

POLIURETANO TEXSA FLEX

DEFINICIÓN:

FLEX es un sellante y adhesivo monocomponente a base de poliuretano, elástico y de gran calidad. Listo para usar

USOS Y PROPIEDADES:

- Alto desempeño
- Mayor facilidad de aplicación
- Excelente resistencia a los rayos UV.
- Mayor elasticidad y resistencia.
- Conserva su elasticidad después de curado.
- Mayor elasticidad y resistencia lo que da la posibilidad de juntas hasta de 30 mm.
- Flexible y elástico desde -30 OC hasta 90 OC

PRESENTACIÓN:

Cartuchos de 10,1 fl oz (300 cc) en colores blanco y gris.

RENDIMIENTO:

Para juntas de 5 mm X 5 mm

APLICACIÓN:

- Alta adherencia con casi todos los materiales de construcción (puede requerir imprimación en sustratos porosos)
- Alta adherencia al metal para trabajos de metalmecánica.
- Sellante para juntas de contracción en concreto.
- Sellante de perímetros en puertas y ventanas, concreto prefabricado, canales y drenajes, vidrios no estructurales, incrustaciones, instalación de aparatos sanitarios y en usos generales de construcción.
- Pegado de tejas.

TEMPERATURA DE SERVICIO:

- **Aplicación:** 5OC a 35 OC
- **Servicio:** -30OC a 90OC

ALMACENAMIENTO:

- 1 año en envase sin abrir, protegido de la intemperie a temperaturas entre 5OC y 25 OC

EQUIPO BÁSICO:

- ◆ Pistola de calafateo
- ◆ Utilice espátula, paleta de madera o cuchillo

ESPECIFICACIONES

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	Ca. 15 min
Velocidad de curado* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	3 mm/24 horas
Dureza	40 ± 5 Shore A
Densidad	1.30 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 80 %
Contorsión máxima permitida	± 20%
Tensión máxima (DIN 53504)	1,70 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	0,80 N/mm ²
Elongación de ruptura (DIN 53504)	700%
Resistencia a la temperatura	-30 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

DATOS COMUNES DE APLICACIÓN:

- **Limpieza:** La superficie debe estar seca y limpia, sin aceites, grasas ni elementos extraños que impidan la adherencia del sellador. Limpie la superficie con solventes no grasos o mecánicamente.
- **Método de aplicación:** Aplicación con pistola de calafateado manual o neumático. En caso de enmascarar las superficies adyacentes retire la cinta de enmascarar inmediatamente después de aplicar el producto.
- **Acabado:** Retirar el exceso de producto con espátula, dejándolo a nivel de la superficie y hacer alisado manual con una solución jabonosa

- **Dimensión de Juntas:**
 - Anchura mínima de pegado 2 mm
 - Anchura mínima de juntas: 5 mm
 - Anchura máxima de pegado: 10 mm
 - Anchura máxima de juntas: 30 mm
 - Profundidad mínima de juntas: 5 mm
- Recomendación para tareas de sellado: ancho de juntas = 2 x profundidad de juntas.

OBSERVACIONES:

Pintura: La mayoría de las pinturas se adhieren al producto, al usar pintura de secado oxidativo, pueden producirse perturbaciones con el secado de la pintura (recomendamos hacer una prueba de compatibilidad previa a la aplicación)

FLEX ofrece una cierta resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.

Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia. FLEX no se adhiere sobre PE, PP, PTFE (teflón) ni sustratos bituminosos. No aplicar ni dejar curar en la presencia de siliconas no curadas, alcohol u otros limpiadores en base solvente.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado. Es responsabilidad del usuario determinar con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.