EUCOPLUS 5000

Impermeabilizante polimérico de buena flexibilidad

TRATAMIENTOS PARA MUROS

EUCOPLUS 5000

TX40T600

Descripción

EUCOPLUS 5000 es un impermeabilizante a base de resinas termo plásticas, cemento y aditivos que resultan en una membrana de polímero modificado, con cemento de excelentes características de resistencia e impermeabilidad.

Aplicado sobre mortero, concreto o mampostería, conforma una membrana impermeable de buena flexibilidad y adherencia.

Es testeado con los más rigurosos controles de calidad, siendo el único que resiste hasta 60 m.c.a – metros de columna de agua (ensayos efectuados a nivel de laboratorio).

Información Técnica

EUCOPLUS 5000 (Componente A):
Apariencia : Líquido de color blanco
Densidad a 25ºC : 1 kg/l – 1.04 kg/l

EUCOPLUS 5000 (Componente B):
Apariencia : Polvo gris o blanco de granulometría fina

Tiempo de vida de la mezcla a 25ºC : 60 minutos máximo dependiendo de las condiciones ambientales.

El producto **EUCOPLUS 5000** blanco, tiene una apariencia final de color blanco – beige.

Usos

EUCOPLUS 5000 se utiliza principalmente en la impermeabilización de estructuras de concreto y mampostería como:

- Tanques para almacenamiento de agua no elevado o apoyado sobre una estructura de concreto.
- Jardineras.
- Balcones hasta 6 m^2 de área.
- Areas de cocinas y baños antes de colocar el terminado final.
- Estanques.
- Muros de mampostería (con pañete o revoque).

Ventajas

- Genera superficies totalmente impermeables.
- Puentea microfisuras ya existentes.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Buena flexibilidad.
- Buen comportamiento en el tiempo, incluso en condiciones climáticas extremas.
- Se puede pintar.
- No es tóxico.
- Fácil y rápida aplicación.

Rendimiento

EUCOPLUS 5000 tiene un rendimiento de 4 kg/m^2 en 3 capas: Para tanques de agua enterrados, jardineras y balcones. Este rendimiento depende del espesor de la capa y la superficie de aplicación.

EUCOPLUS 5000

Impermeabilizante polimérico de buena flexibilidad

Aplicación

Preparación de la superficie
El sustrato debe estar limpio, sin partes sueltas, lechada de cemento, aceites, desmoldantes, etc. Se recomienda lavar con escoba y agua o chorro de agua de alta presión.

Los desprendimientos y fallas de concreto deben ser tratados con mortero de cemento y arena, a una relación 1: 3, reforzado con fibras FIBERSTRAND N de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT a razón de 0.6 kg/m_3. El mortero debe ser modificado con EUCOLATEX de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, añadiendo la solución de 1 parte de EUCOLATEX con 3 partes de agua y mezclar hasta obtener la consistencia deseada, con el fin de mejorar la ductilidad del mortero.

Reparar puntos de filtración con EUCOPLUG o EUCO POWDER X SYSTEM de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Se debe calafatear las juntas de dilatación, fisuras o alrededor de tuberías con un sello adecuado como VULKEM 116 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

En reservorios apoyados sobre una estructura de concreto, sobre el sustrato húmedo aplique 2 capas de EUCOPLUS 1000 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT esperando el secado entre capas de 2 a 6 horas. Esta aplicación tiene como objetivo el recubrimiento y sellado de los poros del sustrato.

Preparación del producto
El producto tiene 2 componentes:
Componente A (resina) – Polímeros y aditivos.
Componente B (polvo gris o blanco) – Cementos especiales, aditivos impermeabilizantes y plastificantes.

Adicionar el componente B (polvo gris o blanco) de a pocos sobre el componente A (resina) y mezclar mecánicamente por 3 minutos o manualmente por 5 minutos, disolviendo posibles grumos que se puedan formar, obteniendo una pasta homogénea.

Una vez mezclados los componentes A y B, el tiempo de uso de la mezcla, no deberá pasar de un periodo de 60 minutos, a una temperatura de 25ºC, luego de éste periodo, no se recomienda su utilización.

