

# EUCOPATCH

MATERIAL DE REPARACIÓN Y PARCHES DE UN COMPONENTE

## DESCRIPCIÓN

**EUCOPATCH** es un material para reparación y parches de un componente de fraguado rápido para ser utilizado sobre superficies de concreto y mampostería nuevas o viejas. Este producto está diseñado para parchar o reconstruir concreto o mampostería dañados, en interiores o exteriores. El suave color de **EUCOPATCH** se asemeja a concreto envejecido y decolorado por el sol

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Muros
- Pavimentos
- Banquetas y canaletas de desagüe
- Paneles prefabricados
- Columnas
- Unidades de mampostería

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Es un material de un componente, listo para ser utilizado con sólo agregarle agua
- De fraguado rápido sin cloruros o aceleradores corrosivos
- Diseñado para parches desde 1.5 mm (1/16") a 150 mm (6") de profundidad
- En mortero fácil de utilizar que ahorra tiempo, mano de obra, y exceso de cimbras
- Su color es similar al del concreto convencional
- Excelente resistencia a congelamiento/deshielo y sales de deshielo
- Fácil uso
- Apto para aplicaciones interiores y exteriores
- Excelente adherencia a concreto sano
- Alta resistencia a la compresión

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Datos Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron desarrollados en condiciones de laboratorio.

Tiempos de fraguado a 21°C (70°F), ASTM C-266	
Fraguado inicial	15 minutos
Fraguado final	30 minutos

Resistencia a la compresión ASTM C-109 cubos de 50 mm (2")	
Edad	Resistencia
1 día	14 MPa (2,000 psi)



EUCUID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



3 días	24 MPa (3,500 psi)
7 días	31 MPa (4,500 psi)
28 días	38 MPa (5,500 psi)
<b>Resistencia de la adherencia, ASTM C-1042</b>	
28 días	10 MPa (1,400 psi)
Resistencia volumétrica	3,270 ohm/cm

## APARIENCIA

**EUCOPATCH** es un polvo de libre flujo diseñado para ser mezclado con agua. Una vez mezclado y colocado, el color puede ser inicialmente más oscuro que el concreto circundante. Este color se aclarará significativamente a medida que **EUCOPATCH** se cura y seca, y el color de la reparación va a ser muy similar al del concreto circundante.

Este producto está diseñado para ser acabado siguiendo los mismo procesos utilizados para dar acabado al concreto.

## COBERTURA

Un saco de 22.7 kg de **EUCOPATCH** cubrirá aproximadamente 0.013m<sup>3</sup> cuando se mezcla con 2.65-2.81 L de agua.

Un saco de 27.2 kg cubrirá 0.016m<sup>3</sup> cuando se mezcla con 3.2-3.4 L de agua.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la superficie.**- Las superficies deben encontrarse estructuralmente sanas, libres de restos de concreto y suciedad, polvo, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Realice abrasión mecánica para conseguir un perfil igual a CSP 5-7 de acuerdo con ICRI lineamiento 310.2. Limpie adecuadamente el área.

**Imprimación.**- Limpie y realice imprimación del acero expuesto con **DURALPREP AC**. El concreto debe imprimirse con **DURALPREP AC** con ayuda de un rociador o cepillo. De forma alternativa, las superficies saturadas y secas de concreto (SSS) pueden imprimirse con **EUCOPATCH**. La reparación debe realizarse antes de que la capa seque.

**Mezcla.**- Se pueden mezclar pequeñas cantidades con un taladro con agitador "Jiffy". Para obras grandes, utilice una mezcladora para morteros con aspas. La temperatura de todos los materiales debe estar en el rango apropiado de 16°C a 32°C (60°F a 90°F). Agregue la cantidad correcta de agua para el tamaño de la bachada y luego agregue el producto seco. Mezcle durante 2 a 3 minutos. Una vez mezclado, el producto se debe transportar rápidamente al área de reparación y colocado inmediatamente.

**Colocación.**- Coloque **EUCOPATCH** sobre la superficie preparada de concreto o mampostería. Realice un flotado o allanado al nivel de la superficie adyacente y deje que se endurezca. Termine de tal forma que iguale las superficies circundantes. Coloque **EUCOPATCH** mientras que la capa de adherencia está todavía mojada. Limpie con agua las herramientas inmediatamente después de utilizarlas.

**Acabado.**- Proceda con el acabado del material dándole la textura que desee. No agregue más agua a la superficie durante la operación de acabado. Si se requiere de líquido adicional, utilice el ayudante de acabado **EUCOBAR**.

**Curado y sellado.**- Es importante seguir los procedimientos de curado y sellado correctos para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación. Para prevenir el agrietamiento de la superficie, cure el piso con un compuesto de altos sólidos como **SUPER AQUA-CURE VOX**, **SUPER REZ-SEAL** ó **SUPER FLOOR COAT**. Si se agrega **SBR Latex** a **EUCOPATCH**, cure con un compuesto de curado base acuosa como **SUPER AQUA-CURE VOX**. Deje que se seque el compuesto de curado. En climas calurosos, situaciones de mucho viento, y luz solar directa, aplique una segunda capa del compuesto de curado.

Si no desea utilizar un compuesto de curado, aplique un curado húmedo por un mínimo de tres días.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con agua antes que se endurezca el material.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Sólo mezcle la cantidad de material que se puede utilizar en un espacio de 10 minutos
- No lo utilice como recubrimiento o revestimiento
- Mantenga las cubetas con material parcialmente utilizado tapadas entre un trabajo y otro.
- Para reparaciones estructurales de superficies verticales y sobre cabeza, utilice **VERTICOAT SUPREME**
- Para reparaciones de alta resistencia en pisos y pavimentos, utilice **THIN-TOP SUPREME** ó **CONCRETE-TOP SUPREME**
- No utilice el material cuando la temperatura es menor a 7°C (45°F)
- No permita que se congele la reparación hasta que haya alcanzado una resistencia mínima de 7 MPa (1000 psi)
- Almacene el producto en un lugar seco

**Vida útil:** 24 meses en el envase original cerrado.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)

