



TIPO DE PRODUCTO

KEMFLEX 30 PU es un producto elastomérico base poliuretano, de un componente y curado rápido, que polimeriza con la humedad del aire a la temperatura ambiente; uso interior y exterior.

ESPECIFICACIONES

- ASTM C 920
- Federal Specification TT-S00230C

CAMPO DE APLICACIÓN

KEMFLEX 30 PU esta diseñado para el pegado de ventanas, bastidores, laminado y para calafateo de todo tipo de carrocerías. Con adherencia en una diversidad de materiales sin necesidad de primer, tales como lámina pintada, laqueada y galvanizada, acero al carbón, aluminio, algunos plásticos, cerámica y madera.

APLICACIONES

- Autobuses
- Carrocerías
- Automóviles
- Containers
- Campers
- Casetas
- Ambulancias
- Carros de ferrocarril
- Carros del metro
- Cajas secas
- Cajas frigoríficas
- Contenedores
- Vehículos especiales

PROPIEDADES

- Curado rápido
- Adhiere en múltiples materiales
- Bajo contenido de VOC
- Es de un componente
- Es neutro, no ataca sustratos
- Flexible entre -40 °C a 90 °C
- Alta elongación en movimientos
- Alta resistencia a intemperie y a envejecimiento
- Buena resistencia a rayos UV
- Amortigua vibraciones
- Alta estabilidad de color
- Pintable
- Bajo olor

INSTALACIÓN

KEMFLEX 30 PU se aplica con espátula, con pistola abierta y con pistola cerrada manual o neumática.

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar seco, limpio, libre de polvo, grasa, aceites y de cualquier otro contaminante que pueda inhibir la adherencia. Utilice alcohol, xilol o acetona y trapo limpio

Aplicación

Para uso en adhesión: Corte la pipeta en V para que al aplicarlo y al unir los elementos, peguen con un cordón de espesor y ancho uniforme.

Para uso en calafateo: Corte en diagonal la boquilla al diámetro requerido y aplique un cordón uniforme, manteniendo presión constante en la pistola.

Limpieza

Limpie el material fresco del equipo y las herramientas con solvente al terminar de usarlas; el material curado se limpia mecánicamente





KEMFLEX[®] 30 PU

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES (sin curar)	MÉTODO	RESULTADO
Aspecto	Laboratorio	Pasta densa
Secado al tacto	ASTM C 679 - 71	15 a 30 minutos
Formación de piel	BS 5889 Ap. A	60 a 90 minutos
Velocidad de curado	Laboratorio	3 mm /día
Pérdida de volumen, %	DIN 52451	0
Temperatura de aplicación	Laboratorio	10 °C a 40 °C

PROPIEDADES (ya curado)	MÉTODO	RESULTADO
Temperatura de servicio	Laboratorio	- 40 °C a 90 °C
Dureza shore A	DIN 53505	35 + -5
Módulo elástico	DIN 53504	0.50 a 0.70 MPa
Resistencia a tracción	DIN 53504	1.00 a 2.00 MPa
Elongación a la ruptura, %	DIN 53504	300
Resistencia a rayos UV	Laboratorio	Muy buena

RECOMENDACIONES

- Aplicar KEMFLEX 30 PU solo hasta que el soporte esté totalmente limpio.
- No aplicar en polietileno, silicón, teflón ni en plásticos blandos.
- No aplicar en temperaturas menores a 10 °C, ni mayores a 40 °C.
- Debido a su rápido tiempo de curado, se debe usar y terminar el cartucho lo más pronto posible una vez que se ha abierto.
- Para la limpieza del equipo utilice un solvente; ya curado la limpieza es mecánica.

PRESENTACIÓN

- Cartucho de 300 ml. Caja con 12 piezas.
- Color: Blanco y gris.

Tiempo de vida:

Un año en su envase original cerrado, almacenado bajo techo, en un lugar fresco y seco.

PRECAUCIONES

- Para uso profesional.
- En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón
- No se deje al alcance de los niños.

Contenido de VOC
< 0.64 g/l (método ASTM D-2369)

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 aplicación están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus condiciones. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de KEMPRO.

