



BROCHURE

# EUCOPLUS

IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO

EUCOPLUS 1000

EUCOPLUS 5000

EUCOPLUS 7000 FIBRAS



EUCLID CHEMICAL  
**TOXEMENT**

# EUCOPLUS 1000

Impermeabilizante de última generación, libre de solventes y contaminantes. Semi-flexible - bicomponente.

## APROBADO PARA CONTACTO CON AGUA PARA CONSUMO

Especialmente formulado para impermeabilización de sótanos, fosos de ascensores, muros pantalla, pisos en cocinas, baños y reservorios de agua potable.



## ¿POR QUÉ UTILIZAR EUCOPLUS 1000?

- Tiene óptima adherencia y resistencia mecánica.
- Resiste una presión de 60 m.c.a. (metros de columna de agua) y a presión negativa 30 m.c.a.
- Resistente a presiones hidrostáticas positivas.
- No altera la potabilidad de agua, no es tóxico y es inodoro.
- Producto de fácil aplicación, con escoba o cepillo.
- Se puede aplicar sobre superficies de concreto, mortero libre de cal y sin aditivo impermeabilizante.
- Excelente adherencia sin necesidad de usar lechada o primer.
- Puede ser reforzado con tela de poliéster en los cambios de plano o ángulos de 90 grados.

## DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante cementicio semi-flexible, bicomponente (A+B), a base de cementos especiales, aditivos minerales y polímeros de excelentes características impermeabilizantes.

Tiene óptima adherencia y resistencia mecánica. Es evaluado con los más rigurosos controles de calidad, siendo el único que resiste hasta 60 m.c.a - metros de columna de agua.

## RENDIMIENTO

- En humedades del suelo o agua de infiltración: 4 kg/m<sup>2</sup> en 3 capas.
- En balcones, baños, cocinas, áreas de lavanderías: 3 kg/m<sup>2</sup> en 3 capas.
- En tanques de agua enterrados, sótanos y muros subterráneos, cimientos, fosos de ascensores y áreas con nivel freático: 4 kg/m<sup>2</sup> en 3 a 4 capas.
- Como capa regularizante en tanques de agua elevados, piscinas enterradas o sobre nivel: 2 kg/m<sup>2</sup> en 2 capas.

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

## USOS

Recomendado para la impermeabilización de:

- Sótanos.
- Fosos de ascensores.
- Paredes internas y muros pantalla.
- Reservorios de agua potable. (Enterrados).
- Estructuras sujetas a infiltración de nivel freático.
- Piscinas en concreto enterradas.<sup>(1)</sup>
- Regularizador de superficie.

(1) Seguir parámetros de la especificación para piscinas de Euclid Chemical Toxement donde es complemento con el Eucoplus 7000 fibras).

# EUCOPLUS 5000

Impermeabilizante de última generación, libre de solventes y contaminantes.

## PRODUCTO DE BUENA FLEXIBILIDAD

Especialmente formulado para impermeabilización de tanques para almacenamiento de agua y tanques de agua para consumo, jardineras, balcones, cocinas, baños y muros.



## ¿POR QUÉ UTILIZAR EUCOPLUS 5000?

- Resiste hasta 60 m.c.a - metros de columna de agua.
- Genera superficies totalmente impermeables.
- Puentea microfisuras ya existentes.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Buena flexibilidad.
- Se puede pintar.
- No es tóxico, por ello no afecta la potabilidad del agua.
- Fácil y rápida aplicación, con escoba o cepillo.

## DESCRIPCIÓN

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 con reboque o pañete, 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.

## USOS

Sus principales usos son en la impermeabilización de estructuras de concreto y mampostería como:

- Jardineras.
- Balcones con aéreas entre 6 a 10 m<sup>2</sup>.
- Tanques para almacenamiento de agua enterrados.
- Fundaciones, muros de subterráneos y muros pantalla.
- Losas de cocina, baños, terrazas, estanques, cámaras y nichos.
- Muros de mampostería con pañete o reboque.

## RENDIMIENTO

**EUCOPLUS 5000 tiene un rendimiento de 4 kg/m<sup>2</sup> 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 7000 FIBRAS

Impermeabilizante de última generación,  
bicomponente, con fibras sintéticas.

