

PU 40 Autonivelante

Sellador de Poliuretano autonivelante de un componente.

Descripción

PU 40 autonivelante es un sellador elastomérico de poliuretano, mono-componente que cura bajo el efecto de la humedad atmosférica, formando un sello flexible y resistente, que tiene buena resistencia al desgarre y a la intemperie y buena adhesión a la mayoría de los materiales en la construcción.



Beneficios

- Un solo componente no requiere mezclar
- 25% de capacidad de movimiento
- Cura sin formar burbujas
- Buena resistencia mecánica y química
- Muy buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción
- Permanentemente elástico sobre un amplio rango de temperaturas

Tiene acreditaciones de la CE para las siguientes aplicaciones:

- Selladores para pasos peatonales en interiores y exteriores que puedan utilizarse en clima frío de acuerdo a la norma europea EN 15651- 4 (PW EXT-INT CC), con el primer Emfiprim 2001 sobre concreto.

Áreas de Aplicación

- PU 40 AUTONIVELANTE se puede utilizar para el sellado de juntas de dilatación horizontales interiores o exteriores (suelos industriales expuestos al tráfico, garaje, almacén). Puede ser utilizado para el sellado de pavimento en materiales como el hormigón o concreto rayado.
- Para materiales difíciles como el PVC, aluminio natural, metal pintado, se recomienda realizar pruebas preliminares.

Datos Técnicos

Apariencia	Pasta suave
Colores	Blanco, Gris, Negro
Viscosidad (Brookfield RVT / spindle 7 / 5 rpm) aprox.	50,000 mPa.s
Densidad a 20°C	1.15 ± 0.02
Temperatura de aplicación	5 a 35 °C
Tiempo de formación de piel	Aprox. 60 min a 23 °C y 50 %HR
Tiempo de Curado	4 mm/24 h a 23 °C y 50 % HR
Dureza Shore A	Approx. 40 (método interno IT-20 después ISO 868 -3 segs)
Modulus a 100 % (ISO 8339)	Aprox. 0.4 MPa
Elongación a la ruptura (ISO 8339)	> 500 %
Resistencia a la Temperatura	-40 to +90 °C
Resistencia a ácidos y bases diluidos	Buena
Resistencia a UV	Buena
Resistencia a agua y niebla salina	Excellent
Compatibilidad con pinturas	Sobre el sellador curado
	Base agua : Si
	Base Solvente : Hacer pruebas preliminares

PU 40 Autonivelante

Instrucciones de Uso

Preparación del Substrato:

Los sustratos deben estar limpios, secos, libres de polvo, aceite, grasa y cualquier contaminante que pueda afectar la adhesión.

No lo use en sustratos bituminosos nuevos debido al riesgo exudación de aceite.

En superficies difíciles, sustratos húmedos o sometidos a un alto tráfico, es necesario aplicar primer (Emfiprim 2001) y dejar secar durante 15 minutos, antes de aplicar el sello.

Utilice una espuma de soporte de polietileno con el fin de:

- Evitar la adhesión del sellador en la parte inferior
- Mantener la relación ancho / profundidad conforme a las dimensiones de la junta.

Con este sellador es posible realizar juntas de 10 a 35 mm de ancho.

Cuando se usen solventes, apagar todas las fuentes de ignición y siga cuidadosamente las instrucciones de seguridad y de manejo dadas por el fabricante o proveedor.

Aplicación:

PU 40 AUTONIVELANTE se puede aplicar con pistola manual o neumática o con una espátula.

El producto debe utilizarse dentro de las 24 horas después de abrir la salchicha; de lo contrario, el sellador podrá curar en el interior.

No aplicar a una temperatura inferior a 5 ° C.

En clima frío, acondiciónese el producto a 20°C antes de utilizarlo.

Durante el curado del sellador evite el contacto con materiales de MS, PU híbridos o selladores de silicón sin curar, así como con alcoholes y amoniaco.

Limitaciones

- No aplicar al lado de siliconas, MS, PU híbrido sin curar; evitar el contacto con alcohol, amoniaco y otros solventes durante el proceso de curado.
- No aplicar en donde haya humedad y migración de vapor desde el sustrato, pues esto puede crear burbujas en el sellador.
- Al aplicar el sellador, hay que evitar encerrar aire.
- Como el proceso de curado es a través de la humedad, hay que permitir suficiente exposición al aire.
- El desempeño final de PU 40 AUTONIVELANTE depende del correcto diseño y realización de la junta y de una superficie correctamente preparada.

Limpeza

Limpiar todas las herramientas y equipo con xilol, acetona o alcohol inmediatamente después del uso. El material curado solo puede ser eliminado mecánicamente.

Precauciones de Uso

Mantener PU40 AUTONIVELANTE fuera del alcance de los niños.

Contiene Isocianatos

Lea la hoja de datos de seguridad antes de utilizarlo (MSDS)

Presentación

Salchicha de Aluminio-PE 600 ml.

Cubeta de plástico de 14 Kg

Póngase en contacto con nosotros para otras opciones de empaque

Almacenamiento

El producto tiene un tiempo de vida de 12 meses en su envase original sellado si está almacenado entre 5 y 25°C.

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.