



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

VANDEX CEMELAST

Recubrimiento Impermeabilizante Cementicio Elástico.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 06.23

DESCRIPCIÓN

VANDEX CEMELAST es un recubrimiento impermeabilizante de superficie elástica con propiedades hidrofóbicas. **VANDEX CEMELAST** consta de **VANDEX CEMELAST LIQUID** y el mortero **VANDEX BB 75**. Cuando se mezclan para crear **VANDEX CEMELAST**, las áreas que están sujetas a agrietamiento y movimiento menor pueden impermeabilizarse con facilidad. **VANDEX CEMELAST** ha sido probado a más de 50 pies de presión hidrostática y es adecuado para usos horizontales y verticales/elevados. Si bien es resistente al agua y humedad, **VANDEX CEMELAST** permite que la estructura respire, ya que hay paso de vapor.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Losas estructurales.
- Piscinas.
- Cimientos y sótanos.
- Túneles.
- Presas y depósitos de agua.
- Registros de alcantarillas.
- Drenaje y plantas de tratamiento de agua.
- Alcantarillas.
- Desagües.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Impermeabilizaciones en el lado positivo.
- Permite que pase el vapor a través del sustrato.
- Propiedades elastoméricas para sustratos agrietados.
- Perfecto para superficies verticales/elevadas y horizontales.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Las siguientes propiedades fueron obtenidas bajo condiciones de laboratorio a 21 °C y 50% de humedad relativa.

PRUEBA	RESULTADO
Tiempo de fraguado.	2 a 4 horas.
Resistencia a la Adhesión.	28 días 175 psi.
Elongación a la Ruptura.	Final 13%.
Resistencia al Desgarre	Final 0.9 MPa.

ENVASE / RENDIMIENTO

VANDEX CEMELAST LIQUID viene en cubetas de 10 litros. **VANDEX BB 75** viene empacado en bolsas de 25 Kg.

Una vez que se mezcla la unidad de **VANDEX CEMELAST**, ésta cubre aproximadamente 109 ft² a 2 mm de espesor. Se recomienda aplicar dos capas para lograr un desempeño apropiado.

TIEMPO DE VIDA

VANDEX CEMELAST LIQUID tiene un tiempo de vida de 12 meses en el empaque original, cerrado. **VANDEX BB 75** tiene una vida en anaquel de 12 meses, en el empaque original, cerrado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe ser estructuralmente sólida, debe estar limpia y libre de mugre, aceites y otros contaminantes, incluyendo compuestos de curado, agentes para liberación de cimbras, recubrimientos antiguos, pintura y eflorescencia.
- El concreto nuevo y la mampostería deben curarse por lo menos 7 días. Toda la lechada de concreto deberá retirarse.

- Proporcione una superficie absorbente en todos los substratos, incluyendo concreto precolado y colado en cimbra.
- La superficie debe tener una apariencia de poro abierto para adhesión apropiada.
- Retire las marcas de la cimbra y otras protuberancias.
- Los panales de concreto, cavidades, juntas, grietas, huecos, orificios de tensores y otros defectos deberán estar abiertos y rutearse a $\frac{3}{4}$ " de profundidad o a material sólido.
- No debe haber fugas de agua activas en el momento de la aplicación de VANDEX CEMELAST. Utilice **SPEED PLUG, VANDEX PLUG o VANDEX SUPER** mezclado con **VANDEX QUICKBINDER** para detener todas las fugas activas.
- Será necesario solucionar defectos en la superficie con la aplicación de **VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR**.
- Una vez preparado, el substrato debe estar seco, pero una ligera humedad es aceptable antes de aplicar el material.

MEZCLADO:

- Coloque todo el contenido de **VANDEX CEMELAST LIQUID** en una cubeta limpia para mezclado.
- Agregue lentamente toda la bolsa de **VANDEX BB 75**. Mezcle el material por lo menos 3 minutos con una barrena y paleta de mezclado.
- En caso de que necesite mezclar pequeñas cantidades de **VANDEX CEMELAST**, mezcle a una proporción de 2.49 kg de polvo a 0.907 kg de líquido.

