

Lechada elástica de impermeabilizar

- **apto para el uso en depósitos de agua potable**
- **buena flexibilidad a bajas temperaturas**
- **impermeabilizador de superficies libre de eflorescencias y con propiedades elásticas**
- **ideal para zonas con riesgo de agrietamiento**
- **para hormigón, mampostería y revoques**

Descripción del producto

VANDEX CEMELAST es un mortero impermeabilizador de dos componentes, ligado con cemento y mejorado con material sintético, que protege contra el agua y la humedad. Los dos componentes son: uno seco – VANDEX BB 75 – y uno líquido – VANDEX CEMELAST LIQUID.

Áreas de aplicación

VANDEX CEMELAST se aplica sobre superficies de hormigón, mampostería o enlucido que se deben proteger contra el agua y la humedad. Debido a sus propiedades elásticas se usa en zonas con riesgo de agrietamiento o expuestas a movimientos. VANDEX CEMELAST ha sido aprobado para ser usado en contacto con el agua potable.

Propiedades

Su composición a base de cemento, cuarzo con curva granulométrica escalonada y productos químicos especiales, así como, la mezcla con el componente polímero, permiten un revestimiento elástico e impermeable (probado hasta 1,5 bares). El material es apropiado para zonas con riesgo de agrietamiento. VANDEX CEMELAST se adhiere perfectamente ya desde el comienzo, de modo que puede ser aplicado tanto sobre superficies verticales como horizontales. Larga duración, resistencia a las heladas y al calor después del fraguado y permeabilidad a los vapores son otras de las características del producto. VANDEX CEMELAST actúa como barrera activa del dióxido de carbono (CO₂). VANDEX CEMELAST no es 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 9 litros de VANDEX CEMELAST LIQUID 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

VANDEX CEMELAST se puede aplicar con paleta o equipo de proyección para mortero fino. No aplicar en temperaturas inferiores a los +5 °C o sobre un soporte helado. La mezcla se aplica en, al menos, 2 capas cuyo grosor total es de 2–3 mm. Según la consistencia de la mezcla, un máximo de 2 mm (4 kg/m²) puede ser aplicado por capa. El tiempo de espera entre las capas es de 2–4 horas. La segunda capa no debe dañar la primera.

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 CEMELAST 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

Se necesitan 4–6 kg VANDEX CEMELAST/m² para un espesor de capa de 2–3 mm.

Embalaje

VANDEX BB 75 (componente seco): sacos de 25 kg
VANDEX CEMELAST LIQUID (componente polímero): bidón de 9 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 polímero: protéjase el producto de las heladas. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 6 meses. Proteger de exposición directa al sol.

Datos técnicos

	VANDEX BB 75 (componente seco)	CEMELAST LIQUID (componente polímero)
Consistencia	polvo	líquido lechoso
Color	gris	blanco
Densidad aparente	aprox. 1,4 kg/l	
Densidad a 20 °C		aprox. 1 kg/l
Valor pH		9–10
	VANDEX CEMELAST (mezcla fresca)	VANDEX CEMELAST (fraguado)
Color	gris	gris
Densidad de la mezcla fresca	aprox. 1,65 kg/l	
Tiempo de fraguado	aprox. 2–4 horas	
Adherencia		1,2 N/mm ²
Elongación de rotura a 20 °C		13%
Resistencia al agrietamiento a 20 °C		0,9 N/mm ²
Cobertura de grietas +20 °C/-20 °C		
Ancho de grieta en hormigón:		
– con descoloración del revestimiento		0,3 mm
– con formación grietas en el revestimiento		0,5 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 CEMELAST contiene cemento. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo. Evítense 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 CEMELAST LIQUID.

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

