

VULKEM 45

Sellador de juntas autonivelante a base de poliuretano, monocomponente.



VULKEM 45

DESCRIPCIÓN:

El **VULKEM 45** es un sellador de juntas autonivelante, de fácil aplicación, duradero, flexible y ofrece un excelente desempeño en juntas móviles. No requiere la aplicación de primer sobre la mayoría de los materiales de construcción.

RECOMENDADO PARA:

- Es un sellador diseñado para ser usado en aplicaciones horizontales en juntas de expansión y juntas de control de: piscinas, losas, estacionamientos, puentes, etc.
- Es adecuado para inmersiones continuas en agua.
- Está diseñado para usarse en exteriores e interiores, en superficies horizontales.
- Permite movimientos de un +100% y -50% cuando ha sido instalado apropiadamente sobre una superficie correctamente tratada.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Tiene estabilidad ante los rayos ultravioleta para uso en exteriores.
- Permanece adhesiva y cohesivamente pegado durante los cambios en el ciclo de temperatura.
- Pasó las pruebas de adaptabilidad en climas severos a través de cambio acelerado de temperaturas.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Cumple con los requerimientos de las siguientes normas:

- U.S Especification Federal TT-S-230 C, Tipo 1, CLASE A.
- ASTM C-920-94, Tipo S. Grado P, Clase 25. Uso I, TM, A y O.
- Canadian Estándar 196P16A, aprobada por USDA, ensayado y certificado por la ANSI/NSF Estándar 61 para agua potable.

ASTM C 920-94 TT-S-00230C	REQUERIMIENTOS	RESULTADOS VULKEM 45
Propiedades Reológicas	Autonivelante 40°F	Autonivelante
Rata de extrusión	20 segundos máximos	3 segundos
Propiedades de dureza	25 - 50	35
Pérdida de peso	Menor a 10%	5%
Secado al tacto	72 horas max.	30 horas
Manchado y cambio de color	Cambio no visible, no manchas No brillo	Ninguno Ninguna
Durabilidad -movimiento cíclico -adhesión - cohesión.	1,5 pulg ² , Máxima perdida de pega	Pasa
Adhesión en piel	No menor de 22 N	Aluminio 30 - 34 pli (133 - 151N) Concreto 16 - 20 pli (71 - 89 N) Granito 30 - 34 pli (133 - 151 N)
	Menor del 25% de pérdida de adhesión	No pérdida de adhesión
Efectos del envejecimiento acelerado	No debe presentarse agrietamiento mayor de nº 2, con rayos U.V y baja temperatura.	Pasa
Agua potable	Certificado con ANSI/NSF Standard 61	Solamente el negro.

RENDIMIENTO:

24 metros lineales por litro, para juntas de sección 0,64 cm x 0,64 cm (¼" x ¼").

MODO DE EMPLEO:

DISEÑO DE LAS JUNTAS:

Puede utilizarse en cualquier junta horizontal diseñada de acuerdo con las prácticas aceptadas de arquitectura/ingeniería. El ancho de la junta debe ser 4 veces la del movimiento esperado, pero no menor a ¼" de ancho. El movimiento no debe exceder el 25% del ancho mínimo de la junta.

JUNTAS
Y SELLOS HIDRAULICOS

DIMENSIONES DE LA JUNTAS:

Para juntas de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ " de ancho, la proporción del ancho a profundidad debe ser igual. Para juntas de $\frac{1}{2}$ " o más de ancho, el sellador debe tener una profundidad de $\frac{1}{2}$ ". El tamaño mínimo de la junta es de 0,64 cm x 0,64 cm ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ "). Para juntas mayores de 5 cm, consulte con nuestro Departamento Técnico.

Para una buena adhesión, los labios de la junta deben ser firmes, estar limpios y secos. Las superficies de las juntas pueden requerir que se les cepille perfectamente bien con cepillo de alambre, se las pula, lave con chorro de arena, con solvente y/o se les aplique un imprimante, dependiendo de los substratos o la presencia del polvo, morteros débiles o pintura.

LIMPIEZA:

El sellador excedente, adyacente a la junta, puede quitarse con Xilol o Toluol antes de que se cure.

RELLENO PARA JUNTAS - CINTA DE RUPTURA DE LA ADHESIÓN:

Con el objeto de controlar la profundidad de reborde del sellador se pueden utilizar como relleno de juntas, tubos de polietileno de celda cerrada y algunos tubos de poliuretano de celda abierta. Cuando la profundidad de la junta no permite el uso de un relleno, se deberá instalar la cinta de polietileno con adhesivo en la parte posterior, con el fin de evitar una adhesión trilateral. Cuando se aplique el sellador, el relleno para juntas deberá estar seco.

APLICACIÓN:

Vierta, hasta llenar en su totalidad las juntas, este se autonivelará a lo largo de ella. A una temperatura de 24°C y una humedad relativa de 50% el curado inicial para estas condiciones es de aproximadamente 30 horas. Cuando la temperatura y la humedad relativa son más bajas, la velocidad de curado se reduce.

MANTENIMIENTO:

El sellador dañado puede repararse. Favor consultar a nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN:

Envases de 55 Galones (208 litros).

Envases de 5 Galones (19 litros).

Envases de 2 Galones (7,6 litros).

Envases de 0,89 litros.

COLOR: Gris.

Colores por pedido: Blanco, negro, bronce oscuro y marrón.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- Las superficies de contacto deben estar limpias y secas.
- El comportamiento del producto está directamente relacionado con el diseño apropiado de la junta
- No permita tráfico pesado, hasta que el producto haya fraguado.

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 un año.

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 pudiesen 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."