

# 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

## EQUIPO BÁSICO:

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

## ALMACENAMIENTO:

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

## 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 <sup>2</sup> |
| Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)                   | 0,80 N/mm <sup>2</sup> |
| 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.