

Aquatek Super

Producto de impermeabilización cementoso de aplicación por espolvoreo para impermeabilizar losas. Impermeabiliza el hormigón mediante la saturación de la red capilar.



• campo de aplicación

Polvo seco para impermeabilización de losas por espolvoreo.

• ventajas

Duradero

- Impermeabilizador.
- Soporta presiones hidrostáticas positivas o negativas.
- Protege al hormigón contra el agua del mar, aguas residuales y ciertas soluciones químicas.
- Permeable al vapor de agua.

Económico

- Alto rendimiento, aplicación rápida.

Aplicación simple

- Espolvorear sobre superficies horizontales en aplicaciones “sándwich”.

No agresivo con el medioambiente

- Producto en base cementosa.
- Sin disolventes.

• descripción

Aquatek Super es un producto en polvo de impermeabilización compuesto de cemento Pórtland, áridos seleccionados, ingredientes químicamente reactivos y modificadores. Cuando se espolvorea en la superficie, Aquatek Super reacciona con la humedad del hormigón y forma una barrera impermeabilizadora gracias a la reacción de la combinación de sus productos químicos activos con la cal libre, que forman compuestos cristalinos insolubles de cadena larga que bloquean los capilares y las microfisuras del hormigón y así detienen la entrada de agua incluso con presión negativa de agua.

• aplicación

1. Aplicación

Losas

- Espolvorear 1 kg/m² de polvo sobre el hormigón limpio o el lecho con el armado de la losa ya colocado.
- En condiciones secas y antes del vertido del hormigón, nebulizar agua en la superficie para fijar el producto a la superficie y evitar que sea desplazado durante el vertido del hormigón de la losa.
- Cuando el hormigón esté aún fresco, espolvorear sobre su superficie 1 kg/m² de producto y fratasarlo con helicóptero.

• datos técnicos y propiedades



- a. Aquatek Super en polvo
 1. Lecho compactado
 2. Penetración de los cristales de Aquatek Super

2. Curado

- No aplicar Aquatek Super si la temperatura ambiente está por debajo de 5 °C o se espera que baje de 5 °C en las próximas 24 horas.
- No aplicar Aquatek Super sobre soportes helados.
- Evitar las aplicaciones a pleno sol o en condiciones ventosas.

3. Limpieza y mantenimiento

- El equipo de mezclado y de aplicación debe ser limpiado inmediatamente con agua limpia. Eliminar el material endurecido con medios mecánicos.

Propiedad	Valor
Densidad del polvo	1,25 kg/dm ³
Tiempo final de fraguado	24 h
Tamaño máx. del grano	0,32 mm
Temperatura mín. de aplicación	5 °C
Temperatura máx. de aplicación	30 °C

(*) Valores típicos – todas las pruebas se han ejecutado bajo una temperatura condicionada de 21 °C y una humedad relativa del 65%

• apariencia

Polvo cementoso gris

• cantidad a aplicar

Horizontal: 2 veces 1 kg /m² de polvo seco sobre la superficie de hormi-gón.

• presentación

Sacos de 25 kg con una capa interior plastificada.
 42 sacos por palé (1050 kg).

• almacenaje

Aquatek Super debe almacenarse a cubierto, sin que tenga contacto con el suelo. Proteja el material de la humedad y las heladas. Rote el producto almacenado de manera que no supere la fecha de caducidad (12 meses).

Aquatek Super puede sufrir un fenómeno de falso endurecimiento en los sacos dando la impresión de que el producto ha caducado. Los sacos del final del palé son especialmente susceptibles de sufrir este fenómeno. El falso endurecimiento no perjudica el uso ni la calidad del producto. Para identificar si un saco tiene un falso endurecimiento, dejarlo caer una o dos veces sobre una superficie seca. El saco recuperará fácilmente el aspecto normal si tiene un falso endurecimiento. Si los sacos siguen duros, el producto ha caducado y no puede utilizarse.

• seguridad y salud

Aquatek Super es un producto en base cementosa y por consiguiente puede provocar quemaduras en ojos y piel, los cuales deben protegerse durante el uso del producto. Usar siempre guantes y gafas de seguridad. Se recomienda el uso de mascarillas para el polvo. Tratar inmediatamente las salpicaduras a la piel y a los ojos con agua limpia. Consultar a un médico si la irritación persiste. Si accidentalmente se ingiriese, beber agua y consultar a un médico.

La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad.