



# CAVE III REPAR

## MORTERO PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN

Es un mortero predosificado de fraguado rápido, formulado en base a cementos especiales, arenas silíceas y aditivos químicos. Diseñado para la reparación de estructuras de hormigón en aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.

### APLICACIONES

Para reparación estructural de:

- Hormigón nuevo o antiguo.
- Nidos de piedra.
- Restauración de cornisas y detalles arquitectónicos.
- Reparación de aristas de elementos de hormigón pretensado.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Fraguado rápido.
- No requiere de moldajes.
- No requiere de promotores de adherencia.
- Producto mono componente de muy fácil aplicación.
- Una vez fraguado toma el color del hormigón.
- Apariencia: Polvo de color gris.

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Relación agua/producto	N/A	0,170
Espesor de aplicación	mm	25 a 30
Consistencia (ASTM C 1437)	%	80 a 120
<b>RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN (NCh 158.of67)</b>		
1 día.	Kgf/cm <sup>2</sup>	200
7 días.	Kgf/cm <sup>2</sup>	250
28 días.	Kgf/cm <sup>2</sup>	330

### INSTRUCCIONES DE USO

#### Preparación de la superficie:

- Eliminar todo el hormigón dañado hasta obtener una base estructuralmente sana. Los bordes del área a reparar deben acabar en ángulo recto.
- En caso de enfierraduras expuestas, picar el hormigón en el perímetro de la enfierradura, eliminar todo el óxido suelto o escamado. Aplicar en ellas un producto inhibidor de corrosión, en caso de pérdida de volumen de la enfierradura, reforzar o reemplazar por otro fierro de iguales características. En este caso se recomienda utilizar CAVE POXIFIX 32 como puente de adherencia, Luego iniciar la colocación del mortero llenando primeramente el espacio entre la enfierradura y el hormigón, dejándolo lo más compacto posible, y seguir aplicando el mortero hasta envolver o encapsular la enfierradura completamente y rellenar hasta el borde superior del hormigón, es muy importante que la capa de mortero que debe cubrir la enfierradura sea superior a 2 cm.

#### Preparación de CAVE III REPAR:

- En un recipiente limpio coloque de 3,2 a 3,6 litros de agua, añada el mortero lentamente manteniendo un mezclado constante, una vez agregado el producto, mezcle hasta obtener una pasta homogénea.



# CAVE III REPAR

## MORTERO PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

- 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 con agua la zona a reparar, hasta obtener una estructura saturada superficialmente seca.
- Aplicar CAVE III REPAR presionándolo con firmeza con una espátula o llana hasta que quede en la posición requerida.
- La aplicación se debe efectuar en capas de unos 25 - 30 mm de espesor. En reparaciones de mayor espesor, el producto se aplicará por sobre posición de capas teniendo la precaución de dejar rugosa la capa anterior para una mejor adherencia de la capa siguiente. Se debe esperar que la aplicación anterior haya fraguado (endurecido), antes de 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 fría y mantener húmeda la reparación por lo menos durante un día.
- No es aconsejable utilizar compuestos de curado.

### **RENDIMIENTO**

- Un saco de 20 kg rinde aproximadamente 11 litros de mortero.

### **PRESENTACIÓN**

- Saco de 20 kg.

### **VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO**

- Almacénese en su envase original, herméticamente cerrado en un lugar seco bajo techo sobre un entablado separado unos 10 cm del piso.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 12 meses.

### **RECOMENDACIONES ESPECIALES**

- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- No re-amasar el producto sobrante.
- Para mayor información sobre su manipulación y almacenamiento, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

#### **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 quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)