



## Revestimiento Inorgánico Capilar Hidrófugo para Concreto (Base Agua)

Solución mineral de silicato para impermeabilización y durabilidad del concreto

### Descripción del Producto

El Revestimiento Inorgánico Capilar Hidrófugo para Concreto es una solución a base de silicato con aditivos catalíticos. Penetra en los sustratos de concreto y mortero y reacciona químicamente con el hidróxido de calcio libre, formando compuestos cristalinos estables. Estos cristales bloquean poros y microfisuras, mejorando la impermeabilidad, reduciendo la absorción de agua y aumentando la durabilidad. Es un producto ecológico, inodoro, a base de agua, adecuado tanto para nuevas construcciones como para proyectos de reparación.

### Características y Beneficios

- Formulación mineral de silicato – a base de agua, ecológica e inodora.
- Impermeabilización capilar – penetra en el concreto y bloquea poros y fisuras.
- Durabilidad – resiste la penetración de cloruros, la carbonatación y los ciclos de congelación–deshielo.
- Endurece la superficie, mejora la resistencia a la abrasión y al polvo.
- Protege el refuerzo reduciendo la entrada de cloruros y humedad.
- Fácil aplicación – pulverización, rodillo o brocha sobre el sustrato preparado.

### Ámbitos de Aplicación

- Puentes de concreto, túneles, carreteras y estructuras costeras.
- Sótanos, muros de contención, depósitos y tanques de agua.
- Plantas de tratamiento de agua, presas y obras marinas.
- Pisos industriales, garajes y almacenes.
- Protección general del concreto en proyectos industriales y civiles.

### Parámetros de Rendimiento (según JC/T 1018, Tipo II)

Ensayo	Requisito
Apariencia	Líquido incoloro, transparente e inodoro
Densidad	1.07 g/cm <sup>3</sup>
pH	11 ± 1
Viscosidad	11.0 ± 1.0 s
Tensión superficial	36.0 mN/m
Tiempo de gelificación (final)	≤ 400 min
Impermeabilidad / Altura de penetración	≤ 35 mm
Estabilidad al intemperismo (10 ciclos)	Sin cambios visibles

### Proceso de Construcción

- Preparación de la superficie: el sustrato debe estar limpio, sólido y libre de lechada, polvo, aceite y contaminantes.
- Aplicación: aplicar uniformemente con pulverizador, rodillo o brocha hasta su completa absorción.
- Dosificación: 3–5 m<sup>2</sup>/kg dependiendo de la porosidad del sustrato.
- Curado: dejar reaccionar ≥24 h antes de la exposición al agua o al tránsito.
- Condiciones: aplicar a más de 5 °C; evitar lluvia, heladas y sol directo.

## **Empaque y Almacenamiento**

- Suministrado en cubetas de 20 kg.
- Vida útil: 12 meses en envases sellados bajo almacenamiento fresco, seco y ventilado.
- Evitar congelación y exposición directa al sol.
- Una vez abierto, usar lo antes posible.

## **Descargo de Responsabilidad**

La información en esta Ficha Técnica se basa en pruebas de laboratorio y aplicaciones en obra, y se ofrece de buena fe. Sino-sina Building Materials Co., Ltd. no garantiza resultados obtenidos bajo condiciones fuera de su control. Se recomienda verificar la idoneidad mediante pruebas en sitio antes de aplicaciones a gran escala.