APLICACIÓN:

Brocha o llana:

- Después de haber preparado el substrato, tal como se describió anteriormente, aplique **VANDEX CEMELAST** desde la parte inferior y trabaje bien en el substrato.
- Asegúrese de rellenar todas las cavidades de la superficie.
- Aplique la segunda capa, mientras la primera todavía esté "fresca".
- El tiempo entre aplicaciones es de 2 a 4 horas, dependiendo de las condiciones locales.
- Cuidado de no dañar la primera capa mientras aplica la segunda.

- Si utiliza una llana para aplicar el material, use una brocha de albañil para darle textura a la primera capa antes de aplicar la segunda capa, con el propósito de lograr máxima adhesión.
- Aplique 2 capas a 2 mm de espesor cada una. El recubrimiento total no debe exceder 4 mm de espesor.

Aerosol:

- **VANDEX CEMELAST** puede aplicarse utilizando un equipo apropiado de aerosol con aire comprimido (por ejemplo, pistola de pulverizado).
- Para equipo de aerosol, la presión de aire recomendada es de aproximadamente 73 psi con una velocidad de suministro de 18 ft³/minuto, utilizando una tobera de $\frac{1}{4}$ " de diámetro.
- La primera capa de **VANDEX CEMELAST** se aplica utilizando un movimiento circular con una tobera a un ángulo de 90° del substrato.
- Después se utiliza una llana o brocha para trabajar el material en el substrato.
- Si es necesario, aplique con aerosol una segunda capa mientras la primera todavía esté "fresca" y puede soportar la segunda capa.
- El tiempo entre capas por lo general es de 2 a 4 horas, dependiendo de las condiciones locales.
- La segunda capa puede allanarse hasta quedar plana o dejarse texturizada.

CURADO Y PROTECCIÓN:

- **VANDEX CEMELAST** no requiere procedimientos de curado debido a la mejora del **VANDEX CEMELAST LIQUID**.
- Cuidado de proteger el material recién colocado contra temperaturas extremas y viento.
- **VANDEX CEMELAST** deberá protegerse contra lluvia durante las primeras 24 horas y protegerse contra escarcha, por lo menos durante 5 días.
- Si es necesario, utilice mantas de aislamiento. El relleno puede ocurrir 3 días después de la colocación.
- Es necesario proteger contra ranurado y rayaduras las superficies tratadas con **VANDEX CEMELAST**, durante el proceso de relleno, utilizando tapetes o tablas protectoras.

APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS TÓPICOS:

- Antes de la aplicación de recubrimientos estéticos sobre la parte superior de superficies tratadas con **VANDEX CEMELAST**, es necesario curar el material durante 28 días.
- Si va a utilizar acabado con yeso o estuco, aplique un agente adhesivo compatible a la superficie de **VANDEX CEMELAST**.

LLENADO DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS DE AGUA:

- Puede llenar estructuras tratadas con **VANDEX CEMELAST** una vez que haya transcurrido tiempo suficiente para curar el material.
- Por lo general, se requerirán 14 días antes de llenar.
- Si el proyecto requiere regresar a servicio rápido y es necesario llenar la estructura antes, verifique el material para asegurarse que esté lo suficientemente duro y no lo llene antes de 7 días posteriores a la colocación.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / RESTRICCIONES

- No aplique sobre superficies congeladas o llenas de escarcha ni cuando la temperatura sea menor a, o cuando se espere que disminuya a menos de 40°F dentro de las siguientes 48 horas.
- Proteja contra escarcha las superficies tratadas, durante 5 días.
- No llene cisternas abiertas, tanques, piscinas, etc. con agua durante por lo menos 7 días. Inspeccione la dureza antes de llenarlos.
- Permita que transcurran por lo menos 3 días para secado antes de rellenar. Utilice tablas de protección para evitar ranurados.
- Permita que transcurran 28 días de curado antes de aplicar recubrimientos y tratamientos cementicios.
- Proteja contra lluvia las superficies tratadas durante 24 horas.
- Aplique un parche de prueba para evaluar el desempeño y apariencia sobre concreto o substratos de bloque que hayan estado sujetos a contaminación, eflorescencia o ataque químico.
- 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.