

Lechada elástica de impermeabilizar

- excelente adhesión
- para hormigón y mampostería
- apto para zonas con riesgo de fisuración
- aplicación por proyección es posible

Permeabilidad al CO ₂	s ₂ > 50 m	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005/006 EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e Revestimiento de protección superficial
Permeabilidad al vapor de agua	clase I s _v < 5 m	
Absorción capilar	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}	
Resistencia a la fisuración	clase A3 (20 °C)	
Adhesión	≥ 0,8 MPa	
Reacción al fuego	clase E	
Sustancias peligrosas	conforme con 5.3	

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VANDEX BB 75 E es un impermeabilizante de superficies en base cementosa y polímeros modificados a 2 componentes. Consiste de VANDEX BB 75 (componente en polvo) y VANDEX ELASTICIZER PK 75 (componente líquido).

ÁREAS DE APLICACIÓN

- soportes: hormigón y mampostería
- impermeabilización activa y pasiva y protección contra agua y humedad
- para fisuras y zonas con riesgo de fisuración
- fundaciones, losas, muros de contención, etc.

PROPIEDADES

Gracias a su composición de cemento, arenas de cuarzo de granulado escalonado y aditivos seleccionados, asimismo como por la añadidura del componente polímero, VANDEX BB 75 E provee un revestimiento impermeable y elástico. VANDEX BB 75 E es apto para zonas con riesgo de fisuración. La adhesión inicial y final de VANDEX BB 75 E es excelente, por lo tanto el producto es indicado para aplicarse en superficies horizontales y verticales. Es duradero y, una vez endurecido, resiste a las heladas y al calor, al mismo tiempo permanece transpirable. VANDEX BB 75 E es una barrera activa contra dióxido de carbono (CO₂).

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte a tratar debe de ser sólido y llano, con poros abiertos, áspero y libre de huecos y grandes grietas o rebabas. Eliminar toda sustancia que reduce la adherencia como betún, aceite, grasa, restos de pintura y de lechadas mediante medios apropiados.

Previamente, eventuales entradas de agua deben de ser obturadas, p. ej. con VANDEX PLUG (véase ficha técnica).

A continuación mojar el soporte a tratar; en el momento de la aplicación debe presentarse húmedo-mate, pero no mojado. Eliminar eventuales charcos en superficies horizontales.

Soportes de ladrillo, mampostería

Eliminar restos de revoco y otras sustancias que puedan disminuir la adherencia. Eliminar mediante medios apropiados yeso, restos de madera u otra materia ajena. Quitar partes quebradizas y limpiar cuidadosamente el soporte.

MEZCLADO

Antes del uso, agitar bien el componente líquido.

Mezclar 25 kg de VANDEX BB 75 (componente polvo) con 10 kg de VANDEX PK 75 (componente líquido) mediante un mezclador mecánico de alta velocidad, en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos. Según la consistencia de la mezcla, puede enjuagarse el recipiente con agua limpia y añadirla a la mezcla.

APLICACIÓN

VANDEX BB 75 E se aplica con llana o equipo de proyección apropiado.

En función de la consistencia de la lechada, un máximo de 4 kg/m² puede ser aplicado por mano. En la mayoría de los casos, se recomienda aplicar más de una capa, según la especificación correspondiente.

Si se aplican varias capas, prestar atención a no dañar la capa anterior al aplicar la capa siguiente. El tiempo de espera entre la aplicación de las capas depende de las condiciones climáticas tales como humedad, temperatura, etc. La capa anterior aún fresca será estructurada por medios apropiados para optimizar la adherencia.

Aplicación con llana

A fin de conseguir una adherencia óptima del mortero al soporte y para evitar la oclusión de aire en sus cavidades, se aplica una primera mano del mortero en modo espatulado de capa fina.

Aplicación con equipo de proyección

VANDEX BB 75 E puede ser aplicado con un equipo de proyección para mortero fino. Para obtener una óptima textura de acabado, es recomendable utilizar un equipo que permite regular la cantidad de material y de aire asimismo que la presión de aire. El diámetro de la boquilla es de aprox. 6 mm. Se aplica la primera capa de VANDEX BB 75 E en movimientos circulares, teniendo la boquilla a un ángulo de 90° en relación al soporte. A continuación, el material es alisado y estructurado. La capa final puede ser dejada tal cual o tratada según la especificación.

No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C ni tampoco sobre soporte helado.

CONSUMO

Tipo de solicitud	Cantidad aplicada total recomendada	No. de capas
Agua sin presión	2,5–3,5 kg/m ²	1–2 mm
Agua bajo presión	3,5–5,5 kg/m ² en función de la presión de agua	2–3 mm

Nota: Tomar en consideración las condiciones del soporte y de la aplicación. En función de la rugosidad del soporte, el consumo puede variar.

CURADO

Durante el tiempo de fraguado, proteger la superficie tratada contra condiciones climáticas extremas (p. ej. lluvia, sol, viento, heladas). La superficie recién tratada debe ser protegida contra la lluvia durante por lo menos 24 horas. Antes de entrar en contacto con agua, el revestimiento VANDEX BB 75 E debe haber fraguado completamente. Evitar la formación de un film de agua o de condensación encima de la superficie durante 7 días después de la aplicación. Proveer una humedad relativa de 60–80% y, en espacios cerrados una buena ventilación.

RELLENO

El relleno puede hacerse 3 días después de terminar el tratamiento Vandex. Si hay un riesgo de dañar el revesti-

miento Vandex por material de relleno con bordes cortantes, la capa debe de protegerse con medios apropiados.

REVESTIMIENTOS ULTERIORES

Antes de aplicar eventuales otros revestimientos o pinturas encima de las superficies tratadas con Vandex, hay que dejarlas secar por lo menos 28 días. Todo revestimiento encima de Vandex debe ser resistente al álcali. Revestimientos decorativos aplicados sobre la cara pasiva de la impermeabilización deben ser transpirables. Si se aplica pintura encima de un producto elástico con polímeros modificados, ésta debe tener características elásticas equivalentes.

EMBALAJE

VANDEX BB 75: sacos de 25 kg, forrados con PE
VANDEX PK 75: bidones de 10 kg de PE

ALMACENAMIENTO

VANDEX BB 75: Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 12 meses.
VANDEX PK 75: Proteger el producto de las heladas. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 12 meses.

SEGURIDAD E HIGIENE

Véase la ficha de datos de seguridad en www.vandex.com.

DATOS TÉCNICOS		Componente seco	Componente líquido
Aspecto		polvo gris	líquido blanco lechoso
		Mortero fresco	Mortero endurecido
Color		gris	gris VANDEX BB 75 E no es un producto decorativo.
Densidad de la mezcla fresca	[kg/l]	aprox. 1,7	
Trabajabilidad a 20 °C	[min.]	aprox. 30	
Tiempo de curado a 20 °C	[h]		aprox. 3–6
Elongación at 20 °C	[%]		aprox. 20
Resistencia al desgarre a 20 °C	[MPa]		aprox. 0,8
Capacidad de puentear fisuras a +20 °C	[mm]		≤ 0,8
Otros datos			refiérase al marcado CE
Todos los datos son valores promediados, han sido determinados basándose en varios tests y en condiciones de laboratorio. En la práctica, las condiciones climáticas tales como la temperatura, la humedad y la porosidad de los soportes pueden influir dichos valores.			

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.



SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:

Vandex International SA
P.O. Box - CH-4501 Solothurn/Suiza
+41 32 626 36 36 - info@vandex.com - www.vandex.com

An **RPM** Company

PRODUCCIÓN:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
P.O. Box - D-21487 Schwarzenbek/Alemania

