



# VULKEM 202<sup>®</sup>

## SELLO IMPERMEABLE ELASTOMERICO AUTONIVELANTE DE POLIURETANO RESISTENTE A LOS COMBUSTIBLES

**VULKEM 202** es elastomérico de 02 componentes, que se aplica en frío, resistente a los combustibles, fuego, es autonivelante y su base es poliuretano-coaltar.

### PROPIEDADES:

Apariencia: pastosa  
Color: negro

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Sella en forma permanente juntas de dilatación cuando se requiera resistencia a la acción de carburantes en juntas de aeropuertos, estaciones de servicio, hangares, áreas de mantenimiento, parqueaderos y aplicaciones diversas.

### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Su aplicación se realiza en frío
- No necesita calentarse el producto para ser aplicado
- Formula flexible que permiten movimientos causados por contracción de concreto endurecido y movimientos térmicos.
- El producto permanece flexible en todos los climas
- Pot life largo lo que favorece la aplicación
- Resistente al fuego, sales y químicos
- Autonivelante de fácil aplicación
- Excelente resistencia al ataque de carburantes, grasas, aceites, combustibles
- Muy buena plasticidad, elasticidad y flexibilidad
- Es insensible a cambios de temperatura fuertes una vez haya curado completamente a los 07 días.
- Es impermeable

### RENDIMIENTO:

3,785 litros por cada galón de **VULKEM 202**

El rendimiento estimado en metros lineales por cada 9 kilogramos de producto esta dado por:

Profundidad	Ancho de
-------------	----------

	junta		
	13 mm (1/2)	19mm(3/4)	25 mm(1)
10mm (3/8)	62 m	42 m	32 m
13 mm (1/2)	48 m	32 m	24 m

### ESPECIFICACIONES /NORMAS

**VULKEM 202** cumple y excede los siguientes resultados bajo condiciones de laboratorio y de acuerdo a la norma "FEDERAL SPECIFICATION SS-S-200E, Type H " de los EUA.

SS-S200E	REQUERIMIENTO	VULKEM 202
Envejecimiento acelerado	Sin cambio	Pasa
Autonivelante	1.6 mm de flujo y 1,5% inclinación	1.6 mm
Cambio en peso después de inmersión en carburantes	Menor del 5%	4.5%
Cambio en volumen	Menor del 5%	4.8%
Adherencia a concreto	a	Pasa
Inmersión en carburantes a agua	No degradación de la superficie o perdida de adherencia	Pasa
Resistencia a llama	260 ° C por 120 segundos	Pasa
Flujo	5 horas a 93 ° C sin cambios	Pasa
Elasticidad	Recuperación de 75% a temperatura ambiente	90-95%

### DIRECCIONES PARA SU USO

**Diseño de Junta** - Se puede utilizar **VULKEM 227** en cualquier diseño de junta de acuerdo a las prácticas aceptadas de arquitectura e ingeniería. El ancho de la junta debe ser 4 veces la esperada de la movilidad de la junta, pero nunca menor de 6 mm (1/4").

### **Preparación de Superficie** -

El concreto deberá tener como mínimo 28 días de curado.

La superficie debe de estar limpia seca y libre de cualquier material suelto que impida su adherencia a los labios de la junta a tratar.

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 imprimante del **VULKEM 171 (VULKEM 171 PRIMER)** se debe utilizar para preparar los cantos de las juntas cuando se va a usar sobre superficies extremadamente porosas o lisas (metal, granito, etc.), o en aplicaciones de inmersión (bajo agua). El **VULKEM 171 PRIMER**, debe ser ordenado por separado. Cobertura estimada del "Primer" : 570 metros lineales por galón en una junta de 13 mm de profundidad considerando las dos caras.

**Mezclado** - **VULKEM 202** es un producto de dos componentes y requiere mezclado previo. Se debe mezclar directamente en el envase.

**Colocación** - **VULKEM 202** se puede aplicar fácilmente con un equipo convencional de calafateo. Se pueden usar los conos de los cartuchos con una pistola para calafateo estándar. Para las juntas horizontales que necesiten de grandes cantidades de material aplique directamente del balde o con un tarro con un pico surtidor.

**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 202** no requiere instrucciones especiales para curado. Se forma

una película en la superficie dentro de 12 horas a 24°C y una humedad relativa del 50%. El tiempo total de curado debería ser de dos semanas después de su colocación.

**Puesta en trabajo** - **VULKEM 202** puede aceptar tráfico normal a 24 horas si su proceso de reacción se da a 21°C y 50% de humedad relativa. A temperaturas menores puede demorarse mas el proceso de reacción.

El rendimiento estimado en metros lineales por cada 9 kilogramos de producto esta dado por:

Profundidad	Ancho de junta		
	13 mm (1/2)	19mm(3/4)	25 mm(1)
10mm (3/8)	62 m	42 m	32 m
13 mm (1/2)	48 m	32 m	24 m

## PRESENTACION

**VULKEM 202** tiene las siguientes presentaciones:

Balde x 5 galones + catalizador

Cilindro x 55 galones + catalizador

## LIMPIEZA

La limpieza general de herramientas, equipo, etc. se puede llevar a cabo con tiner acrílico, xilol o tolueno.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Una vez que se mezclan los 02 componentes del producto se inicia la reacción la cual es irreversible.
- Aplíquese solamente a temperaturas sobre los 4°C.
- Las superficies de contacto deben estar limpias y secas.
- No deberá darse tráfico pesado hasta que el producto no reaccione completamente, 24 horas a 21°C.
- El comportamiento del producto está directamente relacionado con el diseño apropiado de junta.



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

**La mejor solución para Concretar sus Obras**

An **RPM** Company

**QUIMICA SUIZA** 吳  
211-4065 211-4066