

# VANDEX POLYCEM Z

REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN, MEJORADO  
CON POLÍMEROS, A 2 COMPONENTES PARA EL ALCANTARILLADO

## DESCRIPCIÓN

**VANDEX POLYCEM Z** es un revestimiento de protección a dos componentes, mejorado con polímeros, en base a cemento. Se compone de **VANDEX POLYCEM** (componente seco) y de **VANDEX POLYCEM LIQUID** (componente líquido).

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Soportes: concreto y albañilería
- Revestimiento de protección para aplicaciones horizontales y verticales
- Revestimiento impermeabilizante de protección
- Canales y contenedores de aguas residuales, fosos de acceso del alcantarillado

## BENEFICIOS

Gracias a su composición de cemento, arenas de cuarzo de granulado escalonado, ingredientes químicos activos y aditivos de polímero, se obtiene una capa protectora impermeable y resistente a ataques químicos y a la abrasión. Una vez completado el curado, **VANDEX POLYCEM Z** resiste a una presión de agua hasta 1.5 bares.

**VANDEX POLYCEM Z** posee excelentes propiedades de adhesión por lo que puede aplicarse tanto en superficies verticales como horizontales. Se caracteriza por una resistencia duradera a heladas/deshielos, sales de deshielo y a los agentes agresivos de las aguas residuales, también de origen agrícola.

## INSTRUCCIONES DE USO

La superficie a tratar debe de ser sólida y llana, con poros abiertos, áspera y libre de huecos y grandes grietas o rebabas. Eliminar toda sustancia que reduzca la adherencia como bitumen, aceite, grasa, restos de pintura y de lechada mediante medios apropiados.

Previamente, eventuales escapes de agua deben de ser obturados con **VANDEX PLUG**.

En el momento de la aplicación, la superficie debe presentarse húmeda-mate, pero no saturado con agua. Eliminar eventuales charcos en superficies horizontales.

**MEZCLADO.** Antes del uso, agitar bien el bidón de **VANDEX POLYCEM LIQUID**. Mezclar 25 kg de **VANDEX POLYCEM** con 4.5 kg como máximo. Mezclar 25 kg de **VANDEX POLYCEM** con 4.5 kg como máximo. (ajustar la consistencia apropiada para la aplicación) de **VANDEX POLYCEM LIQUID** en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una consistencia apropiada para la aplicación) de **VANDEX POLYCEM LIQUID** en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos. Usar un mezclador mecánico.

**APLICACIÓN.** No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ni tampoco sobre soporte helado. **VANDEX POLYCEM Z** se aplica con llana o equipo de proyección apropiado.

Dependiendo de la consistencia de la mezcla, puede aplicarse un máximo de 2 mm (aprox. 4 kg/m<sup>2</sup>) en un ciclo de trabajo. En la mayoría de los casos, se recomienda aplicar varias capas; refiérase a la especificación correspondiente.

Aplicar la siguiente capa cuando la anterior está aún fresca. Prestar atención a no dañar la capa ya puesta al aplicar la capa siguiente. No estorbar el curado por algún tratamiento mecánico. El lapso de



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



The Euclid Chemical Company Mexico  
ISO 9001-2008  
Certificado No. 20003232 QM08

espera entre las capas depende de las condiciones climáticas tales como: temperatura, humedad, etc. La capa anterior debe ser estructurada por medios apropiados para asegurar la adherencia.

#### **APLICACIÓN CON LLANA**

Primero pasar con presión, de abajo hacia arriba, la llana con poco material para asegurar una adhesión máxima. Asegurar que se rellenen todas las cavidades en la superficie y se eliminen eventuales burbujas.

#### **APLICACIÓN CON EQUIPO DE PROYECCIÓN**

**VANDEX POLYCEM Z** puede ser aplicado con un equipo de proyección para mortero fino.

Para obtener una óptima estructura, es recomendable utilizar un equipo que permite regular la cantidad de material y de aire asimismo que la presión de aire. El diámetro de la boquilla es de aprox. 6 mm

Se aplica la primera capa de **VANDEX POLYCEM Z** en movimientos circulares, teniendo la boquilla a un ángulo de 90° en relación a la superficie. A continuación, el material es alisado y estructurado. La capa final puede ser dejada tal cual o tratada según la especificación.

#### **CONSUMO**

Se necesita aprox. 2 kg/m<sup>2</sup> de **VANDEX POLYCEM Z** para obtener una capa de 1 mm de espesor.

Espesor recomendado: 3 a 5 mm

#### **CURADO**

Al exterior: mantener las superficies húmedas durante por lo menos 2 días después de la aplicación, y además protegerlas contra condiciones meteorológicas extremas (p. ej. sol, viento, heladas) durante 3 días más. Protegerlas contra la lluvia durante al menos 24 horas.

Al interior: procurar una humedad relativa de >85 % durante 2 días después de la aplicación. A continuación, asegurar una buena ventilación durante 5 días.

Importante: El revestimiento de **VANDEX POLYCEM Z** debe curar completamente antes de que la instalación esté puesta en servicio.

#### **ENVASE**

**VANDEX POLYCEM:** Sacos de 25 kg

**VANDEX POLYCEM LIQUID:** Garrafa de 10 kg

#### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

- **VANDEX POLYCEM Z** contiene cemento. Irrita las vías respiratorias y la piel.
- Riesgo de lesiones oculares graves.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No respirar el polvo.
- Evítense el contacto con los ojos y con la piel.
- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- Asegurar una buena ventilación si se maneja cantidades mayores o si se trabaja en espacios cerrados.
- En todos los casos consulte las Hojas de Seguridad.

#### **ALMACENAMIENTO**

**VANDEX POLYCEM:** Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto, ni dañado hasta 12 meses.

**VANDEX POLYCEM LIQUID:** Protéjase el producto de las heladas. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 8 meses.

**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 substratos 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.