DE POLIURETANO. Una vez endurecida la espuma sólo se elimina mecánicamente.

SEGURIDAD E HIGIENE

LA ESPUMA DE POLIURETANO CÁNULA además de ser inflamable contiene isocianatos por lo que la zona de trabajo debe mantenerse alejada de llamas, chispas y fuentes de ignición, con una adecuada ventilación, debiendo evitarse, ante posibles irritaciones, el contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese lavar con abundante agua la zona afectada y, en caso necesario, acudir al médico.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Para más información consultar hojas de seguridad del producto.

Los datos reflejados están basados en nuestros actuales conocimientos, no tienen como finalidad asegurar unas determinadas propiedades. Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar el producto.