

CAVE RAPIDEX

MORTERO PARA REPARACIONES DE ALTO ESPESOR EN PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

CAVE RAPIDEX es un mortero de reparación monocomponente, a base de cementos especiales, arenas silíceas, fibras de nylon y aditivos químicos, especialmente formulado para reparaciones y parches de alto espesor en pavimentos de hormigón.

APLICACIONES PRINCIPALES

Reparaciones de pavimentos de hormigón como:

- Carreteras
- Tableros de puentes
- Pavimentos de fábricas o almacenes
- Pistas o rampas de aeropuertos.
- En general, pavimentos de hormigón que precisen de altas resistencias estructurales y demanden una rápida puesta en servicio

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Sólo requiere la adición de agua
- No sufre retracciones
- Fraguado rápido. Las zonas reparadas pueden ser puestas en servicio en forma rápida, incluso con bajas temperaturas
- Alta resistencia al desgaste y a la intemperie
- Buena adherencia. No requiere de aditivos o promotores de adherencia
- Fácil aplicación

CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto: Polvo de color gris

INFORMACIÓN TÉCNICA

- CAVE RAPIDEX N:
- Tiempo de fraguado a 22 °C con 16% de agua. ASTM C 266
Fraguado Inicial: 1 hora 30 minutos
Fraguado Final: 2 horas
 - Consistencia: Mesa de sacudidas. ASTM 1437 (5 caídas en 3 segundos): 80 %

Certificado de ensayo de propiedades mecánicas DICTUC:

- Resistencia compresión, NCH 158
7 días = 663 kgf/cm²
28 días = 773 kgf/cm²
- Resistencia flexotracción, NCH 158
7 días = 114 kgf/cm²
28 días = 114 kgf/cm²

CAVE RAPIDEX
MORTERO PARA REPARACIONES DE ALTO ESPESOR

FT.PC.CO.109 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 deteriorado o mal adherido (evitar métodos de percusión que puedan dañar el sustrato). Practicar un corte vertical, con una profundidad mínima de 3cm, en todo el perímetro de la superficie a reparar. Nunca haga un corte biselado.
- Eliminar por medios mecánicos y/o químicos grasas, aceites y cualquier tipo de contaminantes que puedan impedir una buena adherencia.
- Lavar con agua a presión para eliminar restos de material suelto y contaminante.
- Saturar con agua la zona a reparar y retirar el exceso de agua antes de la aplicación.

Preparación de CAVE RAPIDEX:

- Se requiere entre un 15 – 18 % (3 – 3,6 lbs) de agua por saco de 20 kg CAVE RAPIDEX,
- Colocar en un recipiente u hormigonera un 80% del agua. Agregue gradualmente el saco CAVE RAPIDEX, mezcle bien y luego añada gradualmente el agua restante hasta obtener la consistencia requerida.
- No deben transcurrir más de 15 minutos entre la preparación de la mezcla y su aplicación.

APLICACIÓN:

- Colocar la mezcla sobre la zona preparada. Compactarla, evitando sobre trabajar el producto.
- Puede obtenerse un acabado liso, sin asperezas, utilizando una llana metálica, o un acabado rugoso utilizando una brocha o escobillón de cerdas duras.
- Para rellenos con una profundidad superior a 4cm se puede preparar una mezcla de CAVE RAPIDEX con gravilla limpia de hasta 10mm de diámetro en un máximo de 6kg por cada saco de 20kg de CAVE RAPIDEX. El relleno de los 2cm finales debe realizarse solo con CAVE RAPIDEX.
- Una vez que CAVE RAPIDEX haya fraguado, curar con agua fría.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- 1kg de CAVE RAPIDEX rinde aproximadamente 600cc
- Para 1 m², en 3cm de espesor, se utilizan 50kg de CAVE RAPIDEX.

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 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 utilizar en zonas donde la temperatura de trabajo sobrepase los 70°C.
- La hormigonera y los elementos que se utilicen en su preparación deben estar bien limpios y libres de residuos de cemento Pórtland.
- Cuando se reparen grandes superficies con CAVE RAPIDEX, las dimensiones de los paños o lozas deberán ser de 2 x 3 mt. como máximo y se deben confeccionar juntas de dilatación que coincidan con la existente en el pavimento base. En este caso utilice CAVE PATCH.
- No añadir más agua de la indicada.
- CAVE RAPIDEX se fabrica en 3 versiones:
 - CAVE RAPIDEX-N: De fraguado normal
 - CAVE RAPIDEX-R: De fraguado rápido.
 - CAVE RAPIDEX-RF: De fraguado rápido y fluido.

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