



DuroCem

Mortero de cemento de fraguado rápido

Descripción del Producto

DuroCem es un mortero de reparación monocomponente, de **FRAGUADO RÁPIDO**, especialmente formulado para reparar estructuras de concreto.

Aplicaciones

DuroCem es utilizado para reparar estructuras de concreto deterioradas.

Ventajas

- Material predosificado, listo para ser mezclado únicamente.
- Reparaciones rápidas y durables.



Datos Técnicos

Tipo:	Mortero de cemento.
Apariencia:	Polvo gris.

Propiedades Físicas

Tiempo abierto de la mezcla:	15 minutos aprox.
Fraguado inicial:	20 minutos aprox.
Fraguado final:	45 minutos aprox.
Puesta en servicio de la reparación:	60 minutos aprox.

Resistencias en Kg/cm ²	3 hrs.	1 día	28 días
Compresión (ASTM C-109) Modificada	170	310	715
Flexión (ASTM C-348) Modificada	----	65	120
Adhesión (ASTM C-882) Modificada	----	75	145
Módulo de Elasticidad (GPa) (ASTM C-215)	----	----	18
Expansión (%) (ASTM C-157)	----	0.025	0.075
Permeabilidad a Cloruros (ASTM C-1202-91)	----	----	BAJA

Presentación, Manejo y Almacenamiento.

Presentación:	Sacos de 25 kg. de mortero predosificado
Manejo:	Utilizar guantes de hule y goggles.
Almacenamiento:	Bodegas secas y ventiladas.
Vida útil:	6 meses

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

La superficie a reparar debe estar limpia, libre de polvo y grasas, así como de compuestos de curado o sellado repelentes al agua, que afecten la adherencia.

Para lograr una buena adherencia la superficie debe prepararse mecánicamente ya sea utilizando un cepillo de acero, raspando o cincelandos.

Sature con agua la superficie a tratar, previo a la aplicación del mortero.

Mezclado

Preparación

En un recipiente amplio adicione 3.5 litros de agua por cada 25 Kg. de **DuroCem** (polvo) y mezcle con ayuda de un taladro mecánico con propela de baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea, semipastosa y sin grumos o aire atrapado. Si no cuenta con un taladro, emplee una palita de madera limpia, cuidando que se mezclen perfectamente el agua y los polvos, procurando no incorporar aire en la mezcla.

Aplicación

DuroCem se aplicará utilizando métodos tradicionales con cuchara o llana.

Sature con agua la superficie a tratar, previo a la aplicación del mortero.

La terminación superficial podrá hacerse con una esponja a partir del momento en que el mortero comience a fraguar.

Curado

Es importante prevenir una desecación rápida de la superficie del **DuroCem**, para lo cual se mantendrá la superficie protegida con bolsas de polietileno y/o franelas mojadas.

Se extremarán las medidas de curado cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa, viento, sol, etc.)

Limpieza

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

Indicaciones Importantes

No se recomienda mezclar cantidades superiores a las que se puedan colocar durante **20 MINUTOS**.

Es necesario proteger el **DuroCem** contra la lluvia y las heladas durante las primeras horas.

DuroCem deberá aplicarse a temperaturas superiores de 8° C.

Para cualquier duda favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.

GARANTIA LIMITADA

La información aquí descrita se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta.

Granding International SA CV garantiza que este producto fue fabricado conforme a las especificaciones, libre de adulteración o contaminación y que el producto cumple los parámetros establecidos en la Hoja Técnica cuando es aplicado correctamente conforme a las instrucciones y la adecuada preparación de la superficie.

Granding International SA CV reemplazará el producto cuando éste se encuentre fuera de especificación o tenga algún defecto de empaque.

Hecho en México por: Granding International SA de CV

Planta: Exuberancia # 10 Col. Esmeralda. Jiutepec, Morelos. 62555 Tel (777) 319-7747

e-mail: contacto@granding-mexico.com

www.granding-mexico.com

FGR-32