

VULKEM 116

SELLADORELASTOMERICODE POLIURETANO MONOCOMPONENTE DE ALTO DESEMPEÑO PARA JUNTAS

Descripción

VULKEM 116 es un sellador elastomérico de poliuretano mono componente que cura bajo la humedad del medio ambiente. Es durable, flexible y ofrece excelente desempeño en juntas con movimiento. Es resistente al contacto de combustibles de aviones.

VULKEM 116 no requiere imprimante para aplicaciones sobre concreto, mortero, ladrillo, mampostería, perímetros de ventana, juntas de construcción y dilatación

Aplicaciones principales

- Juntas de construcción y dilatación
- Es utilizable en ciertas aplicaciones con inmersión continua de agua
- Para aplicaciones en interiores y exteriores

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.

Propiedades

- Apariencia : Pasta
- Color : Gris

Información técnica

Propiedad	Norma De Ensayo	Valor típico
Ratio de extrusión	ASTM C 1183	40-50 ml/min
Dureza, escala "A"	ASTM C 661	40
Pérdida de Peso	ASTM C 1246	Pasa
Tiempo de tack free	ASTM C 679	30 horas
Manchas y cambio de color	ASTM C 510	No hay cambios visibles de color ni manchas
Adhesión y piel	ASTM C 794	Aluminio 18 – 22 pli (80-99N) Concreto 20 – 25 pli (89-111N) Ladrillo 19-23 pli (85-102N)
Efectos de envejecimiento acelerado	ASTM C 793	Pasa
Capacidad de movimiento	ASTM C 719	+/- 25%
Resistencia a tensión	ASTM D 412	200 – 250 psi (14 kg/cm ² – 17.6 kg/cm ²)
Elongación última	ASTM D 412	200 – 300%
100% modulo	ASTM D 412	150 – 200 psi (10.5 kg/cm ² – 14 kg/cm ²)



CARIS s.r.l.

INGENIERIA Y SERVICIOS
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa
☎ (054) 229518 - Telefax (054) - 201231
E-mail : caris@terra.com.pe
RUC: 2032820938
www.carisr.com

*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

*EQUIPOS DE INGENIERIA

*EQUIPOS DE LABORATORIO

VULKEM 116®

SELLADORELASTOMERICODE POLIURETANO MONOCOMPONENTE DE ALTO DESEMPEÑO PARA JUNTAS

Ácidos	Concentración	Resistencia	
		Derrame	Inmersión
Ácido Acético	25%	Sí	Sí
Ácido Butírico	25%	Sí	Sí
Ácido Cítrico	25%	Sí	Sí
Ácido Oxálico	25%	Sí	Sí
Ácido Láctico	25%	Sí	Sí
Ácido Hidroclorhídrico	40%	Sí	Sí
Ácido Hidrobrámico	50%	Sí	Sí
Ácido Fosfórico	50%	Sí	Sí
Ácido Carbónico	Cualquiera	Sí	Sí
Ácido Sulfúrico	Max. 50%	Sí	Sí
Ácido Muriático	40%	Sí	Sí
Ácido Nítrico	5% máx.	Sí	No
Ácido Crómico	5% máx.	Sí	No
Ácido Perclórico	5% máx.	Sí	No

Disolventes	Concentración	Resistencia	
		Derrame	Inmersión
Benceno	100%	Sí	Suaviza/dilata
Tolueno	100%	Sí	Suaviza/dilata
Xileno	100%	Sí	Suaviza/dilata
Gasolina	100%	Sí	Suaviza/dilata
Esencia Mineral	100%	Sí	Suaviza/dilata
Diluyente de pintura	100%	Sí	Suaviza/dilata
Diluyente de barniz	100%	Sí	Suaviza/dilata
Cloruro de Metileno	100%	Sí	Suaviza/dilata
Disolventes de Ester	100%	Sí	Suaviza/dilata
Acetona	100%	Sí	Suaviza/dilata
Alcohol Metílico	100%	Sí	Suaviza/dilata
Etilenglicol	30%	Sí	Sí
Alcohol Etilico	100%	Sí	Sí
Metil Etil Cetona	10%	Sí	Sí

Álcalis	Concentración	Resistencia	
		Derrame	Inmersión
Soda cáustica	10%	Sí	No
Potasa Cáustica	10%	Sí	No
Hidróxido de Sodio	10%	Sí	No
Hidróxido de Potasio	10%	Sí	No
Hidróxido de calcio	10%	Sí	No
Hidróxido de amonio	10%	Sí	No

Varios	Concentración	Resistencia	
		Derrame	Inmersión
Aceite lubricante	100%	Sí	Sí
Diesel	100%	Sí	Sí
Soluciones de Sales Neutras	30%	Sí	Sí
Nitrógeno Líquido	--	Sí	No
Oxígeno Líquido	--	No	No
Amoníaco Líquido	--	No	No
Fertilizante Seco	--	No	No

Normas /Especificaciones

VULKEM 116 cumple con la Especificación Federal TT-S-00227E, Tipo II, Clase A. Este producto también cumple con el estándar industrial de ASTM C-920-94, Tipo M, Grado NS, Clase 25, Usos T, M, A, I (Clase 2), O. Canadá Standard 19GP15A. Aprobación USDA y NSF para agua potable.



