

VANDEX POLYCEM Z MORTAR

REVESTIMIENTO CEMENTICIO DE POLÍMERO MODIFICADO
Y MORTERO DE REPARACIÓN PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO

DESCRIPCIÓN

VANDEX POLYCEM Z MORTAR es un revestimiento cementicio de polímero modificado y mortero de reparación de dos componentes. Consiste de **VANDEX POLYCEM MORTAR** (componente en polvo) y **VANDEX POLYCEM LIQUID M** (componente en polímero).

APLICACIONES PRINCIPALES

- Sustratos: concreto y mampostería
- Mortero de reparación para reparaciones no estructurales
- Recubrimiento de protección para aplicaciones horizontales y verticales
- Como capa de reperfilado o nivelación para **VANDEX POLYCEM Z**
- Mortero de recubrimiento
- Ejemplo: Tanques de estiércol líquido, cloacas, tanques de aguas residuales, etc.

PROPIEDADES

Debido a la composición de cemento, arena de cuarzo especialmente clasificada, ingredientes de químicos activos y un aditivo de polímero, se consigue una capa de impermeabilización resistente a químicos y a la abrasión. **VANDEX POLYCEM Z MORTAR** ha sido probado para soportar la presión de agua del agua (10 mm) una vez que ha curado completamente el producto.

VANDEX POLYCEM Z MORTAR tiene características excelentes de adhesión permitiendo que el material sea aplicado en superficies horizontales y verticales. Presenta durabilidad a largo plazo contra ciclos de congelamiento/deshielo y sales de deshielo. El material también resiste aguas residuales y líquidos agresivos de agricultura.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato a tratar debe encontrarse limpio y nivelado, con poro abierto, áspero y libre de huecos, grietas grandes (>0.3 mm) o crestas. Remueva cualquier sustancia que reduzca la adhesión como bitumen, aceite, grasa, restos de pintura o lechada.

Las filtraciones de agua deben detenerse de acuerdo con la especificación de **VANDEX PLUG**.

El sustrato debe humedecerse ligeramente pero no empaparse. Remueva cualquier resto de agua de las superficies horizontales.

MEZCLADO

Antes de usar, agite el contenedor del componente de polímero.

Mezcle 25 kg de **VANDEX POLYCEM MORTAR** con máximo 3.5 kg de **VANDEX POLYCEM LIQUID M** en un contenedor limpio durante al menos 3 minutos para lograr una consistencia homogénea. Utilice un mezclador mecánico.

Cuando las condiciones del lugar lo requieran, enjuague el contenedor con agua limpia y agréguela a la mezcla.

APLICACIÓN

No aplique a temperaturas por debajo de los 5°C o en un sustrato congelado.

VANDEX POLYCEM Z MORTAR se aplica con llana o equipo de rociado adecuado.

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.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

Dependiendo de la consistencia, puede aplicarse un máximo de 12 mm (aprox. 24 kg/m²) en un ciclo de trabajo.

Se recomienda aplicar la siguiente capa mientras la capa previa se encuentre húmeda en la superficie. La capa previa no debe dañarse durante la aplicación de la siguiente capa. No interrumpa el proceso de curado con impactos mecánicos. El tiempo de espera antes de la aplicación de la siguiente capa depende de las condiciones climáticas como humedad, temperatura, etc. La capa previa debe texturizarse a través de medios mecánicos mientras se encuentre en estado plástico para formar una ligadura.

APLICACIÓN CON LLANA

Primero una capa base se aplica en el sustrato para máxima adhesión, trabajando desde abajo hacia arriba. Asegúrese de que todas las cavidades del sustrato se llenen para eliminar cualquier aire atrapado.

APLICACIÓN CON ROCIADOR

VANDEX POLYCEM Z MORTAR puede aplicarse con un dispositivo de rociado de mortero fino.

Para un máximo patrón de rociado debe ser posible ajustar el volumen del producto así como la presión de aire y volumen. El diámetro de la boquilla es de aproximadamente 10 mm.

La primera capa de Vandex se aplica en movimientos circulares con la boquilla en un ángulo de 90° respecto al sustrato. El material es después aplanado y ligado.

RENDIMIENTO

Se requieren aproximadamente 2 kg/m² de **VANDEX POLYCEM Z MORTAR** para producir un capa con espesor de 1 mm.

Se recomienda un espesor de 6 – 12 mm.

CURADO

Mantenga las superficies expuestas a la intemperie por al menos 2 días y proporcione protección contra las condiciones climáticas extremas (sol, viento, hielo) por más de 3 días. Las superficies frescas tratadas deben protegerse de la lluvia por un periodo mínimo de 24 horas.

La siguiente aplicación proporciona humedad relativa de >85% en áreas cerradas por 2 días. Asegure que existe la ventilación adecuada por más de 5 días.

Importante: El recubrimiento **VANDEX POLYCEM Z** debe curar completamente antes de exponerse a carga.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia	Componente seco Polvo gris	Componente de polímero Líquido blanco lechoso
	Mezcla húmeda	Endurecida
Color	Gris	Gris VANDEX POLYCEM Z MORTAR no es un recubrimiento decorativo
Densidad de la mezcla húmeda (kg/l)	Aprox. 2.2	
Trabajabilidad a 20°C (min)	Aprox. 45	
Tiempo de fraguado a 20°C (min)	Aprox 3 - 4	
Resistencia a la tensión 28 días (MPa)		> 10
Mayor información		Consulte CE

Toda la información son aproximaciones de pruebas bajo condiciones de laboratorio. En la práctica, las



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



variaciones climáticas como temperatura, humedad y porosidad del sustrato pueden afectar estos valores.

ENVASE

VANDEX POLYCEM MORTAR	25 kg
VANDEX POLYCEM LIQUID M	3.5 kg

VIDA ÚTIL

VANDEX POLYCEM MORTAR: 12 meses cuando se almacena en un lugar seco, en empaque original, cerrado.

VANDEX POLYCEM LIQUID M: 8 meses cuando se almacena en un lugar libre de congelamiento, en empaque original, cerrado.

SEGURIDAD Y SALUD

VANDEX POLYCEM Z MORTAR contiene cemento.

Irrita la piel. Riesgo de dañar los ojos. Manténgase lejos del alcance de los niños. No respire el polvo. Evite el contacto con piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y acuda al médico. Use guantes de hule y protección para ojos y cara. Proporcione la ventilación adecuada si se manipula en grandes cantidades o en áreas cerradas.

Para mayor información consulte las hojas de seguridad.

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.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012