

PU 50

Sellador de Poliuretano de un componente.

Descripción

PU 50 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.



Beneficios

- Un solo componente no requiere mezclar
- Cura sin formar burbujas
- Buena resistencia mecánica y química
- Muy buena adhesión a la mayoría de los materiales usados en la industria en general.
- Permanentemente elástico sobre un amplio rango de temperaturas

Tiene acreditaciones de la CE para las siguientes aplicaciones:

- Selladores para elementos de fachada en interiores y exteriores que puedan utilizarse en clima frío de acuerdo a la norma europea : EN 15651-1 (F EXT-INT CC)
- 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).

Áreas de Aplicación

- PU 50 se puede utilizar para unir diversos materiales en la industria y como sellador de juntas.
- PU 50 tiene una buena adherencia sin imprimación sobre diversos materiales como: la madera, el aluminio anodizado, la mayoría de los metales pintados, poliéster, vidrio, concreto.
- Para materiales difíciles, es necesario hacer pruebas de antemano.

Datos Técnicos

Apariencia	Pasta suave
Color	Blanco, gris y negro
Densidad a 20°C	Negro 1.15 otros 1.16 +/- 0.02
Contenido de sólidos (EN 827)	>93 %
Ecurrimiento (ISO 7390)	No
Temperatura de aplicación	5 – 35°C
Tiempo de formación de película	Aprox. 60 min (23°C y 50% H.R.)
Tiempo de curado (23°C y 50% H.R.)	4 mm/ 24 h
Dureza °Shore A (ISO 868 – 3 seg)	Aprox. 45
Modulo a 100% (ISO 8339)	Aprox. 0.5 Mpa (72.5 psi)
Elongación a la ruptura (ISO 8339)	>500%
Resistencia a la temperatura	-40°C a +80°C
Resistencia a ácidos y bases diluidos	Moderada
Resistencia a rayos UV	Buena
Resistencia al agua y niebla salina	Excelente
Compatibilidad con pinturas	Base agua: Si Base Solvente: Se recomienda hacer pruebas antes de aplicar la pintura sobre el sellador

Datos Específicos:

Modulo al 100 % (ISO 37) :	aprox. 0.5 MPa
Modulo a la ruptura (ISO 37) :	aprox. 1.4 MPa
Elongación a la ruptura (ISO 37) :	> 600 %

Instrucciones de Uso

Preparación del Substrato:

Los substratos deben estar limpios, secos, libres de grasa, polvo, aceite y cualquier otro contaminante que pueda afectar la adhesión. Si el substrato necesita limpiarse use alcohol isopropílico o metil etil cetona (MEK) a algún desengrasante. Aplicar Primer si fuera necesario.

Es necesario checar la compatibilidad del solvente a usar con el substrato.

Cuando utilice solventes evite cualquier fuente de ignición y siga las instrucciones de seguridad y de manejo del proveedor o fabricante.

Si es necesario, pule las superficies metálicas antes de aplicar el sellador; después de pulir, la superficie debeseer limpiada nuevamente. Permita que el substrato seque después de desengrasarlo.

Se recomienda limpiar el concreto con un cepillo de metal.

Aplicación:

PU 50 puede ser aplicado con pistola de calafateo manual, pneumatica y/o eléctrica.

Después de aplicar el sellador y para que la junta quede perfectamente perfilada se recomienda usar una espátula humedecida con una solución jabonosa.

El producto debe ser utilizado dentro de las primeras 24 horas una vez abierta la protección del cartucho, ya que el producto puede endurecerse dentro del cartucho. No se aplique a temperaturas por debajo de 5°C.

En clima frio, 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.

Rendimiento

Salchicha de 600 ml

Ø del cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cordón (m)	190	85	47	30	21	15	11	9	7

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 substrato, 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 del PU 50 depende del correcto diseño y realización de la junta y de una superficie correctamente preparada.

Limpieza

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 el PU 50 fuera del alcance de los niños.
- Si ocurre contacto con la piel, removerlo inmediatamente con una toalla seca y limpiar con agua y jabón.
- Lea la hoja de datos de seguridad antes de utilizarlo (MSDS)

Presentación

Salchicha de Aluminio-PE 600 ml.: 20 Salchichas por caja
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 forma 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.