

CAVE GROUTEC

MORTERO DE NIVELACION Y ANCLAJE

DESCRIPCIÓN

CAVE GROUTEC es un mortero con base en cementos especiales, arenas específicamente gradadas y aditivos, que controla cambios de volumen y contracciones.

CAVE GROUTEC es un mortero listo para usar, presenta gran fluidez, adherencia y altas resistencias mecánicas tempranas y finales.

APLICACIONES PRINCIPALES

CAVE GROUTEC es recomendado en obras donde se requiera:

- Relleno de precisión de muy alta resistencia, durabilidad y apoyo uniforme.
- Anclaje de pernos, platinas, rieles, columnas y cimientos.
- Nivelación de platinas en maquinaria en donde no se permita ningún tipo de contracción como: bombas, compresores, generadores, motores, etc.
- Reparación de hormigueros en elementos estructurales.
- Aplicaciones donde se desee obtener apoyo uniforme y altas resistencias.

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- **CAVE GROUTEC** no presenta segregación ni exudación cuando se utilizan las cantidades de agua especificadas.
- Proporciona un apoyo de máxima resistencia transmitiendo uniformemente las cargas dinámicas y estáticas, eliminando cargas puntuales concentradas.
- **CAVE GROUTEC** es un relleno resistente a movimientos térmicos debidos a cambios de temperatura y humedad.
- La formula no contiene cloruros ni aditivos que puedan contribuir a la corrosión de las estructuras.
- **CAVE GROUTEC** viene listo para usar.

CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

Polvo gris de granulometría controlada

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencias a Compresión, NCh 158 (12% de agua):

1 día: Min 200 kg/cm²
7 días: Min 380 kg/cm²
28 días: Min 540 kg/cm²

Resistencias a Flexión, NCh 158 (12% de agua):

7 días: Min 60 kg/cm²
28 días: Min 80 kg/cm²

Fluidez, NCh 2257 (12% de agua): > 200 mm

Densidad Aparente Suelta: 1,48 +/- 0,02

Los resultados anteriores fueron obtenidos en condiciones de temperatura y humedad controladas.

MORTERO DE NIVELACION Y ANCLAJE
CAVE GROUTEC

FT.PC.CO.139 Revisión 01

Fecha última modificación: 10.2010



EUCLID CHEMICAL

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

La superficie o agujeros a rellenar deben estar completamente limpios, libres de partículas sueltas, grasa o aceite y completamente humedecidas pero sin que exista agua superficial.

Prepare los moldes alrededor del espacio a rellenar con una separación no inferior a 2,5 cm dejando un lado del molde con una altura de por lo menos 15 cm y un ángulo de 45 grados para darle una buena cabeza de llenado al **CAVE GROUPEC**. (Ver gráfica).

Una vez colocada la formaleta, se debe llenar el espacio confinado con agua, dejándola así por lo menos 12 horas con el fin de saturar la superficie que entrará en contacto con el **CAVE GROUPEC**. Antes de realizar el anclaje debe retirarse el agua cuidándose de no dejar agua superficial.

Mezclado del Producto

Mezcle el producto con agua en las cantidades indicadas dependiendo de la consistencia deseada y el uso que va a tener el material, adicione primero el agua a un recipiente previamente humedecido y después incorpore lentamente el **CAVE GROUPEC**.

No mezcle más cantidad de la que vaya a aplicar inmediatamente y mezcle preferiblemente en una sola operación toda la necesaria para el anclaje y nivelación completos. Si usa agitador mecánico éste debe ser de baja velocidad.

Coloque la mezcla en el molde garantizando que el **CAVE GROUPEC** ocupe todo el espacio. Para ello es recomendable adicionarlo por un solo lado hasta que fluya por el lado opuesto.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Consistencia	Agua de Mezcla	Rendimiento (consumo de producto por litro a rellenar)
Seca	2,3 L	2 kg
Plástica	2,4 L	1,96 kg
Fluida	2,6L	1,92 kg

La cantidad de agua de mezcla del **CAVE GROUPEC** varía de acuerdo con la consistencia deseada, se recomienda mezclar de 2,2 a 2,7 litros de agua por bolsa de 20 kg.

PRESENTACIÓN

- Bolsa de 20 kg

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Almacénese en lugar fresco, bajo techo, protegido del sol directo. Vida útil bajo estas condiciones: 12 meses

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- No re-amasar el producto sobrante.
- Preparar la cantidad que es posible vaciar antes que comience el fraguado.
- Los tiempos de fraguado pueden aumentar o disminuir según las condiciones ambientales de temperatura y humedad. Se recomienda preparar una muestra del producto para conocer sus propiedades, comportamiento de fraguado y trabajabilidad.
- No aplicar **CAVE GROUPEC** sobre superficies cubierta de escarcha o cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C.
- El **CAVE GROUPEC** debe curarse con agua abundante durante un tiempo mínimo de 7 días.
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para obtener la cantidad de agua de mezcla según la consistencia deseada.

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