

KEMICEM OBTUR

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Mortero 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, fisuración 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.

KEMICEM OBTUR

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 cm³ 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.

GRIETAS O FISURAS

Hay que hacer una roza de aproximadamente 2x2cm 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 2x3cm 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 5cm 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 620cm³ dependiendo del agua de amasado.

KEMICEM OBTUR

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:..... Polvo
- Color:..... Gris
- Rendimiento aproximado: 1 kg. rellena 620cm³

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 envase plástico de 25 kg.

Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco.

Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.