



KEMFLEX 100

SELLADOR DE POLIURETANO PARA JUNTAS EN LA CONSTRUCCIÓN

KEMFLEX 100 sellador elastomérico de poliuretano, de un componente, para uso vertical y horizontal; cura al contacto con la humedad del medio ambiente.

PRESENTACIÓN

- Cartucho de 300 ml.
- Colores: Gris. Blanco.

Tiempo de vida: 9 meses almacenado en su envase original, bajo techo en un lugar fresco y seco.



ESPECIFICACIONES

- ASTM C 920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso NT, M y A.
- Especificación Federal TT-S00230C, Tipo II, Clase A.

PROPIEDADES

- Capacidad de movimiento de +/- 25 %
- Mantiene su elasticidad en un rango de Temperaturas entre -40° C y 90° C
- Elevada resistencia a la intemperie
- Altas resistencias mecánicas
- 400 % de elongación
- No requiere primer
- Pintable
- Fácil de instalar
- No contamina

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

Para sellar juntas que están sujetas a contracción y expansión, en estructuras de concreto y acabados arquitectónicos; adhiere en una amplia variedad de materiales para construcción como:

- Concreto
- Aplanados
- Block de cemento
- Tabique
- Cantera
- Metal
- Madera
- Vidrio
- Acrílico
- Aluminio
- Acero inoxidable



PREPARACIÓN

DISEÑO DE JUNTAS

El ancho de la junta debe ser mínimo cuatro veces el movimiento esperado; el sellador deberá quedar con una relación ancho profundidad de 2 a 1.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las juntas deben estar secas, firmes, limpias, libres de grasa, residuos de curadores, impermeabilizantes, pinturas, partículas sueltas o cualquier otro contaminante que pueda evitar la adherencia.

Utilice KEMFOAM CC (cordón de espuma de polietileno) para diseñar una profundidad uniforme a la junta y a su vez evitar la adherencia en la parte baja de la junta. No se recomienda utilizar rellenos bituminosos o impregnados.



APLICACIÓN

KEMFLEX 100 se aplica con equipo de presión o pistola manual de calafateo; coloque la boquilla dentro de la junta para llenar desde el fondo y evitar incluir aire (formación de burbujas). Perfile el sellador con una espátula de punta redonda. En temperaturas bajas el material se puede espesar.



RECOMENDACIONES

- Aplicar en sustratos secos; en superficies húmedas utilice KEMPRIMER PS
- El envase abierto debe consumirse en dos días
- Utilice KEMFOAM CC como respaldo
- Para mayor información, consulte con su distribuidor KEMPRO

CURADO

KEMFLEX 100 seca al tacto entre 25 y 50 minutos después de aplicado y su curado final se obtiene entre 4 y 7 días.

MANTENIMIENTO

Si KEMFLEX 100 es dañado, puede ser reparado limpiando y reaplicando nuevamente.

PRECAUCIONES

- Aplíquelo con buena ventilación.
- No se deje al alcance de los niños

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES (SIN CURAR)	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Apariencia	TT-S -00230C	Pasta cremosa
Secado al tacto	ASTM C 679	25 a 50 minutos
Velocidad de curado (23° C/ 50 % HR)	Laboratorio	3 mm / día
Curado final, a 25°C	Laboratorio	4 a 7 días
Temperatura de aplicación	Laboratorio	de 5°C a 40°C

PROPIEDADES (Ya curado)

Dureza (Shore A)	ASTM D 2240	50 +-5
Esfuerzo a tensión	ASTM C 412	18.36 kg/cm2 (261 psi)
Elongación	ASTM C 412	400 %
Temperatura de servicio	Laboratorio	-40°C a 90°C
Cambio de color	ASTM C 510	Ninguno
Durabilidad de adhesión en vidrio, concreto y madera; +-25 % de movimiento	ASTM C 719	No falla

RENDIMIENTO EN METROS LINEALES (por cartucho de 300 ml)

DIMENSIONES DE LA JUNTA (ancho/profundidad)

PULGADAS	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
1/4	7.4	4.9	3.7	2.97		
3/8				1.98	1.6	
1/2					1.2	0.9

CONTRIBUCIONES A LEEDR V2009

Este producto puede ser especificado en favor de proyectos de edificación sustentable o en algún proceso LEEDR v3 porque cumple con los límites de VOC's (compuestos orgánicos volátiles) establecidos por el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule #1168

CATEGORÍA	CONTENIDO DE VOC	PRODUCTO SEGÚN LED
Sellador de juntas	0.56 g/l (Método ASTM D-2369)	Sellador

COMPROMISO ECOLÓGICO

Es un producto responsable con el medio ambiente y la salud humana al contar con bajos compuestos orgánicos volátiles, que al ser inhalados, están asociados a un gran número de enfermedades crónicas y respiratorias como asma, alergias, etc. Tanto el usuario final de un inmueble como el que lo instala, se benefician cuando un material tiene bajo contenido de VOCs.



TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA DOCUMENTACIÓN LEEDR V2009

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN LEED	CATEGORÍA	CRÉDITO QUE SE FAVORECE
New Construction	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Core and Shell	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Retail	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Commercial Interiors	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Health Care	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones (Grupo 1)
Existing Buildings Operations + Maintenance	Materiales y Recursos	MRc3 Compras sustentables (alteraciones y remodelaciones)

La información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, son producto de nuestra experiencia y resultado de múltiples pruebas de laboratorio apegadas a métodos, procedimientos y condiciones específicas. Como las condiciones de obra están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus necesidades. Las visitas de campo del personal de KEMPRO son para hacer recomendaciones técnicas únicamente, y no son para supervisar o proporcionar control de calidad en el sitio de trabajo. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de KEMPRO.