

Tratamiento de protección a base de cemento y polímeros modificados para el alcantarillado

- **adecuado para usar en ambientes de corrosión H₂S**
- **resistente a sulfatos acuosos a estiércol líquido**
- **para impermeabilizaciones internas y externas**
- **altamente resistente al desgaste mecánico y abrasivo**

Descripción del producto

VANDEX POLYCEM Z es un tratamiento a base de cemento y polímeros modificados para la superficie que tiene 2 componentes : VANDEX POLYCEM (componente seco) y VANDEX POLYCEM LIQUID (componente líquido).

Áreas de aplicación

VANDEX POLYCEM Z se aplica a superficies de hormigón, albañilería y enlucidos que requieren resistencia a la agresión química de las aguas residuales.

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 la abrasión y otros ataques químicos (probado hasta 1,5 bar).

VANDEX POLYCEM Z posee excelentes propiedades de adhesión por lo que se puede aplicar tanto sobre superficies verticales como horizontales. Es resistente a las heladas / deshielos, sales de deshelar y también, a los agentes agresivos de las aguas residuales. VANDEX POLYCEM Z no es un material decorativo.

Preparación de las superficies

La superficie a impermeabilizar debe de ser sólida y lo más plana posible, con la capilaridad abierta y sin asperezas. Se ha de eliminar todas las partículas contaminantes tales como aceites, grasas, pintura, etc. y dejar una superficie de textura absorbente. Echar agua sobre el soporte de modo que quede húmedo, pero no empapado, en el momento de la aplicación.

Mezclado

VANDEX POLYCEM LIQUID debe agitarse bien antes de usar.

Mezclar 25 kg de VANDEX POLYCEM con 5 kg de VANDEX POLYCEM LIQUID en un recipiente limpio con un agitador mecánico durante al menos 3 minutos para eliminar todos los grumos. Dejar reposar la mezcla durante otros 3 minutos y volver a agitar brevemente.

Si fuera preciso, echar como máximo 100 ml de agua limpia en un recipiente, enjuagar bien y añadir poco a poco a la mezcla.

Nota: hormigón igual concreto

Aplicación

No aplicar en temperaturas inferiores a +5 °C o sobre soportes helados. VANDEX POLYCEM Z se aplica con llana o equipo de proyección en 2 capas como mínimo. Utilizar como máximo 4 kg/m² de material en una sola mano. Debe transcurrir entre 2-4 horas aproximadamente entre la aplicación de una capa y otra. Las capas sucesivas no deberán dañar el material ya aplicado. Proteger de condiciones atmosféricas adversas durante el fraguado. VANDEX POLYCEM Z debe estar totalmente curado antes de entrar en contacto con el agua.

Consumo

Se necesita un consumo de 2 kg/m² de VANDEX POLYCEM Z para una capa de 1 mm de espesor.
Se recomienda un espesor de capa de entre 3-5 mm.

Embalaje

VANDEX POLYCEM (componente seco) se suministra en sacos de 25 kg.
VANDEX POLYCEM LIQUID (componente líquido) se suministra en bidones de 5 kg.

Almacenamiento

Componente seco: Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 12 meses.
Componente líquido: Protéjase el producto de las heladas. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 6 meses.

Datos técnicos

	VANDEX POLYCEM (componente seco)	VANDEX POLYCEM LIQUID (componente polímero)
Consistencia	polvo	líquido lechoso
Color	gris	blanco
Densidad aparente	aprox. 1,3 kg/l	
Densidad a 20 °C		aprox. 1,0 kg/l
pH		7-9
	VANDEX POLYCEM Z (mortero fresco)	VANDEX POLYCEM Z (fraguado)
Color	gris	gris
Densidad aparente	aprox. 2,0 kg/l	
Tiempo de fraguado	aprox. 2-4 horas	
Resistencia a flexión (28 días)		aprox. 15 N/mm ²
Resistencia a compresión (28 días)		aprox. 60 N/mm ²
Adhesión		aprox. 3 N/mm ²

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.

Seguridad e higiene

VANDEX POLYCEM Z contiene cemento.
Irrita los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese 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. Proveer buena ventilación cuando se usa en grandes cantidades en espacios cerrados.
Para más información ver ficha técnica de seguridad.

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

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:
VANDEX INTERNATIONAL SA

P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Suiza
Teléfono: +41 (0)32 626 36 36, Fax +41 (0)32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

PRODUCCIÓN Y VENTA ALEMANIA/AUSTRIA:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.

Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Alemania
Teléfono: +49 (0)4151 89 15-0, Fax +49 (0)4151 89 15 50
E-mail: info@vandex.de www.vandex.de

