

# aquatek super

Mortero de impermeabilización por saturación del sistema capilar del hormigón

## Descripción y propiedades

KATORCE AQUATEK SUPER es un mortero de impermeabilización y protección que se aplica sobre superficies de hormigón, actuando por penetración en el sistema capilar del hormigón.

Cuando se aplica KATORCE AQUATEK SUPER a una superficie de hormigón, sus activos químicos se combinan con la cal libre y la humedad presente en el hormigón formando complejos cristalinos insolubles. Dichos cristales bloquean los capilares y las microfisuras del hormigón evitando cualquier filtración de agua (incluso a contra presión) permitiendo, no obstante, el paso del vapor de agua a través de la estructura. Dadas sus especiales características, KATORCE AQUATEK SUPER protege al hormigón contra la acción del agua de mar, aguas residuales, aguas agresivas del subsuelo y ciertas soluciones químicas.

## Aplicación

### Preparación de superficies:

El soporte deberá de ser sólido, con la capilaridad abierta, libre de incrustaciones, alquitranes,

materias grasas, etc. Coqueras o superficies deterioradas deben ser reparadas con morteros de reparación.

### Mezclado y aplicación:

Se mezclarán 25 kg de KATORCE AQUATEK SUPER con un máximo de 12 kg de agua, hasta conseguir una consistencia de lechada, agitando con batidora eléctrica de bajas revoluciones durante 3 minutos.

KATORCE AQUATEK SUPER puede aplicarse en lechada o en polvo, dependiendo de las características de la obra.

Aplicación en lechada: KATORCE AQUATEK SUPER se aplicará en dos capas con brocha o proyección a pistola, aplicando la segunda capa cuando la primera aún esté fresca.

### Aplicación en polvo (sistema sandwich):

En caso de aplicación "en seco" (para superficies horizontales únicamente), se espolvoreará una primera capa sobre el hormigón de limpieza, con el armado ya montado, previo al vertido del hormigón. Posteriormente, y tras el vertido, se espolvoreará una segunda capa de KATORCE AQUATEK SUPER sobre el

hormigón fresco cuando éste haya alcanzado su etapa inicial de fraguado, inmediatamente antes del fratasado.

### Consumos:

#### Losas de hormigón:

##### Aplicación en lechada:

Una capa de aprox. 1 kg/m<sup>2</sup>.

##### Aplicación en polvo (sistema sandwich):

Espolvoreo de 0,75 kg/m<sup>2</sup> sobre el hormigón de limpieza y 0,75 kg/m<sup>2</sup> previo al fratasado de la losa.

#### Superficies verticales:

##### Aplicación en lechada:

Dos capas de aprox. 0,75 kg/m<sup>2</sup> cada una.



## Características

### clave:

Impermeabilización y protección del hormigón en profundidad.

Permanece activo a pesar de haber fraguado.

Actúa tanto en cara activa (a favor de presión) como en cara pasiva (contra-presión).

Producto apto para contacto con aguas potables.



## Para aplicación en:

-Sótanos y muros subterráneos bajo nivel freático.

-Losas de hormigón (pisos, techos, balcones, etc...)

-Juntas de construcción.

-Depósitos de agua, piscinas.

-Plantas de tratamiento de aguas residuales.

-Canales, colectores.



## 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, lávese inmediata y abundantemente con agua y consúltese un especialista. Para más información consultar ficha de seguridad del producto.

## Datos Técnicos

Aspecto	polvo cementoso
Color	gris
Densidad aparente	1,25 Kg/litro
Tiempo de fraguado	50 minutos

## Embalaje y caducidad

Embalaje	Saco 25 kg
Caducidad	12 meses en embalaje original