



MAXURETHANE® FOAM CAN

ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA SELLADO Y FIJACIÓN DE ELEMENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN

MAXURETHANE® FOAM CAN es una espuma expansiva de poliuretano monocomponente producida como resultado de la polimerización del producto contenido en el envase al reaccionar con la humedad del aire.

APLICACIONES

- Sellado, aislamiento y relleno de juntas, grietas y huecos en:
 - Encuentros entre muro y techo.
 - Espacios entre marcos de puertas o ventanas y muros.
 - Juntas en chimeneas, techos, paneles de cubiertas y muros.
 - Relleno de conducciones para cables y tubos a través de muros y techos
- Pegado y sellado de espacios entre elementos prefabricados.
- Pegado de planchas de poliuretano y poliestireno.
- Montaje de marcos de puertas, ventanas y relleno en carpintería metálica en general.

VENTAJAS

- Monocomponente y de rápido curado
- Excelente adherencia sobre hormigón, madera, piedra, enlucidos y enfoscados, otras espumas de poliuretano, etc.
- Extraordinarias propiedades aislantes térmicas y acústicas.
- Muy baja retracción. La espuma final puede pintarse, cortarse, etc.
- No contiene CFC.
- Fácil uso, listo para su empleo.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte deberá estar limpio y libre de restos de pintura, grasa, polvo, grasas, así como de cualquier otro tipo de suciedad que pudiera afectar a la adherencia de producto. Si fuera necesaria una limpieza química adicional, emplear disolventes no grasos como acetona.

Sobre soportes porosos, secos, y en general siempre que la humedad relativa sea inferior al 40 %, se recomienda pulverizar agua sobre la superficie a tratar.

Cubrir el área cercana al punto de aplicación con papeles o plásticos para evitar derrames y manchas de producto.

Aplicación

Agitar enérgica y repetidamente (20-30 veces) el aerosol y a continuación, colocar la cánula de inyección sobre la válvula.

El aerosol deberá mantenerse en posición invertida durante la inyección de la espuma. Para dosificar la cantidad de producto aplicado ejercer más o menos presión sobre la palanca de la cánula. Tener en cuenta que la espuma aumentará de volumen entre 2 y 3,5 veces, dependiendo de la humedad y de la temperatura ambiente.

En aplicaciones de larga duración agitar el aerosol de vez en cuando. Si transcurridos 60 minutos fuera necesario inyectar más producto para completar el relleno, humedecer nuevamente la superficie y proceder a la nueva aplicación. Las sucesivas capas se fusionan entre sí perfectamente.

Curado

El material seca a los 10 minutos, puede ser cortado a los 60 minutos y cubrirse con yeso o pintarse a las 24 horas. Temperaturas más bajas o una menor H.R. incrementan los tiempos indicados anteriormente.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y utensilios se deben limpiar mejor inmediatamente después de su uso con **MAXURETHANE® INJECTION CLEANER**. Una vez polimerizado el **MAXURETHANE® FOAM CAN** sólo es posible eliminarlo por medios mecánicos.

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **MAXURETHANE® FOAM CAN** es de 24-28 l/m³ de relleno. Se recomienda la realización de una prueba in situ para determinar de forma aproximada el consumo.

INDICACIONES IMPORTANTES

- **MAXURETHANE® FOAM CAN** no adhiere sobre polietilenos, siliconas o teflón. No aplicar sobre estos soportes.
- No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXURETHANE® FOAM CAN se presenta en aerosoles de 700 ml.

CONSERVACIÓN

Doce meses a partir de la fecha de fabricación, en embalaje de origen no abierto y conservado fuera de la humedad. Almacenar los aerosoles verticalmente y en local correctamente ventilado a una temperatura máxima de 30° C.

SEGURIDAD E HIGIENE

Evitar el contacto con la piel. Usar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua y consultar a un especialista. Usar solamente en áreas bien ventiladas. No fumar. No dañar, perforar ni arrojar al fuego el envase después de su uso.

Existe Hoja de Seguridad de **MAXURETHANE® FOAM CAN** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

DATOS TÉCNICOS

Características el producto	
Color	Verde claro
Densidad en espumación libre (kg/m ³)	25-30
Condiciones de aplicación y de polimerización	
Volumen de espuma en expansión libre (litros)	25-30
Espumación sobre soporte seco (%)	130
Espumación sobre soporte húmedo (%)	200
Tiempo de secado al tacto - cordón 30 mm - a 23 °C y 50% H.R. (minutos)	Aprox. 10
Tiempo para admitir ser cortado - cordón 30 mm - a 23 °C, 50% H.R. (minutos)	Aprox. >60
Polimerización en todo el espesor - cordón 30 mm - a 23 °C, 50% H.R. (horas)	Después de 24
Temperatura de aplicación, soporte (°C)	+ 5 ≤ T ≤ + 40
Temperatura de aplicación, aerosol (°C)	+ 5 ≤ T ≤ + 40
Características del producto polimerizado	
Comportamiento frente al fuego DIN 4102/2	B 3
Coefficiente de conductividad térmica (W/m ² K)	0,04
Resistencia a compresión con deformación del 10% (KPa)	60
Resistencia a la tracción (KPa)	175
Elongación en rotura (%)	25%
Resistencia al cizallamiento (KPa)	65
Absorción de agua (%)	3
Temperatura de servicio (°C)	- 40 ≤ T ≤ + 80

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO[®], S.A.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

