

CAVE MULTIGROUT

MORTERO PARA MONTAJES Y ANCLAJES

CAVE MULTIGROUT
MORTERO PARA MONTAJES Y ANCLAJES

FT.PC.CO.24 Revisión 02

Fecha última modificación : 02.2011

DESCRIPCIÓN

CAVE MULTIGROUT es un mortero predosificado a base de cementos, áridos seleccionados de granulometría controlada y aditivos especiales. Mezclado con agua, se obtiene un mortero de relleno y anclaje libre de retracciones que alcanza altas resistencias a temprana edad.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Anclaje de pernos, postes y señalizaciones.
- Anclaje de pilares o columnas prefabricadas de hormigón
- Relleno bajo placas base de maquinarias
- Apoyos de vigas
- Rellenos bajo columnas
- Rellenos de precisión
- Rellenos de grietas y cavidades en roca

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Fraguado rápido
- Expansión controlada para contrarrestar retracciones
- Altamente cohesivo
- Altas resistencias mecánicas
- Exento de cloruros y partículas metálicas
- Rápido endurecimiento
- Únicamente debe mezclarse con agua.

CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto: Polvo de color gris

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencias a Compresión, NCh 158 (13% de agua):

1 día: Min 270 kg/cm²

7 días: Min 550 kg/cm²

28 días: Min 700 kg/cm²

Resistencias a Flexión, NCh 158 (13% de agua):

7 días: Min 85 kg/cm²

28 días: Min 100 kg/cm²

Fluidez, NCh 2257 (13% de agua): > 200 mm

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



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

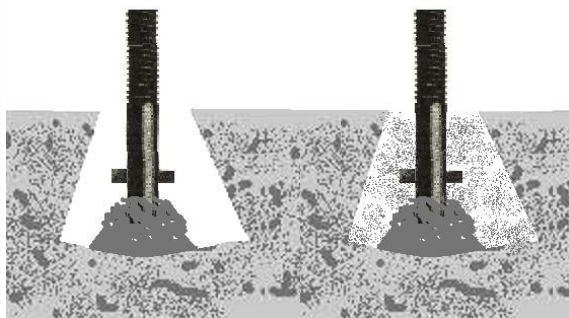
Preparación de CAVE MULTIGROUT

- Mezclar CAVE MULTIGROUT agregando entre 12 % a 14% de agua en relación al peso del producto. Para un saco de 20 kg. utilizar 2,4 a 2,8 L de agua (según la consistencia deseada)
- Colocar en un recipiente de mezclado limpio, $\frac{3}{4}$ partes del agua a utilizar y agregar gradualmente el mortero mientras se está revolviendo, luego agregar el resto del agua y continuar mezclando por 2 a 3 minutos más hasta obtener una pasta sin grumos. Mezclar manualmente o con un mezclador de bajas revoluciones (400 – 600 r.p.m.)

Aplicación

- El hormigón debe estar estructuralmente sano, libre de polvo, impregnaciones, grasas, aceites, compuestos de curado o materias que puedan afectar la adherencia.
- Para anclajes dar forma de hongo al orificio (Fig. 1) inclinando el equipo de perforación. Eliminar por soplado o aspiración todo el polvo a humedecer con agua hasta saturar, eliminar o adsorber el agua superficial al momento de aplicar. (Superficie saturada superficie seca)
- Los elementos metálicos a anclar deben estar limpios, sin óxido, grasas, aceites u otro elemento contaminante.
- Con el propósito de fijar previamente posición, altura y plomo de los elementos a anclar antes del vaciado o colocación de CAVE MULTIGROUT, recomendamos utilizar CAVE GROUT-R (mortero de fijación en el proceso de anclaje y montaje, fraguado 3 minutos). (Fig. 1)

Figura 1



- Para relleno bajo columnas o de placas base, confeccionar un molde que sobrepase el nivel de la placa a rellenar. Vaciar CAVE MULTIGROUT desde un solo lado (ideal con un buzón de llenado) y con un pisón empujar el mortero hasta que rebasa por el otro extremo (para que no queden vacíos bajo la placa) Fig.2. Una vez que el mortero empiece a fraguar, retire el molde y de el acabado final, como se muestra en la Fig. 3.

Figura 2

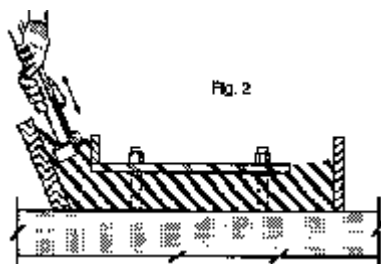
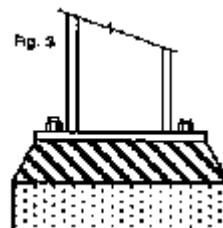


Figura 3



DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- La cantidad de agua de mezcla del CAVE MULTIGROUT varía de acuerdo con la consistencia deseada:

	Agua de Mezcla	Rendimiento
Seca	2,4 L	
Plástica	2,6 L	
Fluida	2,8 L	

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 un (1) año.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- No re-amasar el producto sobrante.
- Usar guantes de goma.
- 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 MULTIGROUT sobre superficies cubierta de escarcha o cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C.
- El CAVE MULTIGROUT debe curarse con agua abundante durante un tiempo mínimo de ocho días.

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