



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com



## VULKEM 931<sup>®</sup>

### SELLANTE ELASTOMERICO IMPERMEABLE DE ALTO DESEMPEÑO Y TIEMPO DE SECADO EXTRA RAPIDO

**VULKEM 931** es un sellante elástico de poliuretano de un componente que cura con la humedad presente en el aire. **VULKEM 931** es durable, flexible y ofrece excelente desempeño en juntas con movimiento. **VULKEM 931** después de curado ofrece excelente adherencia y un terminado liso y satinado.

#### PROPIEDADES

Apariencia: Pasta  
Color: Blanco, gris y negro  
Secado: Aprox. 1 hora

#### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

ASTM C-920 TT-S-00230 C	REQUERIMIENTOS	RESULTADO VULKEM 931
Propiedades reológicas a 4.4 y 50°C	4.8 mm máximo flujo No deformación	0 Ninguna deformación
Propiedades de dureza	15 – 50 (Shore A)	30
Pérdida de peso	Menor al 10%	3
Tiempo de secado al tacto	72 horas máximo	1 hora
Manchado y cambio de color	No cambios visibles No manchas	Ninguno Ninguno
Durabilidad-Movimiento cíclico Adhesión – Cohesión	9.7 cm <sup>2</sup> Pérdida total de adherencia	Pasa Pasa
Adhesión en piel	No menor de 22 N  Menos de 25% de pérdida De adherencia	Alumino 80 – 98 N Concreto 89 – 111N Ladrillo 85 – 102 N No hay pérdida de adherencia
Efecto de envejecimiento acelerado	No debe presentarse agrietamiento mayor de No. 2 con rayos ultravioleta y baja temperatura. Ensayo de adherencia	Pasa

#### APLICACIONES PRINCIPALES

**VULKEM 931** es un excelente sellante para uso en juntas con movimiento en aplicaciones verticales y horizontales. Las aplicaciones típicas incluyen: Juntas de dilatación, contracción y construcción.

Se puede utilizar sobre superficies de concreto, ladrillo, madera y metal.

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

**VULKEM 931** cumple con los requerimientos de las siguientes normas:

- U.S. Especificación Federal TT-S.00230 C. Tipo 2, Clase A
- ASTM C-920 tipo S, Grado NS, Clase 25, uso NT, M, A O, y con CGSB CAN 219.13 M87.

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**VULKEM 931** resiste un movimiento de + 100% / - 50% cuando se aplica correctamente en juntas preparadas.

### **CARACTERÍSTICAS /BENEFICIOS**

- No presenta manchas ni cambio de color
- Resistente a la intemperie
- Presenta buena adherencia en materiales de construcción.
- Utilizable para inmersión continua en agua.
- Resiste movimiento de + 100% / - 50% cuando es instalado correctamente.
- Disponible en cartucho para pistola de calafateo, así como en salchicha de 600 ml
- Tiene estabilidad ante los rayos ultravioletas 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 temperatura.

### **RENDIMIENTO**

Un cartucho de 310 ml rinde para 3.22 mL en junta de 1 x 1 cm.

Una salchicha de 600 ml rinde para 6 mL en junta de 1 x 1 cm.

En juntas de 6.4 x 6.4 mm, 600 ml alcanzan para 15 mL.

En juntas de 6.4 x 12.7 mm, 600 ml alcanzan para 7 mL.

### **DIRECCIONES PARA USO**

**Instalación** -Diseño de Junta y Dimensiones **VULKEM 931** puede ser utilizado para cualquier junta horizontal o vertical de acuerdo con las prácticas de Arquitectura e Ingeniería. El ancho de la junta debe ser cuatro (4) veces el

movimiento anticipado, pero no menor de 6.4 mm de ancho.

Dimensiones de Junta. Para juntas entre 6.4 mm y 12.7 mm de ancho, la relación ancho-profundo debe ser igual. Juntas de 12.7 mm de ancho o mayores deben tener una profundidad mínima de 12.7 mm. El tamaño mínimo de junta debe ser de 6.4 mm por 6.4 mm.

**Preparación de la Superficie-** Para una buena adherencia la interfase de la junta debe estar sana, limpia y seca. Dependiendo del sustrato o de agentes existentes en la junta como impermeabilizantes, polvo, mortero suelto, pinturas, etc. La junta puede requerir de limpieza con grata, limpieza con solvente y/o aplicación de primer.

**Terminado y Limpieza** – El terminado se recomienda inmediatamente después de la aplicación del material con el fin de garantizar un contacto íntimo entre la junta y la interfase. El terminado se debe hacer en seco y retirar los excesos antes de que **VULKEM 931** cure.

**Aplicación** – **VULKEM 931** es fácil de aplicar con pistola convencional de calafateo

Llene la junta y realice el terminado. A temperatura de 24 ° C y 50% de humedad relativa, se forma una película dentro de las primeras 24 horas después de aplicado. El curado continúa a una ratio de 1.6 mm de profundidad por día. La velocidad de curado varía con la temperatura y la humedad relativa.

### **PRESENTACIÓN**

Cartucho x 310 ml

Salchicha x 600 ml

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**VULKEM 931** debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo, libre de humedad

Vida útil en almacenamiento: 1 año



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

**La mejor solución para Concretar sus Obras**

An **RPM** Company  
**QUIMICA SUIZA** &  
211-4065 211-4066