



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/m², 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 ²
--------------------	----------------------------------

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.