

ECOCEMCAL FLUID

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Mortero sin retracción formulado a base de compuestos minerales, de altas resistencias mecánicas y excelente fluidez. Adecuado para anclajes y rellenos de zonas de difícil acceso.

Producto directo que sólo requiere la adición de agua para ser utilizado.

2. APLICACIONES

- Relleno de grandes bancadas, presas y estructuras, coqueras en muros, etc.
- Anclajes de todo tipo de equipos y máquinas, raíles de grúas, refuerzos de estructuras de hormigón, etc.
- Ejecución de placas de apoyo en vigas, montajes de estructuras prefabricadas, etc.

3. VENTAJAS

- Sin retracción ni formación de fisuras durante su fraguado, debido a que el producto controla la temperatura de hidratación hasta los 53° C y se pueden aplicar espesores entre 1-10 cm en una sola vez.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Producto con elevada fluidez para conseguir rellenos y anclajes en zonas de difícil acceso consiguiendo efecto autonivelante.
- Fácil aplicación, debido a que se mezcla sólo con agua.

4. MODO DE EMPLEO

Las superficies deben estar libres de restos de material y lavadas con chorro de agua, para limpiar y dejar el soporte humedecido.

Se amasa con agua en la proporción de 4,5 a 6,5 litros de agua por cada 25 kg. de ECOCEMCAL FLUID según la fluidez que se le quiera aportar. Agitar con batidora de bajas revoluciones durante 5 minutos para la completa homogeneización del amasado y la desaparición total de los grumos.

Se debe colocar un encofrado bien sellado y de aproximadamente 3-4 cm más alto que el relleno de mortero. Verter el mortero desde un extremo hasta completar el relleno.

Para conseguir un curado perfecto se debe cubrir el mortero con una fina capa de agua a los 15 minutos de su aplicación y mantenerlo así durante las siguientes 24 horas.

Si le incide directamente el sol se debe de cubrir también con sacos, plásticos o cualquier material que le proteja.

ECOCEMCAL FLUID

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto: Polvo
- Color: Gris
- Fluidez: 24 cm de cono
- Adherencia al hormigón: 30 Kp/cm²
- Rendimiento aproximado: 1 kg. rellena 620cc

TABLA DE RESISTENCIAS MECÁNICAS

Resistencia a las 24 horas - A compresión - A flexotracción	370 Kp/cm ² 56 Kp/cm ²
Resistencia a los 7 días - A compresión - A flexotracción	500 Kp/cm ² 90 Kp/cm ²
Resistencia a los 28 días - A compresión - A flexotracción	620 Kp/cm ² 111 Kp/cm ²

6. OBSERVACIONES

Se aconseja esperar un mínimo de 15 a 20 horas antes de aplicar esfuerzos.
Utilizar la proporción de agua según la fluidez necesaria en cada caso concreto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Usar guantes para su manipulación.
Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.
Se presenta en envases plásticos de 25 kg.
Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco.