

## Lechada elástica de impermeabilizar

- **producto de dos componentes**
- **impermeabilizador elástico libre de eflorescencia**
- **apropiado para áreas susceptibles a agrietarse**
- **para uso en hormigón, bloques y empañetado**

---

### Descripción del producto

VANDEX BB 75 E es un impermeabilizador a base de cemento y polímeros modificados, resistente al agua y a la humedad. VANDEX BB 75 E está compuesto por: VANDEX BB 75 (componente seco) y VANDEX ELASTICIZER PK 75 (componente sintético que actúa como plastificante).

---

### Áreas de aplicación

Su uso es indicado para superficies tales como hormigón, obras de albañilería y revoques que requieran protección contra el agua y la humedad. Dadas sus cualidades elásticas, VANDEX BB 75 E es especialmente indicado en zonas que presenten riesgos de posibles fisuras o deformación. No se recomienda su uso en depósitos de agua potable.

---

### Propiedades

La óptima granulometría de los materiales que lo componen (cementos seleccionados, arenas de cuarzo), sus propiedades tensoactivas, así como la mezcla del conjunto con el componente plastificante, hacen que el producto resultante obtenido sea totalmente impermeable (probado hasta 7.0 bar). VANDEX BB 75 E está especialmente indicado para áreas susceptibles a agrietarse. VANDEX BB 75 E se caracteriza por una rápida adhesión al soporte, tanto en superficies verticales como 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 es una barrera activa contra el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). VANDEX BB 75 E no es un material decorativo.

---

### Preparación de las superficies

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.

---

### Mezclado

Antes del uso, agitar bien el componente líquido. Mezclar 25 kg de VANDEX BB 75 (componente seco) con 10 litros 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.

---

### Aplicación

No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C ni tampoco sobre soporte helado. VANDEX BB 75 E 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 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.

---

**Nota:** hormigón igual concreto

## 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 debe ser completamente fraguado antes de que entre en contacto con el agua. En espacios cerrados, cuidar a mantener una humedad relativa entre 40 y 60% y una buena ventilación. Evitar la formación de charcos de agua y de condensación encima del recubrimiento durante los 7 días que siguen la aplicación.

## Consumo

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

*Espesor máximo de una capa: 4 mm*

## Embalaje

VANDEX BB 75 (componente seco)	sacos de 25 kg
VANDEX ELASTICIZER PK 75 (componente líquido)	bidones 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</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
Valor pH		6-7
	<b>BB 75 E</b> (mezcla fresca)	<b>BB 75 E</b> (fraguado)
Color	gris	gris
Densidad de la mezcla fresca	aprox. 1,7 kg/l	
Tiempo de fraguado	aprox. 3-4 h	
Adhesión		1,3 N/mm <sup>2</sup>
Elongación de rotura a 20 °C		20%
Resistencia al agrietamiento a 20 °C	0,8 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Cobertura de grietas a 20 °C</b>		
Ancho de grieta en el hormigón		
- con descoloración del revestimiento		0,5 mm
- con formación de grietas en el revestimiento		> 1 mm

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 E 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 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

