

ECOCEMCAL ANCLA

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Mortero de fraguado rápido sin retracción de altas resistencias especialmente diseñado para anclajes de precisión, efectuar refuerzos y separaciones de hormigón sin necesidad de encofrado.

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

2. APLICACIONES

- Para el anclaje de máquinas, apoyos de puentes, pilares, estructuras metálicas, máquinas, señales, etc.
- Para parches y oquedades en cornisas, dinteles, túneles, presas, puentes, etc.
- Para reparación de grietas en morteros y hormigones.

3. VENTAJAS

- Presenta altas resistencias mecánicas.
- No se contrae al fraguar ni se oxida, siendo su duración indefinida.
- Fraguado rápido, aproximadamente 15 minutos
- No contiene ceras, agregados metálicos, asfaltos o emulsiones.
- Ancla firmemente cualquier elemento fijo, actuando a compresión y a flexotracción
- No se altera por la inmersión permanente en agua.
- Presenta excelente adherencia sobre acero y hormigón
- No necesita encofrado.

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.

En la reparación de grietas y parches se deben realizar rozas perimetrales y bien limpias antes de la aplicación.

Se amasa con agua en la proporción de 0,5 litros de agua por cada 4 kg. de ECOCEMCAL ANCLA aproximadamente. Se recomienda utilizar agua fría con altas temperaturas y agua templada con ambientes fríos.

Debido al corto tiempo de fraguado, debe amasarse poca cantidad y usarlo rápido.

Primero se aplica una capa gruesa con brocha para poder rellenar bien los rincones y agujeros para posteriormente hacer el relleno por colada y terminando con la llana para un acabado correcto. Aplicar un espesor máximo de 2,5 cm por capa.

ECOCEMCAL ANCLA

Debido al rápido fraguado y sobre todo con temperatura ambiente elevada, es aconsejable hidratarlo con agua constantemente, hasta que no haya absorción de agua.

El rendimiento es: 1 kg de producto rellena aproximadamente 600cc dependiendo del agua de amasado.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto: Polvo
- Color: Gris
- Rendimiento aproximado: 1 kg. rellena 600cc

TABLA DE RESISTENCIAS Y ADHERENCIA

Resistencia a los 7 días - A flexión - A compresión	65 kg/cm ² 415 kg/cm ²
Resistencia a los 28 días - A flexión - A compresión	115 kg/cm ² 550 kg/cm ²
Adherencia al hormigón	25 kg/cm ²

6. OBSERVACIONES

No mezclar más producto que el que se va a utilizar en 10 minutos.

Los huecos a rellenar deben ser aproximadamente el doble de tamaño del elemento a anclar.

Se aconseja esperar un mínimo de 2 horas antes de aplicar esfuerzos.

Sobre superficies con poca adherencia se recomienda la aplicación de TABICAL para aumentar la adherencia.

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.