Ficha técnica
OM 2007.601

Para ampliación de información técnica así como de ensayos correspondientes a este producto, contacte con nuestro teléfono de atención al cliente: **902 14 28 14**

omnitek **microhormigón**

Microhormigón fluido listo para su uso

Descripción y propiedades

KATORCE OMNITEK MICROHORMIGÓN es un microhormigón monocomponente listo para su uso. Se caracteriza por su gran fluidez, retracción compensada y ausencia de segregación incluso aplicado por bombeo. KATORCE OMNITEK MICROHORMIGÓN está indicado para para el relleno de grandes oquedades en el hormigón, incluso en presencia de gran concentración de armado. Asimismo, su elevada fluidez permite la reparación de hormigón incluso en zonas de difícil acceso.

KATORCE OMNITEK MICROHORMIGÓN forma parte del sistema integral de reparación del hormigón OMNITEK, asegurando compatibilidad con todos los morteros y resinas de la gama. Consultar *"Guía de aplicación de sistemas de reparación del hormigón"*.

Aplicación

***Preparación de superficies*:**
El soporte, tanto hormigón como armaduras deberá ser sólido, libre de incrustaciones, óxido, alquitranes, materias grasas, etc. Las lechadas superficiales deberán de ser extraídas mediante la proyección de agua y/o arena a presión. Antes de aplicar KATORCE OMNITEK MICROHORMIGÓN el soporte deberá estar saturado aunque no encharcado.

Mezclado
Se mezclarán 25 kg de KATORCE GROUT 5000 un máximo de 3,5 litros de agua, añadiendo todo el mortero a 2/3 del agua necesaria y mezclando con batidora eléctrica de bajas revoluciones durante 3 min. Posteriormente añadir el agua restante y amasar durante 3 minutos más.

Si durante su aplicación se aprecia un endurecimiento del mortero, remezclar manualmente o con la batidora, nunca añadir más agua.

Aplicación:

KATORCE OMNITEK GROUT 5000 se aplica por vertido o bombeo. Dado que se trata de un producto autocompactante,no es necesario el vibrado, siendo necesario en todos los casos dejar salida al aire que será desplazado durante la colocación.

KATORCE OMNITEK GROUT 5000 se aplicará en espesores superiores a 50 mm.

Consumos:

Aproximadamente 2,3 kg/m^2 y mm de espesor.

Datos Técnicos

Color	Gris
Densidad	2,2 kg/l
Resistencia a compresión	Aprox. 500 kg/cm^2 (28 días)
Resistencia a flexotracción	Aprox. 100 kg/cm^2 (28 días)
Tiempo de fraguado (inicial/final)	(6h/9h)
Espesores de capa	>50mm

Embalaje y caducidad

Embalaje	Sacos 25 kg.
Caducidad	12 meses en embalaje original

Características clave:

Listo para su uso, sólo debe añadirse agua.

Retracción compensada.

Autocompactante, no necesita vibrado.

Excelente adherencia y resistencias mecánicas.

Aplicable por vertido o bombeo.

Para aplicación en:

-Grandes rellenos, incluso en presencia de gran concentración de armado.

-Relleno de zonas de difícil acceso.

Seguridad e Higiene

A causa de su contenido en cemento este producto es altamente alcalino. Debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Es imprescindible utilizar guantes y gafas protectoras adecuadas. En caso de contacto con la piel, lávese ésta con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y consúltese un especialista. Para más información consultar ficha de seguridad del producto.