No agregar, agua a la mezcla de **EUCOPLUS 5000.**

Aplicación
Mezclar constantemente el producto durante la aplicación. Aplicar **EUCOPLUS 5000** con cepillo o escoba. En la primera capa, esperar a que seque por un periodo mínimo de 4 horas.

Aplicar las capas siguientes en sentido cruzado, de manera uniforme, con intervalos de 4 a 8 horas dependiendo de la temperatura ambiente. En regiones críticas como alrededor de desagües, calafatear con VULKEM 116 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT y luego del secado, cubrir con **EUCOPLUS 5000.**

En las juntas de concreto y medias cañas, reforzar el **EUCOPLUS 5000**, colocando una tela poliéster o tela malla usada en Drywall o EUCOFELT de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT después de la primera capa.

Esparcir arena limpia y cernida antes del secado de la última capa de **EUCOPLUS 5000**, para mejorar el anclaje del mortero o protección del revestimiento final.

Esperar el curado del producto por no menos de 5 días antes de la prueba de estanqueidad en caso que el **EUCOPLUS 5000** sea el acabado final. Si el acabado es una capa de mortero o enchape se debe esperar a que el **EUCOPLUS 5000** seque (aproximadamente 2 horas según condiciones ambientales de aplicación) y máximo 24 horas previo a la aplicación de la protección mecánica.

Horizontal
Realizar un mortero de protección mecánica de cemento y arena en relación 1:3, con espesor mínimo de 3 cm.

Vertical
Realizar una lechada de cemento y arena, relación 1:2, seguido de un mortero de cemento y arena media en relación 1:3, modificado con EUCOLATEX de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT usando el agua de amasado con un volumen de EUCOLATEX y 2 volúmenes de agua. En áreas verticales, haga una protección mecánica con tela plástica.

Recomendaciones Especiales

- En reservorios enterrados y apoyados en una estructura de concreto, antes y después de la aplicación del sistema impermeabilizante, realice una prueba de carga de agua por no menos de 72 horas para que se acomode a la estructura. Verifique la aparición de eventuales grietas o fisuras que puedan ocurrir con la carga total.
- Se recomienda no pasar el periodo de 3 horas entre las aplicaciones de EUCOPLUS 1000 y **EUCOPLUS 5000** con el fin de no permitir la delaminación entre las capas de producto.
- Esperar la cura del **EUCOPLUS 5000** por un periodo mínimo de 7 días o de acuerdo a las condiciones de temperatura ambiente, humedad relativa y ventilación. El producto es formulado para reservorios de agua potable o estaciones de tratamiento, no debe ser usado en lugares o en contacto con productos donde el pH sea inferior a 6.
- Por tratarse de un material base cemento, **EUCOPLUS 5000** puede generar cambios de pH en el agua almacenada, en tanques impermeabilizados con este producto, por ello se recomienda hacer lavados sucesivos 7 días después de la aplicación hasta neutralizar el pH.
- Se recomienda el uso del mortero de protección mecánica en el piso para aplicaciones en reservorios de agua, debido a los servicios de limpieza a las cuales están sujetas estas áreas.
- Las jardineras pueden requerir protección para evitar que las raíces afecten la impermeabilización.
- Los componentes no presentan riesgos a la salud.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Nota: El producto puede presentar diferencia de color en estado fresco (recién se aplica) sin afectar su apariencia final.

Manejo y Almacenamiento

EUCOPLUS 5000 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, en lugares ventilados y secos.

Vida útil en almacenamiento:
- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit 6 kg
EUCOPLUS 5000 P/A Garrafa: 1.8 kg
EUCOPLUS 5000 P/B Bolsa: 4.2 kg

Kit 33 kg
EUCOPLUS 5000 P/A Garrafa: 9.9 kg
EUCOPLUS 5000 P/B Bolsa: 23.1 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

EUCOPLUS 5000

Impermeabilizante polimérico de buena flexibilidad

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Marzo 25 de 2021