

EUCO REPAIR®

MORTERO DE REPARACIÓN REFORZADO CON FIBRAS

Descripción:

EUCO REPAIR® es un mortero cementicio con aditivos y fibras de alta calidad. Diseñado para realizar reparaciones verticales, sobre cabeza y de techo, este producto puede ser aplicado con llana sin desprenderse con excelentes resultados.

Aplicaciones principales:

- Reparaciones estructurales de concreto (túneles, presas, estructuras marinas, puentes, canales, estacionamientos y obras de concreto en general)
- Recubrimientos de concreto dañado o deteriorado
- Reparaciones de cangrejeras
- Reparaciones en superficies verticales, sobrecabeza o en techos

Beneficios:

- Preparación y aplicación fácil y sencilla
- Buena trabajabilidad en superficies verticales y sobre cabeza
- Excelente resistencia a ciclos de congelamiento-descongelamiento frente a los climas extremos
- Ayuda a proteger al acero de refuerzo contra el óxido gracias a su baja permeabilidad
- Alta adherencia con las superficies a reparar
- Excelente resistencia inicial y final del mortero

Información técnica:

Apariencia: Mortero componente polvo
Color mezcla: Gris oscuro
Densidad: 2.20 kg/l

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio con temperatura de 24°C

Resistencia a la Compresión ASTM C-109

A relación de agua producto de 0.15

Edades	Resistencia kg/cm ²
1 día	≥ 300
3 días	≥ 400
7 días	≥ 500
28 días	≥ 600

Normas / especificaciones:

Este producto cumple con la Norma ASTM C 1107 – “Especificación estandarizada para morteros cementicios embolsados en polvo” y los requerimientos de la Norma ASTM C-1059-13, sistemas de Tipo II.

Normas / especificaciones:

El producto rinde aproximadamente 0.014 m³ de mezcla / saco

EUCO REPAIR®

MORTERO DE REPARACIÓN REFORZADO CON FIBRAS

○○○ Direcciones para su uso:

Preparación de Superficie

- Inspeccionar si la superficie de concreto cuenta con una rugosidad adecuada, de lo contrario utilizar un cepillo de alambre para generarla.
- Limpiar la superficie de concreto y dejarla libre de aceite, polvo, pintura, concreto dañado u otras materias extrañas antes de la aplicación del producto.
- Humedecer la superficie evitando empozamiento.

Mezclado:

Agregar agua a una relación de entre 0.14 a 0.16 por bolsa del producto, (la relación agua/producto varía según la consistencia requerida), mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar el producto antes de transcurrido los 20 minutos de su preparación.

Colocación:

Aplicar el producto con una llana plana en áreas pequeñas, formando capas de 2 cm como máximo, sobre la superficie de concreto.

NOTAS:

- Es importante extender el producto y dejar que endurezca antes de colocar la siguiente capa
- Se pueden colocar varias capas siempre y cuando no se exceda el total de la profundidad recomendada
- Si se va a colocar capas adicionales una vez que el producto producto ha endurecido, es necesario crear rugosidad en la capa anterior aplicada en la superficie con un cepillo metálico para que tenga buena adherencia
- Tomar en cuenta que la temperatura durante la aplicación del producto no menor de 5°C y no mayor de 30°C
- Considerar que las temperaturas bajas prolongan el tiempo de fraguado y las temperaturas altas lo aceleran

Acabado:

Utilizar una llana lisa, brocha o herramienta que se adecue mejor para obtener una textura similar al de la superficie reparada.

IMPORTANTE: No agregar más agua a la superficie donde ha aplicado el producto durante la operación de acabado.

Curado y sellado:

Realizar el curado con agua del área donde se ha aplicado el producto durante tres días. En condiciones climatológicas donde existan climas calurosos, alta exposición solar o vientos fuertes, se recomienda aplicar dos manos de un curador químico (La segunda mano del curador se debe aplicar una vez que haya secado la primera mano).

NOTA: Los procedimientos adecuados de curado son importantes para asegurar la durabilidad y calidad del recubrimiento. Evitar emplear curadores con base disolvente sobre este producto. Evitar la exposición directa al sol del área donde se ha aplicado el producto.

○○○ Presentación:

Sacos x 30 kg

○○○ Precauciones / restricciones:

En climas extremos siga las recomendaciones de ACI respecto a las prácticas a seguir para colocar concreto en climas fríos o cálidos.

○○○ Manejo y almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original de forma hermética y bajo techo.
Vida útil de almacenamiento: 01 año