

ISO PU FOAM (pistola) B3

Espuma de poliuretano monocomponente de aplicación con pistola

Descripción

Espuma poliuretánica, monocomponente de aplicación con pistola. Ofrece excelente aislamiento térmico y acústico. Tiene buena adhesión en todos los materiales de la construcción, como son: madera, hormigón, ladrillo, metales, aluminio. No tiene agarre en polietileno, silicona y teflón.



Ventajas

- El consumo es menor, porque con la pistola se puede hacer un dosaje preciso.
- Fácil manipulación de la espuma con la pistola, lo que facilita el trabajo.
- La aplicación se hace sin los goteos que presenta la espuma de aplicar con cánula.
- Cuando se interrumpe el trabajo, no hay endurecimiento de la espuma
- Se requiere menor trabajo de limpieza.
- Se puede hacer un cambio rápido del envase.

Campo de empleo

Se utiliza en la construcción para juntar, rellenar, aislar, montar, sellar, en la industria, marina, en la fabricación de remolques, etc.

Modo de Empleo

La superficie de trabajo debe estar libre de grasas e impurezas.

Antes de hacer la aplicación de la espuma es necesario humedecer la superficie de trabajo, especialmente si la superficie de trabajo es porosa.

Al momento de la aplicación, el envase debe tener temperatura ambiente. Si la temperatura del aerosol es inferior a 25°C, lo colocamos en agua tibia (max T = 40°C) aproximadamente durante 20 min.

Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el envase de espuma (aprox. 20 veces), se monta la pistola de aplicación en el envase, se aprieta el gatillo (aprox. 2

segundos), de tal manera que la pistola se llene de espuma. Durante la aplicación, el envase siempre debe tener posición vertical invertida (boca abajo). Presionando el gatillo se produce la salida de espuma, para regular la cantidad requerida, se usa el tornillo que se encuentra en la parte posterior de la pistola. Cuando se cambia el envase en la pistola, el nuevo envase se debe agitar previamente, retiramos el envase vacío e inmediatamente aplicamos el envase nuevo, de lo contrario, puede producirse endurecimiento de espuma en el adaptador de la pistola. La espuma endurecida se retira mecánicamente. Cuando se hacen cortas interrupciones en el trabajo, se puede dejar la pistola montada en el envase, cuidando de cerrar el tornillo regulador en la parte posterior de la pistola.

Cuando se hacen largas interrupciones en el trabajo, la pistola se debe limpiar con Limpiador ISO PU FOAM Cleaner.

Durante el trabajo se debe tener en cuenta que la espuma después de aplicada puede crecer entre 30 – 50%. Si se rellenan huecos de más de 5 cms, se hace por capas. La segunda capa se coloca después de endurecida la primera. El endurecimiento de la espuma se puede acelerar rociando la espuma con agua.

Cuando la espuma endurece, se puede cortar y se da inicio a otra fase del trabajo. La espuma también se puede cubrir, pintar, lijar, etc.

Si no se utiliza todo el contenido del envase, es necesario limpiar la válvula de aplicación, con Limpiador ISO PU FOAM Cleaner o con acetona. La espuma endurecida se puede retirar mecánicamente.

Datos Técnicos

Volumen		40 – 45 l (aplicada en espacio abierto) (750 ml)
Densidad		16 – 18 kg/m ³
Temperatura de Aplicación		min. +5°C (superficie de aplicación) 20 – 25°C (envase)
Seco al tacto	18°C/60% humedad rel.	5 – 10 minutos
Se puede cortar	∅ 3 cm, 18°C/60% H.R.	20 – 25 minutos
Tiempo de endurecimiento		1,5 – 5 horas dependiendo de la temperatura y la humedad
Estabilidad Térmica		-40°C a +90°C
Estabilidad dimensional		max. -1%
Absorción de agua	DIN 53428	max 1% del volumen
Dureza a la presión	DIN 53421	0,04 – 0,05 Mpa
Resistencia a la tracción	DIN 53455	0,07 – 0,08 Mpa
Alargamiento a la rotura	DIN 53455	20 – 30%
Conductividad térmica	DIN 52612	0,036W/(mK) a 20°C
Clase de inflamabilidad	DIN 4102, 1ra. Parte	B3

Presentación

Envase aerosol 750 ml.

Almacenamiento y transporte

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en lugar fresco y bajo techo, con el envase original sellado.

Temperatura recomendada de almacenamiento: +10°C hasta 20°C).

Temperaturas mayores acortan el tiempo de uso. Los aerosoles deben almacenarse en posición vertical.

Precauciones

Contiene difenilmetan 4,4 – diisocianat.

Extremadamente inflamable. Nocivo por inhalación.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. No respirar los gases. En caso de contacto con los ojos lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.

Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones.

Utilice guantes al manipular este producto.

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico y de ser posible muestre la etiqueta.

Usé en lugares bien ventilados.

Recipiente a presión, protéjase de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No agujerear ni quemar, incluso después de vaciar el aerosol.

No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente.

Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar.

Mantenerlo alejado del alcance de los niños.

Sin una ventilación adecuada pueden formarse mezclas explosivas.

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerando que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. Isoflex de todas formas garantiza calidad de producto constante. Isoflex tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la última versión.