

## Lechada elástica de impermeabilizar para plantas de tratamiento de aguas residuales

- **con aumento de su resistencia y sulfatos**
- **para tanques abiertos de sedimentación y canalizaciones**

---

<b>Descripción del producto</b>	VANDEX BB 75 E Z es un impermeabilizador a base de cemento y polímeros modificados resistente al agua y humedad. Es un producto de dos componentes que se obtiene al mezclar VANDEX BB 75 Z, producto seco, con VANDEX ELASTICIZER PK 75, para uso en depuradoras de aguas residuales.
<b>Áreas de aplicación</b>	VANDEX BB 75 E Z se aplica en superficies de hormigón, albañilería y enlucidos que requieran protección contra la influencia de las aguas residuales domésticas. Debido a sus cualidades elásticas, está especialmente indicado para zonas que presenten riesgo de posibles fisuras o deformaciones.
<b>Propiedades</b>	Debido a la óptima granulometría del cemento, a las arenas de cuarzo que lo componen y a sus activos químicos especiales, así como a la mezcla del conjunto con el componente plastificante, el producto resultante proporciona una capa totalmente impermeable y elástica (testado hasta 7,0 bar), la cual tiene una alta resistencia a los sulfatos. La aplicación de VANDEX BB 75 E Z consigue absorber fisuras de hasta 0,5 mm. El material es compatible con VANDEX BB 75 Z. VANDEX BB 75 E Z se caracteriza por una rápida adhesión al soporte, en superficies verticales y horizontales. Su durabilidad es inmejorable y tras el fraguado, resiste a la acción del hielo y el calor, a la vez que es permeable al vapor de agua. VANDEX BB 75 E Z no es un material decorativo.
<b>Preparación de las superficies</b>	La superficie a tratar debe de ser sólida y llana, con poros abiertos y libre de huecos y grietas o rebabas. Eliminar bitumen, aceite, grasa, restos de pintura y de lechadas y partes mal adheridas mediante medios apropiados, p. ej. agua a presión o con arena. En el momento de la aplicación la superficie puede presentarse húmeda, pero no debe estar saturada con agua.
<b>Mezclado</b>	Antes del uso, agitar bien el componente líquido. Mezclar 25 kg de VANDEX B 75 Z (componente seco) con 10 kg de VANDEX ELASTICIZER PK 75 (componente líquido) mediante un mezclador mecánico en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos. De acuerdo al aspecto que presente la mezcla, se puede enjuagar el recipiente con agua limpia y añadirla a la mezcla.
<b>Aplicación</b>	No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C ni tampoco sobre soporte helado. VANDEX BB 75 E Z puede ser aplicado mediante llana o equipo de proyección en 1 ó 2 capas según las especificaciones. El espesor máximo por capa es de 2 mm (4 kg/m <sup>2</sup> ). Aplicar

**Nota:** hormigón igual concreto

la segunda capa cuando la primera está aún fresca. El lapso de espera entre la aplicación de las capas es de 2–4 horas. Prestar atención a no dañar la primera capa al aplicar la segunda capa.

## Curado

Durante el tiempo de fraguado, mantener el soporte húmedo y protegerlo contra las condiciones climatológicas extremas (p. ej. lluvia, sol, viento, helado). El recubrimiento VANDEX BB 75 E Z debe ser completamente fraguado antes de que entre en contacto con el agua.

## Consumo

Problemas de sellado	Espesor mínimo (capa)	Consumo mínimo (producto)
Humedad del suelo	2,0 mm	4 kg/m <sup>2</sup>
Agua sin presión rezumante	2,0 mm	4 kg/m <sup>2</sup>
Agua a presión	2,5 mm	5 kg/m <sup>2</sup>

**Espesor máximo de la aplicación: 4 mm**

## Embalaje

**VANDEX BB 75 E Z** (componente seco) se suministra en sacos de 25 kg.  
**VANDEX ELASTICIZER PK 75** (componente líquido) se suministra en envases de 10 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 de las heladas. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 6 meses.

## Datos técnicos

	<b>BB 75 Z</b> (componente seco)	<b>ELASTICIZER PK 75</b> (componente líquido)
Consistencia	polvo	líquido
Color	gris	blanco lechoso
Densidad aparente	aprox. 1,4 kg/l	
Densidad a 20 °C		aprox. 1,08 kg/l
pH		6–7
	<b>BB 75 E Z</b> (mezcla fresca)	<b>BB 75 E Z</b> (fraguado)
Color	gris	gris
Densidad de la mezcla fresca	aprox. 1,7 kg/l	
Tiempo de fraguado	aprox. 3–4 horas	
Cobertura de grietas	0,5 mm	
<p>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.</p>		

## Seguridad e higiene

VANDEX BB 75 E Z contiene cemento.

Irrita 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. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Proveer buena ventilación cuando se aplica grandes cantidades en espacios cerrados. – Para más información ver las fichas técnicas de seguridad de VANDEX BB 75 Z y de VANDEX ELASTICIZER PK 75.

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 32 626 36 36, Fax +41 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 4151 89 15-0, Fax +49 4151 89 15 50

E-mail: info@vandex.de www.vandex.de

