

SELLOCRET FLEX

Sellador monocomponente de juntas a base de poliuretano.



SELLOCRET FLEX

DESCRIPCIÓN:

El **SELLOCRET FLEX** es un sellador elastomérico a base de poliuretano, de un solo componente. Es de fácil aplicación, duradero, flexible y ofrece un excelente desempeño en juntas móviles. No requiere aplicación de Primer sobre la mayoría de los materiales de construcción. Cumple holgadamente las normas **ASTM C 920**.

RECOMENDADO PARA:

- Es un sellador excelente para propósitos generales, diseñado para ser usado en juntas de dilatación, juntas de control, esquinas, grietas, etc, tanto horizontales como verticales, en losas y muros de concreto, mampostería, paneles prefabricados, elementos metálicos, etc.
- Es adecuado para paredes de arcilla, tejas en agua y puede ser utilizado tanto para interiores como exteriores; ya que es resistente a los rayos ultravioleta y a las temperaturas extremas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- No presenta manchas ni cambio de color.
- Resistente a la intemperie.
- Presenta buena adherencia en materiales de construcción.
- Resiste movimiento de + 100% / - 50% cuando es instalado correctamente.
- Disponible en cartucho para pistola de calafateo, así como en salchicha de 600 ml.
- Permanece adhesiva y cohesivamente pegado durante los cambios en el ciclo de temperatura.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Cumple con las especificaciones federales:

- 1.) TT-S-00230C, Type 2, Class A.
- 2.) ASTM C 920, Type S, Grade NS, Use NT, M, A, G and O.
- 3.) ISO 11600 F-25HM.
- 4.) S.N.J.F. 1ra. Categoría.

Propiedades	Valores
Densidad	aprox. $1.18 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
Consistencia	Pastosa
Escurecimiento	No escurre (ISO7390)
Estabilidad dimensional	Estable según ISO 7390
Tiempo para repasar / alisar	15 minutos
Formación de piel	Aprox. 2 hrs a 23°C y 50% h.r.
Secado total – velocidad curado	Aprox. 3 mm/24 hrs a 23°C y 50% h.r.
Temperatura de aplicación	+ 5°C hasta + 40°C
Resistencia a Temperatura	-30°C a 80°C
Dureza Shore A	Aprox. 25 según ISO868 (3seg.)
Capacidad de Movimiento	$\pm 35\%$
Módulo	0.3 MPa al 100% (ISO8339)
Elongación a Rotura	> 800%
Recuperación	>80%
Tracción a la ruptura	Aprox. 1,4 N/mm ²
Resistencia al desgarre	Aprox. 7 N/mm ²
Resistencia a ácidos y álcalis	Moderada
Resistencia a solventes e hidrocarburos	Moderada
Resistencia radiación UV	Buena
Resistencia al agua	Excelente
Pintabilidad	Pinturas base agua: buena Pinturas base solvente: ensayar

JUNTAS
Y SELLOS HIDRAULICOS

RENDIMIENTO:

Cartucho (310 ml):

Ancho de junta (m.m)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del Sellante (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

MODO DE EMPLEO:

DISEÑO DE LAS JUNTAS:

Puede utilizarse en cualquier junta vertical u horizontal diseñada de acuerdo con la práctica aceptada de arquitectura e ingeniería. El ancho de junta debe ser 4 veces la del movimiento esperado, pero no menor de ¼" de ancho. El movimiento no debe exceder el 25% del ancho mínimo de la junta.

DIMENSIONES DE LA JUNTA:

El ancho máximo recomendado no debe exceder de 1 ¼" (3,175cm) y la profundidad máxima no debe exceder de ½" (1,269cm). El ancho mínimo no puede ser menor de ¼" (0,634cm). La profundidad del sellador deberá ser de ¼" (0,634cm) para las uniones de 1/4" de ancho, la profundidad del sellador debe ser de ½" del ancho del conjunto pero no debe exceder ½" (1,269cm) de fondo.

ALISADO Y LIMPIEZA:

Con el fin de asegurar un contacto perfecto con el sustrato se recomienda alisar la superficie inmediatamente después de aplicar el sellador con espátula y agua jabonosa ó cubo de hielo. Es conveniente colocar tirro durante la colocación en las caras externas de la junta para un mejor acabado.

RELLENO DE JUNTAS - MATERIAL DE BASE:

Con el objeto de controlar la profundidad del sellador se puede utilizar como relleno de juntas: polietileno expandido (anime), tubos de polietileno de celda cerrada, cordón de polietileno (backer rod), lámina de **FLEX-CELL**.

APLICACIÓN:

Llenar en su totalidad las juntas y alisar. A una temperatura de 23 °C y una humedad relativa de 50% se formará en el transcurso de 24 horas, una película durable. Cuando la temperatura y la humedad relativa son bajas, la velocidad de curado se reduce. El secado al tacto para estas condiciones es de aproximadamente 2 horas.

PRESENTACIÓN:

- Cartuchos de 310 ml.
- Salchichas de 600 ml.

Color: Gris para entrega inmediata.

Colores por pedido: negro, bronce, blanco, marrón y arena.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Use con adecuada ventilación.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

- Deberá almacenarse en sus envases originales en un lugar fresco y seco, bajo techo. Su vida útil en estas condiciones es de aproximadamente dos años. Temperatura de almacenaje + 5°C a 25°C.

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL:

Manténgase fuera del alcance de los niños. El área donde va a ser colocado debe ser aireada. Utilice guantes, lentes y mascarilla de protección.

Para mayor información, ver hoja de seguridad del producto.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudieran variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso."