

KEMICEM SUPER

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

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

2. APLICACIONES

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

3. VENTAJAS

- Repara firmemente cualquier superficie, dejando un acabado de textura fina debido a su adecuada composición de áridos.
- Presenta altas resistencias mecánicas, actuando a compresión y flexotracción.
- No se contrae al fraguar ni se oxida, siendo su duración indefinida.
- No necesita encofrado debido a su rápido fraguado, aproximadamente 15 minutos
- No contiene ceras, agregados metálicos, asfaltos o emulsiones.
- No se altera por la inmersión permanente en agua.
- Presenta excelente adherencia sobre acero y hormigón.

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.

En coqueas verticales aplicar con llana y en horizontal rellenar por colada y acabar con llana para dejar un acabado perfecto.

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 3cm por capa.

KEMICEM SUPER

Se amasa con agua en la proporción de 0,5 litros de agua por cada 4 kg. De KEMICEM SUPER aproximadamente. Se recomienda utilizar agua fría con altas temperaturas y agua templada con ambientes fríos, amasar poca cantidad y usarlo rápido.

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:

- REPARACIONES: Aproximadamente 18 kg/m² y cm de espesor dependiendo de la cantidad de agua de amasado.
- ANCLAJES: 1 kg de producto rellena aproximadamente 600cm³ dependiendo del agua de amasado.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:..... Polvo
- Color:..... Gris
- Densidad del mortero fresco: 2,2 g/cm³

TABLA DE RESISTENCIAS Y ADHERENCIA

Resistencia a los 7 días	
- A flexión	60 kg/cm ²
- A compresión	400 kg/cm ²
Resistencia a los 28 días	
- A flexión	110 kg/cm ²
- A compresión	530 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.

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

Sobre superficies con poca adherencia se recomienda la aplicación de RESIKEM 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.