



EUCOPATCH

Material de reparación, de un solo componente, de rápido fraguado

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 mampostería verticales y sobre cabeza dañadas, tanto interiores como exteriores. EUCOPATCH también puede utilizarse en aplicaciones horizontales pedestres, 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.

Ventajas

- Rápido fraguado para reparaciones de 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

Datos Generales de Ingeniería. Los siguientes resultados se desarrollaron bajo condiciones de laboratorio, utilizando una bolsa de 0.7 gal/50 lb (2.65 L / 22.7 kg).

Tiempos de Fraguado 70 °F (21 °C) ASTM C 266

Fraguado inicial.....8 min.
 Fraguado final20 min.

Resistencia a la compresión, ASTM C 109, cubos de 2" (50 mm)

Edad Resistencia
 1 día..... 2,000 psi (14 MPa)
 7 días..... 4,500 psi (31 MPa)
 28 días..... 5,500 psi (38 MPa)
 56 días..... 6,500 psi (45 MPa)

Resistividad volumétrica 3,270 ohm/cm

Envase/Rendimiento

EUCOPATCH viene empacado en bolsas de 50 lb (22.7 kg) que rinden 0.44 ft³ (0.013 m³) cuando se mezcla con 0.7 a 0.75 gal (2.65 a 2.81 L) de agua. EUCOPATCH también está disponible en cubetas de 60 lb (27.2 kg) que rinden 0.56 ft³ (0.016 m³) cuando se mezcla con 0.84 a 0.90 gal (3.2 a 3.4 L) de agua.

Una unidad de 50 lb (22.7 kg) de EUCOPATCH cubrirá aproximadamente 11.3 ft² (1.05 m²) cuando se coloca a una profundidad promedio de ½" (13 mm). Una unidad de 60 lb (27.2 kg) de EUCOPATCH cubre aproximadamente 13.6 ft² (1.26 m²) cuando se coloca a una profundidad promedio de ½" (13 mm).

Tiempo de vida

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. Deberá permitir que la capa de imprimación de DURALPREP AC seque totalmente antes de aplicar EUCOPATCH. Alternativamente, podrá imprimir una superficie de concreto SSD (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 con cepillo de alambre seque por completo. **Mezclado.-** Las bolsas sencillas 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 60 °F a 90 °F (16 °C a 32 °C). Agregue la cantidad apropiada de agua para el tamaño del lote y después agregue el producto seco. El producto mezclado deberá transportarse rápidamente al área de reparación y colocarse de inmediato. **Colocació.-** Coloque EUCOPATCH en la superficie preparada de concreto o mampostería a una profundidad mínima de por lo menos 1/16" (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 con agua las herramientas y el equipo 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.
- Para reparaciones estructurales de superficies verticales y sobre cabeza, utilice VERTICOAT SUPREME o TAMMS STRUCTURAL MORTAR.
- No utilice el material a temperaturas inferiores a 45 °F (7 °C).
- Evite que la reparación se congele hasta que alcance una resistencia mínima de 1000 psi (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.

Rev. 09.16

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP