

VULKEM 801

IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO ALUMINIZADO DE TRABAJO PESADO

DESCRIPCIÓN

VULKEM 801 es un poliuretano líquido monocomponente que se aplica para formar un sistema de recubrimiento que ha sido formulado para tener alta resistencia a la tensión, resistencia a la ruptura y al estiramiento, todo ello en un grado de viscosidad que se puede utilizar en posición horizontal y verticalmente. Esta capa forma un recubrimiento duro, resistente a la intemperie, impermeable, recubrimiento elastomérico para aplicación en cubiertas que requieren un revestimiento resistente a la intemperie pero recibirán un mínimo desgaste abrasivo. Adicionalmente, **VULKEM 801** también se utiliza como un revestimiento en tanques para aplicaciones de agua no potable, tales como cisternas contra incendios, así como una membrana que recubre en torres de refrigeración, entre otras aplicaciones.

USOS BÁSICOS

Vulkem 801 es adecuado para su aplicación en sustratos donde se han eliminado completamente los materiales sueltos, se han reparado los principales defectos y nivelado por métodos convencionales. **Vulkem 801** tiene una excelente resistencia a la mayoría de los ácidos, álcalis, sales, grasas y disolventes.

RESTRICCIONES

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

PRESENTACIÓN

Disponible en cubetas de 5 galones (19 L) y en tambores de 55 galones (208 L)

Color Estándar: Gris

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

| Propiedad | Método de prueba | Valor típico |
|----------------------------|------------------|----------------------|
| Resistencia a la tensión | ASTM D412 | 280 psi (1.9 MPa) |
| Elongación | ASTM D412 | 375 % |
| Dureza "A" | ASTM C836 | 75 |
| Intemperización artificial | ASTM G23 | Excelente |
| Absorción de agua | ASTM C739 | Cero/nulo |
| Extensión/Compresión | ASTM C957 | Pasa |
| % Recuperación | ASTM C957 | 94 % |
| Permeabilidad | ASTM E96 | 0.095 |
| Tiempo de secado | ASTM D1640 | 10 - 12 hrs. |

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

INSTALACIÓN

Retire todo el lastre que esté flojo y suelto. Barra o aspire para remover la basura y el polvo. Repare todos los defectos principales en el techado usando técnicas convencionales y deje que cure. Corrija todo defecto o daño estructural.

Examine los desagües del techo y laterales, tapas de uniones en los bordes del techo (flashings) o proyecciones y repare los defectos y reemplácelos si es necesario.

Limpie las superficies de metal que van a recibir el **VULKEM 801** usando un cepillo de metal y pásele un trapo humedecido con xilol o MEK. Aplique al metal el imprimante ("primer") Vulkem 181 y déjelo secar.

Aplique el **VULKEM 801** con un equipo atomizador convencional sin aire o con un rodillo de "nap" mediano, resistente a los solventes. En techos lisos y planos aplique a un rendimiento de 35 pies cuadrados por galón (0.8 m²/L) dando 45 mils de película húmeda de espesor (1.14 mm), y en techos lisos con inclinaciones aplique a razón de 50 pies cuadrados por galón (1.2 m²/L) dando 30 mils de película húmeda de espesor (0.8 mm). Las superficies ásperas requerirán un espesor extra de **VULKEM 801** para obtener un cubrimiento apropiado y producir una superficie lisa.

Las técnicas utilizadas podrían requerir modificaciones para ajustarse a las condiciones del área de trabajo. Consulte su representante Tremco para requisitos de diseño específicos.

RENDIMIENTO

En techos lisos y planos aplique a un rendimiento de 0.8 m²/L dando 45 mils de película húmeda de espesor (1.14 mm), y en techos lisos con inclinaciones aplique a razón de 1.2 m²/L dando 30 mils de película húmeda de espesor (0.8 mm).

Cuando se emplee en superficies sometidas a inmersión constante o exposición a agua, debe aplicarse a 60 mils húmedos (1.5 L/m²) (25 pies cuadrados / galón). Las técnicas implicadas pueden requerir modificaciones para ajustarse a condiciones particulares de trabajo en el sitio como **VULKEM 801** tiene muchas aplicaciones. Consulte a su Representante Tremco para requisitos de diseño específico.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con un solvente como xilol o tolueno. No utilice solventes convencionales como thinner, aguarrás o gasolina blanca ya que se puede contaminar el producto.

LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con ventilación adecuada.

GARANTÍA

Tremco garantiza que sus membranas Vulkem están libres de defectos en materiales, pero no puede garantizar su apariencia o color. Ya que los métodos de aplicación y las condiciones de terreno están más allá de nuestro control, y que pueden afectar el comportamiento, Tremco no otorga otra garantía, explícita o implícita, incluyendo garantías de comercialización y arreglos para algún propósito en particular con respecto a las membranas Vulkem. La única obligación de Tremco podrá ser, si es su opción, reemplazar o reembolsar el precio de compra por la cantidad de membrana Vulkem provista y que esté defectuosa. Tremco no podrá ser culpado por ninguna pérdida o daño.

Vida útil: 12 meses en el envase original cerrado.



Ventas:
QRO. Tel. 442 340 85 08
CDMX Tel. 55 3619 06 74

