

KEMFLEX[®] 100

SELLADOR DE POLIURETANO

TIPO DE PRODUCTO

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

ESPECIFICACIONES

- ASTM C 920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso NT, M y A.
- Federal Specification TT-S-00230C, Tipo II, Clase A.

CAMPO DE APLICACIÓN

Para sellar y adherir juntas que están sujetas a contracción y expansión, en todo tipo de materiales para construcción tales como:

- Concreto
- Metal.
- Madera.
- Vidrio.
- Acrílico
- Todo tipo de materiales pétreos sólidos y rígidos.

PROPIEDADES

- Capacidad de movimiento +/- 25%.
- Mantiene su elasticidad en un rango de temperaturas entre -40°C y 80°C
- Elevada resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia mecánica.
- 700% de elongación.
- Un componente, no necesita mezclarse.
- No requiere primer.
- Fácil de instalar.

INSTALACIÓN

DISEÑO DE LA JUNTA

El ancho de la junta debe ser mínimo cuatro veces el movimiento esperado; el sellador deberá tener una relación ancho - profundidad de 2 : 1.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las juntas deben estar secas, absolutamente limpias, libres de grasa, residuos de curadores, impermeabilizantes, pinturas y partículas sueltas.

Utilice **KEMFOAM CC** (cordón de espuma de polietileno) para dar una profundidad uniforme y así evitar la adherencia en la base de la junta (adherencia triangular); no se usen rellenos bituminosos o impregnados.

APLICACIÓN

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

RENDIMIENTO

Ver tabla en el reverso de la hoja.

RECOMENDACIONES

- Aplicar en sustratos secos.
- El envase abierto debe consumirse en dos días máximo.
- Para limpiar los accesorios y equipos utilizados en la aplicación use xileno.
- Utilice **KEMFOAM CC** para controlar la profundidad de la junta.
- En superficies húmedas recomendamos la aplicación de **KEMPRIMER PS** (primario epóxico) de **KEMPRO**.
- Para mejores resultados, consulte con su Distribuidor **KEMPRO**.

REV: 03-11

1

DATOS TÉCNICOS

KEMFLEX[®] 100

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Tipo	TT-S -00230C	Pasta
Secado al tacto	ASTM C 679	6-10 horas
Curado final, a 25°C		4 a 7 días
Elongación	ASTM D 412	700%
Durabilidad de adhesión en vidrio, madera y concreto; +/- 25% de movimiento	ASTM C 719	No falla
Dureza (Shore A)	ASTM D 2240	25 +/-5
Cambio de color	ASTM C 510	Ninguno
Temperatura de servicio		-40°C a 82°C
Esfuerzo de tensión	ASTM D 412	17.6 kg/cm ² (250 psi)

RENDIMIENTO EN METROS LINEALES POR CARTUCHO DE 300 cc

Dimensiones de la junta (en pulgadas)						
Profundidad	Ancho					
	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

PRESENTACIÓN

- Cartuchos de 300 cc
- **Colores:** Gris, Blanco
- **Colores especiales:** sobre pedido, con un mínimo de compra.

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

MANTENIMIENTO

- Si **KEMFLEX 100** es dañado puede ser reparado limpiando con **KEMSOL** y reaplicando.

PRECAUCIONES

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