EUCOPLUS 7000 FIBRAS

Impermeabilizante cementicio, bicomponente, con fibras sintéticas

Descripción

EUCOPLUS 7000 FIBRAS es un impermeabilizante cementicio, a base de resinas termoplásticas, con aditivos y fibras sintéticas incorporadas. Esta composición resulta en una membrana de polímero modificado con cemento de excelentes características de resistencia, flexibilidad e impermeabilidad.

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

Información Técnica

El producto tiene dos componentes:

Componente A (resina) – Polímeros y Aditivos.
Componente B (polvo gris o blanco) – Cementos especiales, aditivos impermeabilizantes y plastificantes e incorporado con fibras sintéticas (polipropileno).

EUCOPLUS 7000 FIBRAS (Componente A)
Apariencia : Líquido de color blanco
Densidad (25ºC) : 1 kg/l a 1.03 kg/l

EUCOPLUS 7000 FIBRAS (Componente B)
Apariencia : Polvo gris o blanco de granulometría fina
Pot Life de la mezcla (25ºC) : Máximo 60 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.

El producto **EUCOPLUS 7000 FIBRAS** blanco, tiene una apariencia final de color blanco – beige.

Usos

EUCOPLUS 7000 FIBRAS es recomendado para impermeabilización de áreas con constante presencia de agua o áreas permanentemente húmedas como:

- Reservorios de agua potable en concretos elevados.
- Piscinas de concreto enterradas.
- Areas húmedas como baños, cocinas o lavanderías.
- Jardineras.
- Balcones hasta 12 m^2 de área.
- Muros de mampostería (con pañete o revoque)

Ventajas

- Excelente desempeño en flexibilidad.
- Producto de fácil aplicación, con escoba o cepillo.
- No tóxico y luego del curado es inodoro.
- Excelente adherencia cuando es aplicado sobre superficies de concreto o mortero.
- Permite colocar revestimientos directamente, sin necesidad de protección mecánica en el caso de baños, cocinas y lavanderías.

EUCOPLUS 7000 FIBRAS

Impermeabilizante cementicio, bicomponente, con fibras sintéticas

Rendimiento

EUCOPLUS 7000 FIBRAS rinde aproximadamente:

En reservorios elevados, piscinas enterradas, jardineras y balcones: 4.5 kg/m^2 en 3 capas.

Se recomienda EUCOPLUS 1000 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT en un rendimiento de 2 kg/m^2 en 2 capas como regularizante de superficie.

Este rendimiento depende del espesor de la capa y la superficie de aplicación.

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, añadir 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.

Se debe calafatear las juntas de dilatación, fisuras o alrededor de tuberías con un sello adecuado como VULKEM 116 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. En el caso que se trate de una piscina, se debe elegir otro sellante que tenga resistencia química al agua clorada.

En reservorios o piscinas enterradas, sobre el sustrato húmedo aplicar 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
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 7000 FIBRAS.**

Aplicación
Mezclar constantemente el producto durante la aplicación. Aplicar **EUCOPLUS 7000 FIBRAS** con cepillo o escoba de pelo. 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 (en el caso que se trate de una piscina, se debe elegir otro sellante que tenga resistencia química al agua clorada) y luego del secado, cubrir con **EUCOPLUS 7000 FIBRAS.**

En las juntas de concreto y medias cañas, reforzar el **EUCOPLUS 7000 FIBRAS**, 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 tipo EUCOFILLER GRUESO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT antes del secado de la última capa de **EUCOPLUS 7000 FIBRAS**, para mejorar el anclaje del mortero o protección del revestimiento final.

EUCOPLUS 7000 FIBRAS

Impermeabilizante cementicio, bicomponente, con fibras sintéticas

Esperar el curado del producto por no menos de 5 días antes de la prueba de estanqueidad en caso que el **EUCOPLUS 7000 FIBRAS** sea el acabado final. Si el acabado es una capa de mortero o enchape se debe esperar a que el **EUCOPLUS 7000 FIBRAS** 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, hacer una protección mecánica con tela plástica.

Recomendaciones Especiales

- En piscinas y reservorios enterrados 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 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT y **EUCOPLUS 7000 FIBRAS** con el fin de no permitir la delaminación entre las capas de producto.
- Esperar el curado del **EUCOPLUS 7000 FIBRAS** 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.
- En reservorios de agua se deben hacer lavados sucesivos hasta neutralizar el pH, antes de usarlos como almacenamiento para agua de consumo animal o humano; ya que por tratarse de un material base cemento, **EUCOPLUS 7000 FIBRAS** puede generar cambios en el pH del agua almacenada.
- 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.

En piscinas se debe tener en cuenta:

- El mortero de protección debe permitirse que cure por 7 días antes de la aplicación del adhesivo cerámico.
- El mortero de protección en el caso de piscinas se debe realizar con una mezcla 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, añadir la solución de 1 parte de EUCOLATEX de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT con 3 partes de agua y mezclar hasta obtener la consistencia deseada, con el fin de mejorar la ductilidad del mortero.
- En las áreas horizontales se deben aplicar a un espesor de mortero de 32 mm y en las áreas verticales 20 mm.
- El adhesivo cerámico y la boquilla debe ser recomendada para contacto con hipoclorito y de características flexibles.

En juntas se debe tener en cuenta:

- Las recomendaciones del TCNA (The Tile Council of North America).

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

Manejo y Almacenamiento

EUCOPLUS 7000 FIBRAS debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, en lugares ventilados y secos.

EUCOPLUS 7000 FIBRAS

Impermeabilizante cementicio, bicomponente, con fibras sintéticas

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit 36 kg
EUCOPLUS 7000 FIBRAS P/A Garrafa: 9 kg
EUCOPLUS 7000 FIBRAS P/B Bolsa: 27 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.

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