



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOPATCH

Material de reparación de un solo componente y rápido fraguado.

REPARACIÓN VERTICAL Y SOBRE CABEZA

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 02.23

DESCRIPCIÓN

EUCOPATCH es un mortero de reparación de un solo componente, de rápido fraguado para utilizarse sobre concreto nuevo o existente en superficies de mampostería. Este producto está diseñado para la reconstrucción de estructuras de concreto y mamposterías verticales y sobre cabeza dañadas, tanto interiores como exteriores. **EUCOPATCH** también puede utilizarse en aplicaciones horizontales ligeras, peatonales y de tráfico ligero. El color claro de **EUCOPATCH** se asemeja mucho al concreto viejo, blanqueado por el sol.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Muros.
- Paneles precolados.
- Parcheo sobre cabeza.
- Canaletas y guarniciones.
- Columnas.
- Unidades de mampostería.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Rápido fraguado para reparaciones de 1.6 mm hasta 4" (10 cm).
- Alta resistencia a la compresión.
- Excelente resistencia a ciclos de congelamiento-descongelamiento y a sales para deshielo.
- Adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores.
- El color gris claro se mezcla bien con el concreto envejecido.
- Compatible con ánodos galvánicos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, ASTM C 109, CUBOS DE 2" (50 MM)

ENVEJECIMIENTO	RESISTENCIA
1 día	14 MPa
7 días	31 MPa
28 días	38 MPa
56 días	45 MPa

TIEMPO DE FRAGUADO ASTM C 403

Inicial	8 min.
Final	20 min.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCOPATCH viene empacado en sacos de 22.7 kg que rinden 0.013 m³ cuando se mezcla con 2.65 a 2.81 L de agua limpia. **EUCOPATCH** también está disponible en unidades de 27.2 kg que rinden 0.016 m³ cuando se mezcla con 3.2 a 3.4 L de agua.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en el envase original cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, deben estar libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 5-7, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada.

IMPRIMACIÓN:

Limpie y aplique imprimación al acero expuesto con DURALPREP AC. Al concreto deberá aplicársele imprimación con una capa de DURALPREP AC en spray o aplicada con brocha.. Alternativamente, podrá imprimir una superficie de concreto SSS (Superficie Seca Saturada) con una capa de **EUCOPATCH** aplicada con cepillo de alambre. La reparación o recubrimiento deberá hacerse antes de que la capa aplicada seque por completo.

MEZCLADO:

Los sacos pueden mezclarse con una mezcladora de barrena y "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta para trabajos más grandes. Todos los materiales deberán estar al rango de temperatura apropiado de 16 °C a 32 °C. Agregue la cantidad apropiada de agua (2.65 a 2.81 L de agua limpia) y después agregue el producto seco. El producto mezclado deberá transportarse rápidamente al área de reparación y colocarse de inmediato.

COLOCACIÓN:

Coloque **EUCOPATCH** en la superficie preparada de concreto o mampostería a una profundidad mínima de por lo menos 1.6 mm. Pase la flota o llana para enrasar la superficie adyacente y permita que fragüe. Termine para que coincida con las superficies circundantes. Coloque **EUCOPATCH** mientras la capa aplicada con cepillo de alambre esté todavía húmeda.

ACABADO:

Dé acabado al material de reparación a la textura deseada. No agregue más agua a la superficie durante la operación de acabado. Utilice el retardante de evaporación **EUCOBAR**.

CURADO Y SELLADO:

Los procedimientos de curado apropiados son importantes para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación. Para evitar que la superficie se agriete, cure el material con un compuesto de curado alto en sólidos, tal como **SUPER AQUA-CURE VOX** o **SUPER REZ-SEAL**. Permita que el compuesto de curado seque.

En situaciones de clima caliente, mucho aire o exposición a la luz directa del sol, aplique una segunda capa del compuesto de curado. Si no desea utilizar un compuesto de curado, realice curado húmedo durante por lo menos tres días.

EUCOPATCH es un polvo suelto diseñado para mezclarse con agua. Después de mezclar y colocar, inicialmente el color puede parecer más oscuro que el concreto circundante. Este color se aclarará mucho a medida que **EUCOPATCH** se cure, lo que dará por resultado que el área de reparación se asemeje en gran medida al concreto circundante.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Sólo mezcle tanto material como pueda utilizar en 10 minutos.
- No utilice para recubrimiento ni revestimiento.
- No utilice el material a temperaturas inferiores a 7 °C.
- Evite que la reparación se congele hasta que alcance una resistencia mínima de 7 MPa.
- Guarde el producto en un lugar seco.
- 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 sustratos 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.