

EUCO REPAIR®

MORTERO DE REPARACIÓN REFORZADO CON FIBRAS

Descripción:

Mortero cementicio de componentes modificados con adición de fibra de alta calidad. Este producto está formulado a base de cemento y aditivos químicos, está listo para usar con solo adicionar agua, diseñado para reparaciones verticales, sobre cabeza y de techo.

EUCO REPAIR es aplicado con llana y además ofrece excelentes resultados en aplicaciones que requieran un material que pueda colocarse sin desprenderse.

Aplicaciones principales:

- Reparaciones estructurales de concreto.
- Recubrimiento de concreto dañado o deteriorado.
- Reparación de cangrejeras.
- Reparaciones en áreas verticales y del techo.
- Estructuras para estacionamiento, puentes, canales y obras de concreto en general.
- Estructuras marinas.
- Túneles y presas.

Beneficios:

- Fácil aplicación y muy buena trabajabilidad en superficies verticales sobre cabeza.
- Excelente resistencia a ciclos de congelamiento-descongelamiento frente a los climas extremos.
- Su baja permeabilidad ayuda a proteger al acero de refuerzo contra el óxido.
- Alta adherencia.
- Altas resistencias iniciales y finales.

Propiedades:

Apariencia : Mortero componente polvo
Color mezcla : Gris oscuro.

Información Técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería

EDAD	EUCO REPAIR
	Resistencia a la compresión* (kg/cm ²)
1 día	300
3 días	400
7 días	500

*Los resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio con temperatura de 24°C. La relación agua/producto fue de 0.14.

OOO Instrucciones de uso:

A. Preparación de Superficie. - El concreto debe estar limpio y con una rugosidad adecuada. Se debe eliminar todo tipo de aceite, polvo, pintura, concreto dañado u otras materias extrañas; antes de la aplicación del producto humedezca la superficie evitando empozamiento.

B. Mezclado. - Agregar agua en una relación de entre 0.14 a 0.16 por bolsa, (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.

C. Colocación. - El producto debe ser colocado a una temperatura no menor de 5°C y no mayor de 30°C, se debe aplicar con llana plana en áreas pequeñas y en capas 5 mm de espesor como mínimo. Extienda con una llana y deje que se 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 van a colocar capas adicionales una vez que se ha endurecido el producto, ralle la superficie de la capa anterior para asegurar que la capa siguiente tenga una buena adherencia.

D. Acabado. - Dé el acabado que desee al material de reparaciones respecto a la textura y/o para igualarlo al resto del concreto. No agregue más agua a la superficie durante la operación de acabado.

E. Curado y Sellado. - Los procedimientos adecuados de curado son importantes para asegurar la durabilidad y calidad del recubrimiento. No utilice un compuesto de curado con base de disolventes sobre este producto. En situaciones de mucho calor, viento o luz solar directa, aplique una segunda capa de curador después que la primera capa haya secado. Mantener el producto húmedo por lo menos durante los 3 primeros días; en el tiempo caluroso proteger del sol directo.

OOO Normas y especificaciones:

- Cumple con la Norma ASTM C 1107, Especificación estandarizada para morteros cementicio embolsado en polvo.
- Cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C-1059-13, sistemas de Tipo II.

OOO Rendimiento:

Un saco rinde aproximadamente 16 L de mezcla.

OOO Presentación:

Sacos de 30 Kg.

OOO Precauciones y restricciones:

- El espesor máximo entre capas es de 2 cm.
- No utilice el material si la temperatura es menor que 5°C o mayor de 30 °C.
- En climas extremos siga las recomendaciones del ACI respecto a las prácticas a seguir para colocar concreto en climas fríos o cálidos y/o contáctese con su representante QSI PERÚ S.A.
- Se debe tener en cuenta que las temperaturas bajas prolongan el tiempo de fragua mientras las temperaturas altas aceleran los tiempos de fragua.
- Consulte su distribuidor o representante QSI PERÚ S.A. para los procedimientos de aplicación

OOO Manejo y almacenamiento:

Debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.
Vida útil: 12 meses