

Lechada impermeabilizante para plantas de tratamiento de aguas residuales

- **con aumento de su resistencia a sulfatos**
- **como sellado y recubrimiento interior**
- **para tanques abiertos de sedimentación y canalizaciones**

Descripción del producto	VANDEX BB 75 Z es un mortero envasado listo para ser mezclado con agua, impermeabilizante superficial y resistente al agua y humedad. Para uso en depuradoras de aguas residuales y para el sellado de agua con contenido de sulfatos.
Áreas de aplicación	VANDEX BB 75 Z se aplica a superficies de hormigón, albañilería y enlucidos que requieren protección contra la influencia de las aguas residuales domésticas.
Propiedades	<p>Debido a la óptima granulometría del cemento, a su composición de arenas de cuarzo y a sus activos químicos especiales de naturaleza inorgánica, el producto resultante es totalmente impermeable (testado hasta 7,0 bar). Puede ser usado a favor o a contra-presión. Usando los materiales de puente de unión adecuados, VANDEX BB 75 Z está indicado para tanques abiertos y canalizaciones en depuradoras de aguas residuales.</p> <p>VANDEX BB 75 Z posee una excelente capacidad de adhesión, tanto inicial como final, en soportes horizontales y verticales. Su durabilidad es inmejorable y tras el fraguado, resiste la acción del hielo y el calor, a la vez que es permeable al vapor de agua. VANDEX BB 75 Z no es un material decorativo.</p>
Preparación de las superficies	La superficie a impermeabilizar debe de ser sólida y lo más plana posible, con la capilaridad abierta, sin asperezas, exenta de aceites desencofrantes o restos bituminosos o de pintura. Eliminar lechadas superficiales y partes mal adheridas mediante la proyección de agua y/o arena a presión. Mojar el soporte hasta la saturación, de modo que resulte húmedo en el momento de la aplicación del mortero.
Mezclado	Colóquese 25 kg de VANDEX BB 75 Z en un contenedor limpio y añádase 5,0–5,75 l de agua para aplicarlo a brocha o mediante llana; o bien 5,75–6,25 l de agua para aplicarlo por proyección con compresor y pistola adecuada. El tiempo de mezclado mediante batidora mecánica es de 3 minutos.
Aplicación	<p>VANDEX BB 75 Z puede ser aplicado con brocha de albañil, llana o equipo de proyección. No debe aplicarse en temperaturas inferiores a +5 °C o sobre soportes helados.</p> <p>Cada capa de VANDEX BB 75 Z no deberá de sobrepasar 4 kg/m². Mientras el producto fragua, deberá protegerse de condiciones atmosféricas adversas.</p>

Nota: hormigón igual concreto

Consumo	Tipo de impermeabilización	cantidad a aplicar mín.	grosor mín.
	Por humedad del terreno	3 kg/m ²	1,5 mm
	Superficies sin presión de agua	4 kg/m ²	2,0 mm
	Superficies con presión de agua	6 kg/m ²	3,0 mm

Espesor máximo de la aplicación: 5 mm

Embalaje VANDEX BB 75 Z se suministra en sacos de 25 kg.

Almacenamiento Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 12 meses.

Datos técnicos

Consistencia	polvo
Color	gris cementoso
Densidad aparente	aprox. 1,4 kg/l
Tiempo de fraguado	aprox. 2 a 4 horas
Resistencia a compresión	40 N/mm ² 28 días retención de agua
Resistencia a flexión	7 N/mm ² 28 días retención de agua
Módulo de elasticidad	2,16 x 10 ⁴ N/mm ² 28 días retención de aire / 23 °C / humedad relat. 50%
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 BB 75 Z contiene cemento.
Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con 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.
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.



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

