


Revestimiento de protección, mejorado con polímeros, a 2 componentes, para el alcantarillado

- adecuado para ambientes de corrosión por ácido sulfhídrico
- resistente a sulfatos acuosos y estiércol líquido
- resistente a alto desgaste mecánico y abrasivo

 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 0761-CPD-0110	EN 1504-2 Sistema de protección superficial para el hormigón	
	Resistencia a compresión Permeabilidad al vapor de agua Absorción capilar Adhesión Reacción al fuego Sustancias peligrosas	≥ 50 MPa Clase I S ₀ < 5 m w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} ≥ 2,0 MPa E conforme con el apartado 5.3

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- soportes: hormigón y albañería
- revestimiento de protección para aplicaciones horizontales y verticales
- revestimiento impermeabilizante de protección
- p. ej. colectores de estiércol líquido, canales y contenedores de aguas residuales, fosos de acceso del alcantarillado

PROPIEDADES

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 deshelar y a los agentes agresivos de las aguas residuales, también de origen agrícola.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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 lechadas mediante medios apropiados.

Previamente, eventuales escapes de agua deben de ser obstruidos con VANDEX PLUG (cf. ficha técnica).

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 máx. (ajustar la consistencia apropiada para la aplicación) de VANDEX POLYCEM LIQUID en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una con-

sistencia 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/m²) 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 espera entre las capas depende de las condiciones climáticas tales como p. ej. 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/m² de VANDEX POLYCEM Z para obtener una capa de 1 mm de espesor.

Espesor recomendado: 3–5 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, helado) 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.

EMBALAJE

VANDEX POLYCEM: sacos de papel, forrado con PE, de 25 kg

VANDEX POLYCEM LIQUID: bidones de PE, de 10 kg

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.

SEGURIDAD E HIGIENE

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. Evítase 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. Úsenle 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. – Para más información, compárese las fichas técnicas de seguridad en www.vandex.com.

DATOS TÉCNICOS			
		Componente seco	Componente líquido
Aspeco		polvo gris	líquido lechoso
		Mortero fresco	Mortero curado
Color		gris	gris VANDEX POLYCEM Z no es un material decorativo
Densidad del motero fresco	[kg/l]	aprox. 2.1	
Trabajabilidad a 20 °C	[min]	aprox. 30	
Tiempo de curado a 20 °C	[min]	aprox. 4–6	
Resistencia a la flexión, 28 días	[MPa]		≥ 10
Módulo de elasticidad din., 28 días	[GPa]		≥ 25
Otros datos			Refiérase al marcado CE
Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.			

La información contenida en la presente documentación se basa en nuestra amplia experiencia y en el actual desarrollo de la ciencia e investigación. Es por ello que no es posible garantizar que el éxito dependa única y exclusivamente del cumplimiento exacto de las instrucciones aquí reflejadas; sino de las circunstancias particulares de cada trabajo. Las cifras que atañen al consumo de materiales son aproximadas, siendo necesario en algún caso mayores consumos que los indicados.

Vandex

An **RPM** Company

SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:

Vandex International SA

P.O. Box - CH-4501 Solothurn/Suiza

+41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com

PRODUCCIÓN:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.

P.O. Box - D-21487 Schwarzenbek/Alemania

