



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:

CAVE RAPIDEX se utiliza para 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

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Apariencia: Polvo de color gris, de consistencia plástica.
- 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

Resistencia a compresión, NCh 158.of67			
Edad	Cave Rapidex-N (R a/p= 0,172)	Cave Rapidex-R (R a/p=0,172)	Cave Rapidex-RF (R a/p=0,172)
1 día	Mín 180 kgf/cm ²	Mín 328 kgf/cm ²	Mín 188 kgf/cm ²
7 días	Mín 368 kgf/cm ²	Mín 466 kgf/cm ²	Mín 357 kgf/cm ²
28 días	Mín 438 kgf/cm ²	Mín 614 kgf/cm ²	Mín 471 kgf/cm ²
Resistencia a Flexión, NCh 158.of67			
Edad	Cave Rapidex-N (R a/p= 0,172)	Cave Rapidex-R (R a/p=0,172)	Cave Rapidex-RF (R a/p=0,172)
1 día	Mín 49 kgf/cm ²	Mín 73 kgf/cm ²	Mín 54 kgf/cm ²
28 días	Mín 84 kgf/cm ²	Mín 101 kgf/cm ²	Mín 85 kgf/cm ²

INSTRUCCIONES 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 3 cm, 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.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE RAPIDEX

MORTERO PARA REPARACIONES DE ALTO ESPESOR EN PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

Preparación de CAVE RAPIDEX:

- Se requieren entre un 16,2 – 18,2 % (3,24 – 3,64 L) 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 4 cm, se puede preparar una mezcla de CAVE RAPIDEX, con gravilla limpia de hasta 10 mm de diámetro, en un máximo de 6 kg por cada saco de 20 kg de CAVE RAPIDEX. El relleno de los 2 cm finales debe realizarse solo con CAVE RAPIDEX.
- Una vez que CAVE RAPIDEX haya fraguado, curar con agua fría.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

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

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg. 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.

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 CAVE RAPIDEX 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 Portland.
- Cuando se reparen grandes superficies con CAVE RAPIDEX, las dimensiones de los paños o lozas deberán ser de 2 x 3 m 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.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja 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 le 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.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.co



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com