



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

VANDEX BB 75

Recubrimiento cementicio impermeable.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 06.23

DESCRIPCIÓN

VANDEX BB 75 es un impermeabilizante de superficies base cementicia, listo para el uso. También puede ser usado como protección contra la corrosión del acero de refuerzo, es un recubrimiento impermeable para superficies, diseñado con propiedades hidrofóbicas, aprobado por la Norma 61 de NSF/ANSI para utilizarse con agua potable. **VANDEX BB 75** puede aplicarse con brocha o aerosol sobre el lado positivo o negativo de un sustrato de concreto o mampostería que necesite impermeabilización. **VANDEX BB 75** fue probado a una presión hidrostática de más de 230 pies, por lo que es adecuado para usos horizontales y verticales/sobre cabeza. Si bien es resistente al agua y humedad, **VANDEX BB 75** permite que la estructura respire mediante el paso de vapor.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Soportes: hormigón y mampostería
- Impermeabilización activa y pasiva y protección contra agua y humedad.
- Losas de cimentación, soleras, muros de retención, sótanos, etc.
- Estructuras de agua potable.
- Protección contra la corrosión del acero de refuerzo.
- Piscinas.
- Túneles.
- Presas y depósitos de agua.
- Registros.
- Plantas de aguas residuales y de tratamiento de agua.
- Alcantarillas y desagües.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Puede ser aplicado para presión de agua activa y pasiva
- Permite que el vapor pase a través del sustrato.
- Aprobado por NFS para agua potable.
- Perfecto para superficies verticales/sobre cabeza y horizontales.
- Resistente a las heladas y al calor.
- Es comprobado para el uso en contacto con agua potable.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ASPECTO	POLVO GRIS VANDEX BB 75 NO ES UN MATERIAL DECORATIVO.
Densidad de la mezcla fresca [kg/l]	Aprox. 2.0
Trabajabilidad a 20 °C [min]	Aprox. 45
Tiempo de curado a 20 °C [h]	Aprox. 5-8
Resistencia a compresión 28 días [MPa]	Aprox. 40
Resistencia a flexión 28 días [MPa]	Aprox. 6
Módulo de elasticidad estática, 28 días [GPa]	Aprox. 28
Absorción capilar [kg/m ² .h ^{0.5}]	0.06

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.

VANDEX BB 75 está certificado por NSF (ANSI NORMA 61) para utilizarse con agua potable.

Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos de Norteamérica CRD C-48.

ENVASE/RENDIMIENTO

TIPO DE SOLICITACIÓN	CANTIDAD APLICADA TOTAL RECOMENDADA	ESPESOR DE CAPA TOTAL (APROX.)
Agua sin presión	3-4 kg/m ²	1,5-2 mm
Agua bajo presión	4-6 kg/m ² en función de la presión de agua	2-3 mm

Protección contra la corrosión:
Aprox. 2 kg/m² por capa.

TIEMPO DE VIDA

1 año, conserve el producto en un lugar seco, en el embalaje original y sin abrir.



INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie a tratar debe de ser sólida, 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. A continuación, mojar la superficie 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 la superficie a tratar. El acero de refuerzo al descubierto debe estar limpio y los residuos eliminados con choro de arena u otros medios adecuados. El hormigón que se encuentra alrededor del acero corroído debe ser eliminado hasta obtener una superficie llana y estable. El acero y hormigón pueden estar húmedos.

MEZCLADO:

Mezclar 25 kg de **VANDEX BB 75** con 4,5–6 litros de agua de grifo mediante un mezclador mecánico en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos.

APLICACIÓN:

VANDEX BB 75 se aplica con cepillo/brocha, llana o equipo de proyección apropiado.

Un máximo de 2 mm (aprox. 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. Se recomienda aplicar la capa siguiente cuando la anterior está aún húmeda. 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. Para mantener la trabajabilidad, no añadir más agua, sino sólo remover la mezcla de nuevo.

APLICACIÓN CON CEPILLO/BROCHA:

Asegurar que se rellenen todas las cavidades en el soporte.

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 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 y cantidad de aire. El diámetro de la boquilla es de aprox. 6 mm. Se aplica la primera capa de **VANDEX BB 75** en movimientos circulares, teniendo la boquilla a un ángulo de 90° en relación con la superficie a tratar. A continuación, el material es alisado y estructurado. La capa final puede ser dejada tal cual o tratada según la especificación. Uso como protección contra la corrosión: Aplicar cuidadosamente al menos 2 capas de **VANDEX BB 75**, con una brocha o un rodillo, en el acero ya preparado. Dejar un espacio de 1 hora entre capa y capa para que la primera pueda secar bien.

En función de la temperatura, **VANDEX BB 75** se usará en 45-60 minutos. No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C ni tampoco sobre superficies congeladas.

LIMPIEZA

Limpie el equipo de mezclado y aplicación con agua inmediatamente después de utilizarlo. Limpie salpicaduras o derrames con agua antes de que el material fragüe. Si permite que se seque sobre la superficie, será extremadamente difícil retirarlo.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplique sobre superficies congeladas o con escarcha ni cuando la temperatura sea menor a o se espere que disminuya por debajo de los 40 °F, dentro de las siguientes 48 horas.
- Proteja las superficies tratadas contra escarcha, durante 5 días.
- No llene cisternas abiertas, tanques, piscinas, etc. con agua durante por lo menos 7 días. Inspeccione la dureza antes de llenar.
- Permita que seque durante un mínimo de 3 días antes de rellenar. Utilice tablas protectoras para evitar ranurados.
- Deje que cure 28 días antes de aplicar recubrimientos y tratamientos cementicios.
- Proteja contra la lluvia las superficies tratadas durante 24 horas.
- Aplique un parche de prueba para evaluar el desempeño y apariencia sobre el concreto o substratos de bloques que hayan estado sujetos a contaminación, eflorescencia o ataque de sustancias químicas.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.