



# VULKEM® 171 PRIMER

## Primer de Poliuretano

### 1. Descripción

**Vulkem® 171 Primer** es un primer de cura rápida, mono componente, que cura con la humedad del aire. Indicado para promover la adherencia de los sistemas de revestimiento de poliuretano de la línea **VULKEM®** y de selladores a base de poliuretanos, sobre varios tipos de sustratos (hormigones, morteros, madera y otros materiales).

### 2. Ventajas

- Reduce penetración de humedad en el sustrato;
- Óptima adherencia sobre hormigón, mortero, madera y otros materiales;
- Impermeable luego de la cura;
- Fácil aplicación;

### 3. Características técnicas del Producto

Propiedad	Método de Prueba	Resultado
Sólidos	ASTM D1353	42 %
Viscosidad	Brookfield HTB	200 a 300
Temperatura de almacenamiento		Min. 10 °C e Max. 32 °C
Tiempo de cura	ASTM D 1640	2 horas
Tiempo de Pegajosidad		30 min. Aproximadamente a 25 °C
Punto de Fulgor	Seta Flash	34 °C

### 4. Usos

**Vulkem® 171 Primer** es un primer aplicado a frío, para adherencia de selladores de poliuretano y revestimiento **Vulkem®**.

### 5. Instrucciones de Uso

#### Aplicación:

#### Preparación de la Superficie

La superficie deberá estar limpia, seca, libre de contaminantes, pinturas e impermeabilizantes. La superficie debe estar regularizada con pendiente hacia desagües y sistemas de drenaje. En



superficie de hormigón el mismo debe haberse curado por mínimo 28 días, no utilizar agentes de cura. Grietas, fisuras, juntas, desagües y sistemas de drenado deben ser tratados apropiadamente, con sellador poliuretano **Monopol PU 25 Plus** o **Monopol Construção**. La superficie de hormigón deberá ser tratada de forma de atender el patrón CSP 3-4 (ICRI No. 03732).

### Aplicación del **Vulkem® 171 Primer**

Homogenice el **Vulkem® 171 Primer** con mezclador de baja rotación teniendo cuidado para no incorporar aire en el producto. El tiempo aproximado de homogeneización es de 2 minutos. Aplicar una única camada con rodillo de lana resistente a solventes con consumo de 0,16 litros/m<sup>2</sup>, dependiendo de las condiciones y porosidad este consumo puede variar. No aplique en exceso, en caso de que se observe esta situación remueva cualquier empozamiento o escurrimiento.

Aguardar al punto de pegajosidad para la aplicación del revestimiento o sellador de poliuretano. Este tiempo es de aproximadamente 15 a 30 minutos, manteniendo esta pegajosidad por aproximadamente 40 minutos, pudiendo variar de acuerdo con las condiciones de temperatura ambiente y humedad relativa del aire. En caso de que el primer seque por completo y finalice la pegajosidad, deberá ser activado con una fina camada de **Vulkem® 171 Primer**, este tiempo no puede sobrepasar más que 36 horas para la reactivación.

## 6. Limitaciones

- \* No aplique sobre una superficie húmeda o contaminada.
- \* Utilice la ventilación adecuada de acuerdo con el ambiente de aplicación.
- \* Temperatura de aplicación mínima 4 °C y máxima 43 °C. \* El tiempo de cura varia con la temperatura y humedad. Consulte las Instrucciones de Aplicación del sistema **Vulkem®**.

## 7. Colores

- Incoloro

Por dudas consultar al Depto Técnico Viapol.

## 8. Consumo

Vulkem® 171 primer	0,16 a 0,3 litros/m <sup>2</sup>
--------------------	----------------------------------

## 9. Presentaciones

Vulkem® 171 Primer	Balde de 18,9 litros
--------------------	----------------------



## 10. Almacenamiento

Productos validos a partir de la fecha de fabricación, siempre que sean almacenado en local cubierto, seco, ventilado, protegido del calor, rayos solares, en los envases originales intactos:

Vulkem® 171 Primer	36 meses
--------------------	----------

## 11. Garantía

**Viapol / Tremco** garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación, pero no da ninguna garantía respecto de la apariencia o color. Una vez que los métodos de aplicación y condiciones en el local están fuera de nuestro control y pueden afectar el desempeño. **Viapol/ Tremco** no hace otras garantías expresadas o implícita, incluyendo las garantías de COMERCIALIZACIÓN y ADECUACIÓN PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR, con relación a productos **Viapol/ Tremco**. La única obligación de Viapol/Tremco es su opción, para sustituir o reembolsar el valor de la compra al precio de compra de los productos **Viapol/Tremco** que comprobadamente estén con defecto, no siendo responsable por ninguna perdida o daño.

## 12. Recomendaciones

Limpiar las herramientas y utensilios de trabajo con solventes apropiados para poliuretanos; tales como: **DILUENTE FC**, xilol, toluol o thinner específico. Respete las condiciones de temperatura y humedad, no aplique con humedad del sustrato encima de 4,5 % y humedad relativa del aire de 50 %, temperaturas superiores a 43 °C o inferiores a 4 °C.

## 13. Recomendaciones de Seguridad

PELIGO: producto inflamable.

Mantener el envase cerrado. CONSERVE FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y DE ANIMALES DOMÉSTICOS.

La inhalación frecuente en concentraciones elevadas de este producto, encima de los niveles permitidos por la legislación, puede causar dependencia y daños irreversibles a la salud.

Utilizar EPI's adecuados: guantes y botas impermeables, lentes de seguridad química y máscara apropiada para volátiles.

Evitar el contacto con la piel y ojos; el contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis.

No beber, comer o fumar durante la manipulación; lavar las manos antes de una pausa o después del trabajo.

En caso de contacto del producto con la piel, limpiar con agua y jabón neutro o pasta de limpieza.

Consulte siempre la FISPQ del producto antes del uso.

*Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más esclarecimientos consultar nuestro departamento técnico.*

*Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.*