

Polyflex™ CC-346

Poliuretano de 1-Componente, Adhesivo/Sellador

Descripción:

Polyflex™ es un sellador y adhesivo elastomérico de poliuretano de un componente de alta calidad, de curado por humedad, diseñado para sellar todo tipo de junta estructural, uniones entre materiales disímiles de construcción, arquitectónicos o marinos.

Cumple Especificaciones:

TT-S-00230C, Tipo II, Clase A

ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 35

NSF/ANSI Estándar 61 para uso en agua potable

Ventajas del Producto:

- Aplicación con pistola de calafateo.
- Excelente adherencia a superficies.
- Gran durabilidad y resistencia.
- Mantiene una alta elasticidad.
- Para utilizar en horizontal y vertical.
- De curado por humedad y resistente al agua.
- Puede pintarse con pinturas a base de agua o aceite.
- Excelente resistencia a rayos ultra violetas y envejecimiento.
- Para aplicaciones en inmersión.
- Aprobado para uso con agua potable.
- Tiene 400% de elongación aproximada.

Propiedades de Rendimiento:

Resistencia a Desgarre: ASTM D-624	55 lb./in. 9.0 kg/cm
Elongación a la ruptura: ASTM-D412	550% aprox.
Dureza Shore A: ASTM-D2240	21 días 40±5

Usos:

Diseñado para sellar todo tipo de grieta o junta en paredes, muros y techos de concreto y hormigón que no exceda una profundidad de 1/2" (12.7mm). Excelente para utilizar como adhesivo y sellador en juntas verticales y horizontales en materiales como concreto, madera, vidrio, fibrocemento, acero, metal, fibra de vidrio o aluminio, en diseños de juntas en hormigón con una relación máxima de 2:1 (ancho:profundidad) y para aplicaciones en cubrefaltas de sistemas de sellado de techos. Para utilizar en materiales que necesiten compensar diferencias en su módulo de elasticidad y coeficiente de dilatación, incluyendo aplicaciones en mercado marino ya que su curado es por humedad.

Data de Producto:

Tipo de Producto:	Poliuretano NS	
Color:	Blanco, Gris, Negro, Bronce, Verde, Teja, Rojo Oxido	
Densidad:	10.18 lb/gal. (1.22 kg/l) aprox.	
Tiempo de Secado:	Secado al Tacto: 3 a 6 horas Curado Final: 4 a 7 días	
Resistencia al desgarre: ASTM D-624	55 lb/pl (9.0 kg/cm)	
Esfuerzo de Tensión: ASTM D-412	175 psi (14 kg/cm ²)	
Elongación de Ruptura: ASTM D-412	550%	
Modulo de Elasticidad: ASTM D-412	25% 35 psi 50% 60 psi 100% 85 psi	
Dureza Shore A: ASTM C-661, 21 días	40 ± 5	
Capacidad de Movimiento:	±35%	
COV:	40 g/L	

Aviso: La información técnica que incluimos en este documento, a nuestro entender es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Tabla de Cobertura:

Tamaño de la junta en pulgadas

		Profundidad	
		1/4"	1/2"
Ancho	1/4"	24.8'	
	1/2"	12.4'	6.1'
	3/4"	8.1'	4'
	1"	6.1'	3'

Pies lineales por 10.1 fl.oz.

Método de Aplicación:

Polyflex™ viene listo para usar. Corte la boquilla de aplicación en forma diagonal y perforo la lámina de protección. Utilice una pistola de calafateo Lanco® PA575 "caulking gun".

Coloque cinta adhesiva a ambos lados de la junta para evitar manchar la superficie.

Rellene con el sellador la totalidad de la junta, procurando mantener la punta de la boquilla fuera y con un flujo constante delante de la boquilla durante la aplicación. Aplique presión y suavice con una espátula o con el dedo. Remueva la cinta adhesiva inmediatamente y termine de alisar el producto de ser necesario. Las herramientas se lavan con agua tibia y jabón mientras el producto aún esté fresco.

Rendimiento, un cartucho de Polyflex en una junta de 1/4" de ancho x 1/4" de profundidad rinde para sellar 24.8 pies lineales.

Preparación de Superficie :

La superficie y bordes de la junta deben estar sanos, limpios, secos, libre de aceites, grasa u otros contaminantes que puedan impedir la adherencia del producto.

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios mecánicos adecuados (disco abrasivo), evitando la contaminación.

En juntas con movimiento, aisle el fondo de la junta para evitar que el sellador se adhiera a él, de modo que la profundidad de la junta no sea mayor que la recomendada. Para un trabajo más limpio cubra con cinta adhesiva los bordes de la junta. Para cumplir con el factor forma, se debe rellenar el fondo con un respaldo de junta preformado adecuado.

Otras Recomendaciones:

Precauciones: Utilice preferiblemente todo el contenido del cartucho el mismo día.

- Polyflex™ debe dejarse curar por lo menos durante 7 días cuando se utilice para sellar juntas en inmersión.
- En juntas con movimiento, aplique la masilla cuando la junta se encuentre en el punto medio del movimiento.
- Polyflex™ no debe aplicarse en profundidades mayores de 1/2" (12 mm) o en juntas de más de 1" (25 mm) de ancho.
- Evite el contacto con alcohol u otros solventes durante su tiempo de curado.
- Cuando se aplique el sellador evite dejar burbujas de aire atrapadas.

Medidas de seguridad: Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad (MSDS).

Almacenamiento: Quince (15) meses en un lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

Peligro/Advertencia:

¡Peligro! Contiene dióxido de titanio (CAS: 13463-67-7), xileno (CAS: 1330-20-7), etilbenceno (CAS:100-41-4), cuarzo (SiO₂) (CAS: 14808-60-7), poliisocianato aromático (CAS: 53317-61-6), negro de carbono (CAS: 1333-86-4), 4,4'- metilendifenilodisocianato (CAS: 101-68-8). Puede provocar reacción alérgica en la piel. Puede causar alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar cáncer. Reportes han asociado la repetida y prolongada exposición a algunas de las sustancias químicas en este producto con daños permanentes en el cerebro, hígado, riñones y al sistema nervioso. El uso indebido por concentración deliberada y la inhalación de los vapores puede ser perjudicial o fatal.

¡Advertencia! Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer. Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. HMIS: * 3, 0, 0, X. VOC: 40 g / L. Obtenga las instrucciones específicas antes de utilizar. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar el polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosol. La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo. Use guantes de protección. Use el equipo de protección personal obligatorio. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo de protección respiratoria.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.