CARIS s.r.l.

INGENIERIA Y SERVICIOS
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa
☎ (054) 229518 - Telefax (054) - 201231
E-mail : caris@terra.com.pe
RUC: 2032820938
www.carisrsl.com

*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

*EQUIPOS DE INGENIERIA

*EQUIPOS DE LABORATORIO



CARIS s.r.l.

INGENIERIA Y SERVICIOS
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa
☎ (054) 229518 - Telefax (054) - 201231
E-mail : caris@terra.com.pe
RUC: 20328200938
www.carisrsl.com

*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

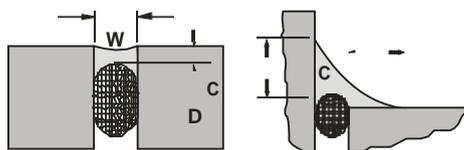
*EQUIPOS DE INGENIERIA

*EQUIPOS DE LABORATORIO

VULKEM 116

SELLADORELASTOMERICODE POLIURETANO MONOCOMPONENTE DE ALTO DESEMPEÑO PARA JUNTAS

Instrucciones de uso



Ancho = W
Profundidad = D
Área de contacto = C

Diseño de Junta. - El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento esperado de la junta, pero nunca menor de 6 mm (1/4").

VULKEM 116 puede utilizarse indistintamente en juntas horizontales y/o verticales.

Dimensiones de la Junta. - Las proporciones entre ancho y profundidad deben ser iguales para las juntas de hasta 13 mm (1/2") de ancho, pero siempre con un ancho mínimo de 6 mm (1/4"). Mantenga la profundidad del sellador a 13 mm (1/2") en los anchos de más de 13 mm (1/2").

Preparación de la Superficie. - El concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días o comprobarse que no desprende humedad. Las juntas deben estar limpias e íntegras. Se deben eliminar aceites, tierra, basura, pintura y cualquier otro material que pueda afectar la adherencia. El paso final de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con una aspiradora o lavado a presión. Todos los cantos de las juntas deben tener una textura de superficie abierta, habiéndose eliminado todos los compuestos de curado y sellado. **Imprimación.** - **El VULKEM 171 PRIMER** se debe utilizar para preparar los cantos de las juntas cuando se va a usar sobre superficies inusualmente no porosas (metal, granito, etc.), o en aplicaciones poco frecuentes (bajo agua). **El VULKEM 171 PRIMER** debe ser ordenado por separado.

Cobertura estimada del Imprimante: 193 ml / litro por cada 13 mm de profundidad de una junta de doble canto.

Cordón de respaldo Eucorod. - Todos los sellantes de poliuretano deben utilizar un cordón de respaldo **EUCOROD** para controlar la profundidad del sellante y asegurar un contacto completo del sellante solo con las paredes de la junta más no de la base para garantizar un movimiento acorde al diseño del material.

Mezclado. - **VULKEM 116** es un producto de dos componentes y requiere mezclado previo.

Colocación. - **VULKEM 116** se puede aplicar fácilmente con una pistola convencional de calafateo, espátula, bolsa de polietileno, etc. **Acabado.** - Aunque normalmente no se requiere herramienta para el acabado, éste debería realizarse de inmediato. Se pueden utilizar agua o disolventes si es necesario.

Curado. - **VULKEM 116** no requiere instrucciones especiales para curado. Se forma una película en la superficie dentro de 24 horas. El tiempo total de curado es aproximadamente una semana después de su colocación.

○○○ Rendimiento

VULKEM 116 tiene un consumo típico de 24 ml por litro para una junta de 6mm x 6mm.

○○○ Presentación

VULKEM 116 viene en presentación de 2 galones y 5 galones.

○○○ Precauciones / Restricciones

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilizar con adecuada ventilación.

○○○ Manejo y Almacenamiento

VULKEM 116 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo. **Vida útil en almacenamiento:** 12 meses.



CARIS s.r.l.
INGENIERIA Y SERVICIOS
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa
☎ (054) 228518 - Telefax (054) - 201231
E-mail : caris@terra.com.pe
RUC: 2032820938
www.carisrl.com

*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

*EQUIPOS DE INGENIERIA

*EQUIPOS DE LABORATORIO