

CAVE III REPAR

MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA RESTAURACIÓN DE HORMIGÓN Y ALBAÑILERÍA

DESCRIPCIÓN

CAVE III REPAR es un mortero predosificado de fraguado rápido, formulado en base a cementos especiales, arenas silíceas de granulometría controlada y aditivos químicos. Diseñado para la restauración de estructuras de hormigón y albañilería en aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.

APLICACIONES PRINCIPALES

Para restauración de:

- Hormigón nuevo o antiguo.
- Nidos de piedra.
- Albañilería.
- Enlucidos.
- Ideal para la restauración de cornisas y detalles arquitectónicos.

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- No sufre retracciones.
- Fraguado rápido.
- No requiere de promotores ni puentes de adherencia.
- Alta resistencia estructural.
- No requiere de encofrados.
- Producto mono componente de muy fácil aplicación.
- Una vez fraguado toma el color del hormigón.
- Trabajabilidad controlada

CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto: Polvo de color gris.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Tiempo de fraguado a 22 °C con 15% de agua. ASTM C 266
Fraguado Inicial: 15 minutos
Fraguado Final: 23 minutos
- Consistencia: Mesa de sacudidas. ASTM 1437 (5 caídas en 3 segundos): 90 %
- Resistencias a compresión NCh 158

3 horas	45 kg/ cm ²
1 día	150 kg/ cm ²
3 días	260 kg/ cm ²
7 días	320 kg/ cm ²

CAVE III REPAR
MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA RESTAURAR

FT.P.C.CO.33 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

INTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

Eliminar todo el hormigón dañado hasta dejar una base sólida y sana. Los bordes del área a reparar deben acabar en ángulo recto.

En caso de haber enfierraduras expuestas, eliminar el óxido suelto de éstas. Aplicar en ellas una imprimación protectora e inhibidora de corrosión.

Preparación de CAVE III REPAR:

Mezcle de 2 a 3 minutos de forma manual o mecánica hasta obtener una mezcla uniforme con la consistencia deseada. Se recomienda una relación de 3 a 4 partes de CAVE III REPAR por una parte de agua (dependiendo de la trabajabilidad requerida). O bien, utilizar entre un 15% a un 18% de agua en relación al peso de CAVE III REPAR. La utilización de CAVE ACRYL en el agua de amasado mejora aún más las propiedades de adherencia y trabajabilidad de CAVE III REPAR.

Aplicación:

Humedecer abundantemente con agua la zona a reparar, hasta obtener una estructura saturada superficialmente seca.

Aplicar CAVE III REPAR presionándolo firmemente hasta que quede colocado en el lugar deseado compactándolo con espátula o lana.

La aplicación debe efectuarse en capas no mayores de 25 mm. de espesor. En reparaciones de mayor espesor, el producto se aplicará por sobre posición de capas teniendo la precaución de dejar rugosa la superficie para un mejor anclaje de la capa siguiente. Se debe esperar que la aplicación anterior haya fraguado (15 minutos aprox.) para aplicar la capa siguiente. Evite sobre trabajar el producto.

Los tiempos de fraguado y endurecimiento varían en función de la temperatura del agua y de las condiciones ambientales.

Curado:

En ambientes muy calurosos, es recomendable una vez que ha fraguado, curar con agua y mantener húmeda la reparación por lo menos durante un día.

No es aconsejable utilizar aditivos de curado.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

600 cm³/kg. de producto.

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg.
- Tineta de 15 kg.
- Tarro de 2 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, bajo techo.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de dos (2) años.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

No agregar productos ajenos a la formulación original.

No re-amasar el producto sobrante.

Se recomienda el uso de guantes de goma para su aplicación.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com