

Sellador de Poliuretano de un componente. Cumple con las Normas ASTM C 920 e ISO 11600

Descripción

Construflex 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
- 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 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).
- Cumple los requerimientos de las Normas ASTM C-920 e ISO 11600 (vea detalles en la sección de datos específicos).

Áreas de Aplicación

- Construflex se puede utilizar para unir diversos materiales de construcción y para juntas de expansión.
- Construflex tiene muy buena adherencia sin usar primer sobre diversos materiales como: la madera, el aluminio anodizado, concreto, piedra, cerámica
- Para materiales difíciles, incluidos plásticos como: PVC, ABS, PMMA o materiales como aluminio crudo, metales pintados, es necesario hacer pruebas de adhesión preliminares para determinar si se requiere un tratamiento en la superficie.



Datos Técnicos

Apariencia	Pasta suave
Color	Blanco, gris y negro
Densidad a 20°C	Negro: 1.15, otros 1.18 +/- 0.02
Contenido de sólidos (EN 827)	>93 %
Escurecimiento (ISO 7390)	< 3 mm
Temperatura de aplicación	5 – 35°C
Tiempo de formación de película	3 a 6 h (23°C y 50% h.r.)
Tiempo de curado	> 2 mm/ 24 h (23°C y 50% h.r.)
Dureza°Shore A (ISO 868 – 3 seg)	Aprox. 25 (método interno IT-20)
Modulo a 100% (ISO 8339)	≤ 0.4 Mpa (58 psi)
Elongación a la ruptura (ISO 8339)	> 400 %
Resistencia a la temperatura	-50 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:

Resistencia a la intemperie :	Buena
Resistencia al desgarre (ISO 34) :	aprox. 6.5 N/mm

Clasificación de acuerdo a la norma ASTM C-920 :

Clase 25, tipo S, grado NS, usos T1, NT, A y M.

Clasificación de acuerdo a la norma ISO 11600 :

F 25 LM, M2up, M1up, Aup (up = sin usar primer)

Estabilidad dimensional de acuerdo a la norma NF-EN 10563

≥ - 4 %

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 debiese ser limpiada nuevamente. Permita que el substrato seque después de desengrasarlo.

Se recomienda limpiar el concreto con un cepillo de metal.

Aplicación:

Construflex puede ser aplicado con pistola de calafateo manual, pneumática 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 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 amoníaco.

Rendimiento

Cartucho de 300 ml

Ø del cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cordón (m)	95	42	24	15	10,5	7,5	5,5	4,5	3,5

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 silicones, MS, PU híbrido sin curar; evitar el contacto con alcohol, amoníaco 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 de Construflex 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 Construflex 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

Cartucho de aluminio de 300 ml	12 piezas por caja
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 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.