

ECOCEMCAL RAPID

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Cemento hidráulico de rápido fraguado específico para el sellado de vías de agua y filtraciones a través de hormigón o mampostería de suelos y paredes.
Producto directo que sólo requiere la adición de agua para ser utilizado.

2. APLICACIONES

- Para el sellado de vías o filtraciones de agua a través de grietas o agujeros en el hormigón o cualquier mampostería horizontal o vertical .
- Específico para reparaciones de agua o humedades en fosos de ascensor, pozos, acequias, depósitos, túneles, minas, etc.
- Anclaje y sellado rápido de pernos, conductos, tuberías, etc.

3. VENTAJAS

- Detiene el agua a presión de forma instantánea.
- Fraguado muy rápido, de 3 a 5 minutos.
- No tiene retracción, figuración o debilidad estructural interna por la reacción exotérmica.
- Expande en el fraguado.
- Ancla firmemente cualquier elemento fijo.
- Fácil de usar. Sólo hay que añadir el agua para el fraguado.
- Tiene una durabilidad superior a cualquier hormigón normal.
- No contiene cloruros que puedan dañar las estructuras.

4. MODO DE EMPLEO

Las superficies deben estar libres de restos de material y lavadas con chorro de agua.

Para hacer la mezcla utilizar sólo el material a usar en 4 minutos.

Si es para taponar una vía de agua hay que mezclar únicamente el material que se pueda aplicar con la mano.

Las aplicaciones se pueden hacer con la mano, llana o espátula.

Para hacer el amasado, poner en un recipiente de plástico el agua e ir añadiendo el producto, mezclándolo con una batidora de bajas revoluciones, hasta dejar una consistencia pastosa de un mortero de cemento.

Se aconseja utilizar aproximadamente 220 cc de agua por cada kg de producto.

El tiempo de fraguado depende de la temperatura, por lo que se aconseja en invierno utilizar agua templada o caliente en la mezcla y en verano agua fría.

ECOCEMCAL RAPID

GRIETAS O FISURAS

Hay que hacer una roza de aproximadamente 2x2 cm en forma cuadrada. Después de limpiar bien dicha abertura, se moja con agua el soporte y se coloca el producto, rellenando todo el hueco.

JUNTAS DE DILATACIÓN

Usar el producto como obturador del agua en la junta y una vez seca, realizar el sellado con un material elástico.

SELLADO DE MUROS

Debe hacerse una roza perimetral de aproximadamente 2x3 cm y sellarla toda con el producto, dejándole un acabado en media caña.

Estos sellados son frecuentes en huecos de ascensores, piscinas, depósitos de agua y sótanos.

VÍAS DE AGUA EN GRIETAS O JUNTAS

Profundizar en la superficie unos 5 cm y hacer la mezcla justa para colocar con la mano. Esperar a su colocación hasta que note que empiece a calentarse y endurecer el producto, para a continuación introducirlo fuertemente y sin fricción, esperando unos dos minutos a su fraguado. Seguidamente se retiran los sobrantes de la superficie y se enrasa el soporte. Esta operación hay que realizarla de arriba para abajo y en cantidades pequeñas.

Si hay altas presiones de agua no se puede cerrar del todo la vía, dejándole un drenaje que libera esta presión y permite fraguar perfectamente el producto. Al final se obtura este drenaje.

El rendimiento es: 1 kg de producto rellena aproximadamente 620cc dependiendo del agua de amasado.

5. ESPECIFICACIONES

Aspecto:	Polvo
Color:	Gris
Rendimiento aproximado:	1 kg. rellena 620cc

ECOCEMCAL RAPID

6. OBSERVACIONES

No mezclar más producto que el que se va a utilizar en 4 minutos.
Utilizar agua fría para la mezcla en verano para reducir el tiempo de fraguado y agua templada o caliente en invierno con bajas temperaturas para acelerar el fraguado ya que sería más lento.

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.