

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. Se puede utilizar también junto con VANDEX BB 75. 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 (CO₂). VANDEX BB 75 E no es un material decorativo.

Preparación de las superficies

El soporte deberá ser sólido y estar exento de huecos, grietas o incrustaciones. Los restos bituminosos, de pintura o grasas se eliminarán con medios adecuados. Las lechadas superficiales y pates mal adheridas deberán extraerse con la ayuda del chorro de agua/arena a presión. El soporte se humedecerá previa y posteriormente a la aplicación evitando cualquier posibilidad de encharcamiento.

Mezclado

Mezclar 25 kg de VANDEX BB 75 (componente seco) con 10 kg de VANDEX ELASTICIZER PK 75 (componente sintético) en un recipiente limpio con la ayuda de una mezcladora mecánica durante al menos 3 minutos.

Si fuera preciso, echar como máximo 150 ml de agua limpia en un recipiente, enjuagar bien y añadir poco a poco a la mezcla.

Aplicación

VANDEX BB 75 E se puede aplicar con brocha de albañil, paleta o con equipo de proyección. No se aplicará el producto a temperaturas inferiores a +5 °C ni sobre soportes helados. Se permite la aplicación de un máximo de 4 kg/m² de producto en una sola mano. Proteger la aplicación de las condiciones meteorológicas extremas durante el tiempo de fraguado.

Nota: hormigón igual concreto

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

Espesor máximo de una capa: 4 mm

Embalaje	Componente seco	Componente líquido
	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

	BB 75 (componente seco)	ELASTICIZER PK 75 (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
	BB 75 E (mezcla fresca)	BB 75 E (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 ²
Elongación de rotura a 20 °C		20%
Resistencia al agrietamiento a 20 °C	0,8 N/mm ²	
Cobertura de grietas a 20 °C		
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 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 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 de VANDEX BB 75 y 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 (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

