EUCO-SPEED

MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA PARCHEO

DESCRIPCIÓN

EUCO-SPEED es un material cementicio de endurecimiento y fraguado rápido para parchar y reparar superficies de concreto. **EUCO-SPEED** es fácil de usar ya que solamente requiere la adición de agua y se puede colocar con herramientas, equipo y procedimientos convencionales. Se adhiere firmemente al concreto que ha sido preparado adecuadamente y proporciona un parche durable.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Plataformas para puentes
- Rampas
- Estacionamientos de multinivel
- Pavimentos
- Pisos
- Muros
- Ambientes marinos

BENEFICIOS

- Ofrece un fraguado rápido para las reparaciones urgentes.
- Alcanza altas resistencias a edades tempranas para ciclos de trabajo más cortos.
- Su sistema de un componente es fácil de usar.
- Conveniente para aplicaciones exteriores e interiores.
- Versatilidad de espesor desde 12 mm a 15 cm

ESPECIFICACIONES/NORMAS

EUCO-SPEED cumple con los requerimientos de:
ASTM C-928, Especificación Estándar para Materiales Cementicios Envasados, Secos, de Rápido Endurecimiento para Reparaciones de Concreto.
Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos, MTQ, MTO.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Resistencias a la Compresión ASTM C-109, cubos de 50 mm (2")		
	4 ºC	22 ºC
3 horas	90 kg/cm^2	98 kg/cm^2
1 día	280 kg/cm^2	350 kg/cm^2
3 días	316 kg/cm^2	386 kg/cm^2
7 días	386 kg/cm^2	420 kg/cm^2
28 días	490 kg/cm^2	490 kg/cm^2

Aceptará tráfico vehicular: en 6-8 horas a 21 ºC
Tiempo de fraguado final a 22 ºC: 18 min.
Fluidez a los 5 min, ASTM C-109: 105 %

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

The Euclid Chemical Company México
ISO 9001-2008
Certificado No. 20003232 QM08

Descascarillado, ASTM C-672**:**
25 ciclos ninguno
Cambio de longitud en agua
a 28 días ASTM C-157**:** +0.129 %
Cambio de longitud al aire
a 28 días ASTM C-157: -0.026 %

Densidad: 1.35 +/- 0.10
pH: No determinado
% Humedad: No determinado
Polvo color gris

APARIENCIA

Al momento de envase, **EUCO-SPEED** es un polvo fluido. Después de mezclarlo y colocarlo, inicialmente, el color puede aparecer un poco más oscuro que el concreto circundante. Mientras que este color se aclarará substancialmente a medida que se cure y seque el concreto, el área de reparaciones puede que conserve una apariencia un poco más obscura que el resto del concreto. Este producto está diseñado para recibir un acabado con un flotador o escobillón. Se puede aplicar el acabado con una llana de acero, sin embargo, escoger el momento oportuno de la pasada final de llana es crítico y es posible que el constructor tenga dificultades para obtener un acabado parejo en áreas grandes.

RENDIMIENTO

Una unidad de **EUCO-SPEED** cubrirá aproximadamente 0.91m^2 cuando se coloca en una profundidad promedio de 12 mm Cuando una unidad de material se extiende con 11 kg de granzón de 9.5 mm el material mezclado cubrirá 1.24 m^2 cuando se coloca en una profundidad promedio de 12 mm
NOTA: Este producto requiere un puente de adherencia o "primer" y un compuesto de curado que deben ser ordenados por separado.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de Superficie.- Las superficies de concreto deben encontrarse sanas, libres de restos de concreto y suciedad, polvo, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. La superficie requerirá abrasión para lograr un perfil igual a CSP 5-7 de acuerdo con ICRI lineamiento 310.2. Limpie adecuadamente el área.
Imprimación.- Limpie y realice la imprimación de la superficie de acero expuesta con DURALPREP A.C. El concreto debe imprimarse con una capa de DURALPREP A.C. con ayuda de rociador o brocha. Un concreto saturado, superficialmente seco (SSS) puede imprimarse con EUCO-SPEED. La reparación debe realizarse antes de que la capa seque.
Mezclado.- Se pueden mezclar pequeñas cantidades con un taladro eléctrico con agitador de propelas. Utilice un mezclador con aspas para mortero para trabajos grandes. La temperatura apropiada en que deben estar todos los materiales es de 16 ºC a 32 ºC Agregue la cantidad apropiada de agua para el tamaño de la bachada y luego añada el **EUCO-SPEED**. Mezcle el material durante 2 minutos. Una vez mezclado, el producto se debe transportar rápidamente al área de reparaciones y se debe colocar de inmediato.
Colocación.- Descargue el material de la mezcladora y coloque sobre el piso. Para trabajos de parchado, extienda con un rastrillo, una llana dentada, o una pala de punta cuadrada hasta alcanzar un grosor igual al del concreto circundante. De el acabado final a mano con una llana.
EUCO-SPEED fragua rápidamente, limitando el tiempo de colocación y acabado.
Acabado.- De a **EUCO-SPEED** el acabado deseado, logrando la textura deseada con flotadora o escobillón. No agregue agua a la superficie durante la operación de acabado. Si se necesita más líquido, use el auxiliar de acabado **EUCOBAR**.

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.

Curado y Sellado.- Es importante seguir los pasos apropiados de curado para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación. Para prevenir agrietamiento de superficie, cure **EUCO-SPEED** con un compuesto de curado de altos sólidos tal como, **SUPER AQUA-CURE VOX** o **SUPER REZ-SEAL**. En climas calurosos, de mucho viento o de luz solar directa, vuelva a humedecer la superficie una vez que el compuesto de curado se haya secado y cúbralo con polietileno por un mínimo de tres (3) días.
El compuesto de curado debe ser ordenado por separado. Si no desea utilizar un compuesto de curado, utilice el proceso de curado húmedo por un mínimo de tres (3) días.

Nota: Para condiciones extremas de calor y donde la reparación se realice en un área abierta, se recomienda curar con agua manteniendo la superficie húmeda durante las primeras 24 horas, posteriormente aplique un compuesto curador de alto contenido de sólidos.

RENDIMIENTO

Un saco de 25 kg de **EUCO-SPEED** mezclado con 3.14 litros de agua rendirá aproximadamente 0.012 m^3 de mortero. Su rendimiento puede aumentarse con la adición de hasta 11.3 kg de granzón de 9.5 mm por saco para áreas profundas. El rendimiento aumentará a aproximadamente 0.016 m^3 por saco.

ENVASE

EUCO-SPEED se ofrece en sacos de 25 kg

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Si se utiliza en climas fríos, se debe proteger el área de reparaciones contra el congelamiento por un mínimo de 8 horas.
- No lo coloque sobre concreto congelado.
- No coloque el material a temperaturas < de 4 ºC
- No permita tráfico pesado hasta que el producto haya alcanzado un mínimo de 140 kg/cm^2
- Utilizar al momento del mezclado la cantidad indicada de agua. Cantidades menores pueden generar agrietamiento en el producto por la exotermia que se genera al momento de la hidratación.

Vida útil: 24 meses en el envase original, no abierto.