## CON EXCELENTE RESISTENCIA A LA FISURACIÓN

Especialmente formulado para reservorios de agua potable en concreto y piscinas enterradas, áreas húmedas como baños, cocinas o lavanderías.



## ¿POR QUÉ UTILIZAR EUCOPLUS 7000?

- Resiste una presión de 60 m.c.a. (metros de columna de agua).
- Excelente desempeño en flexibilidad.
- Producto de fácil aplicación, con escoba o cepillo.
- No tóxico y luego del curado es inoloro.
- 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.

## DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante cementicio, bicomponente, con fibras sintéticas. Tiene óptima adherencia y resistencia mecánica. Es evaluado con los más rigurosos controles de calidad, siendo el único que resiste hasta 60 m.c.a - metros de columna de agua.

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.

## USOS

Recomendado para impermeabilización de áreas con constante presencia de agua o áreas permanentemente húmedas, como:

- Reservorios de agua potable en concreto elevados.
- Piscinas de concreto enterradas.
- Áreas húmedas como baños, cocinas o lavanderías.
- Jardineras - balcones - muros de mampostería.
- Se recomienda clonar refuerzo en los cambios de nivel y en las medias cañas.
- Balcones con áreas menores a 12 m<sup>2</sup>.

## RENDIMIENTO

- En reservorios elevados, piscinas enterradas, jardineras y balcones: 4.5 kg/m<sup>2</sup> en 3 capas.
- Se recomienda Eucoplus 1000 en un rendimiento de 2 kg/m<sup>2</sup> en 2 capas como regularizante de superficie.

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



## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, sin partes sueltas, lechada de cemento, aceites, desmoldantes, etc. Se recomienda lavado 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<sup>3</sup>. 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 mezcle 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.

En reservorios apoyados sobre una estructura de concreto y piscinas enterradas, sobre el sustrato húmedo aplique 2 capas de EUKOPLUS 1000 esperando el secado entre capas de 2 a 6 horas. Ésta aplicación tiene como objetivo el recubrimiento y sellado de los poros del sustrato y luego se aplica EUKOPLUS 5000 o 7000 FIBRAS, según corresponda.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

El producto tiene 2 componentes:

**Componente A (resina)** - Polímeros y aditivos.  
**Componente B (polvo gris)** - Cementos especiales, aditivos impermeabilizantes y plastificantes e incorporado con fibras sintéticas (polipropileno).

Adicione el **componente B** (polvo gris) de a pocos sobre el **componente A** (resina) y mezcle 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 25 °C, luego de éste periodo, no se recomienda su utilización.

No agregue, agua a la mezcla de los productos.



# APLICACIÓN

**NO AGREGUE  
AGUA A LA  
MEZCLA  
DE LOS  
PRODUCTOS**



**APLIQUE  
CON  
CEPILLO  
ESCOBA  
DE PELO**

Mezcle constantemente el producto durante la aplicación, antes de cualquier aplicación de EUCOPLUS, se debe prehu-medecer el sustrato base cementante (muro o placa a impermeabilizar).

Aplique EUCOPLUS 1000 / 5000 / 7000 FIBRAS con cepillo o escoba de pelo. En la primera capa, espere a que seque por un periodo mínimo de 4 horas, máximo 6 horas en EUCOPLUS 5000 / 7000 FIBRAS y un periodo mínimo de 2 horas en EUCOPLUS 1000. Esto se debe evaluar en obra y esta sujeto a la temperatura ambiente / la circulación de vientos del lugar en donde se aplica el producto.

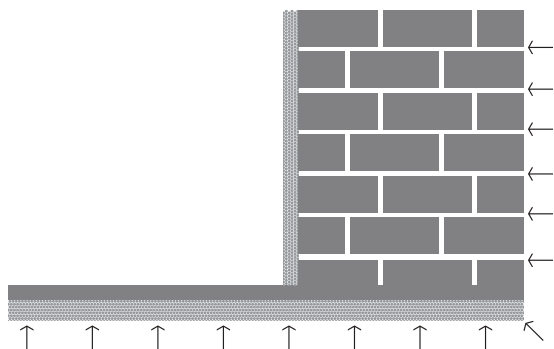
Aplique las capas siguientes en sentido cruzado, de manera uniforme, con intervalos de 4 a 6 horas dependiendo de la temperatura ambiente en EUCOPLUS 5000 / 7000 FIBRAS y un periodo de 2 a 6 horas en EUCOPLUS 1000. En regiones críticas como alrededor de desagües, calafatear con VULKEM 116 y

luego del secado, cubrir con EUCOPLUS 1000 / 5000 / 7000 FIBRAS según corresponda. La aplicación entre capa y capa de EUCOPLUS no se debe dejar secar la superficie totalmente, o si es necesario se sugiere prehu-medecer la superficie entre capas.

En las juntas de concreto y medias cañas, refuerce el EUCOPLUS 1000 / 5000 / 7000 FIBRAS, colocando una tela poliéster o tela malla usada en Drywall o EUCOFELT después de la primera capa. Si se requiere mejora el perfil de adherencia o anclaje de mortero de protección, se recomienda esparcir arena limpia y cernida antes del secado de la última capa de Eucoplus. Si no se requiere, este puente de adherencia se recomienda dejar la superficie terminada con llana de madera.

Espere el curado del producto por no menos de 7 días antes de la prueba de estanqueidad o colocación de la protección mecánica.

**Resiste la humedad de la tierra**

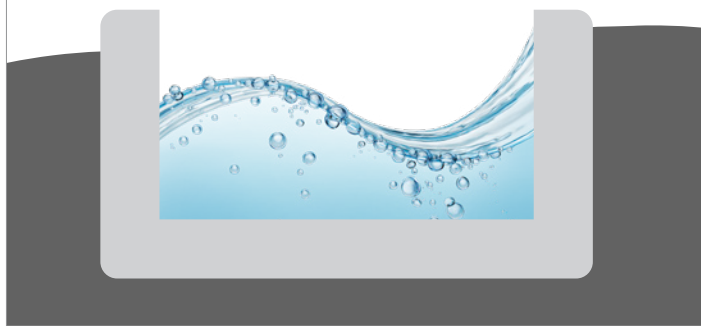


**Fácil aplicación  
con cepillo**

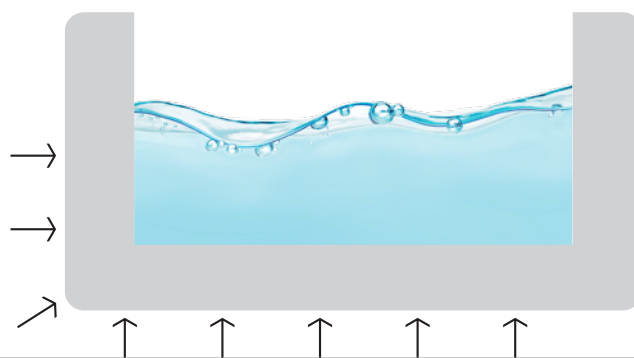
**No altera  
la potabilidad  
del agua**



**Resiste una presión de 60 m.c.a.**  
(metros de columna de agua)



**Resiste altas presiones  
hidrostáticas**



**EUCOPLUS 1000**

**EUCOPLUS 5000**

**EUCOPLUS 7000 FIBRAS**



**Eucoplus 1000  
presentación:**  
bolsa 36 kg en color  
gris y blanco.

**Eucoplus 5000  
presentación:**  
bolsa 33 kg en color  
gris y blanco.

**Eucoplus 7000 Fibras  
presentación:**  
bolsa 36 kg en color  
gris y blanco.







**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**



**OFICINA PRINCIPAL**  
Parque Industrial  
Gran Sabana



**CONTACTO**  
(571) 869 8787



**E-MAIL**  
atencioncliente@euclidchemical.com.co



**TOCANCIPÁ • COLOMBIA**

**OFICINAS NACIONALES**

• Medellín: (4) 448 0121. • Cali: (2) 524 2325. • Barranquilla: (5) 380 8033.  
• Bucaramanga: (7) 697 0201. • Cartagena: (5) 652 6231.



CO-SC-CER760459

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

