

Colmatador de poros y consolidante.



APLICACIONES:

- Como colmatador de poros y barrera antihumedad para frenar filtraciones y humedades por capilaridad en todo tipo de hormigoneras, especialmente en suelos.
 - Tratamiento anti-polvo en suelos.
 - Protección del hormigón ante agentes agresivos.
 - Endurecimiento de superficies de hormigón y mortero.
 - Consolidación de superficies de hormigón, piedra natural, cal, calizas, areniscas, adobe, mortero, ladrillo y piedra.
- Impermeabilización de "CAPILARIDAD" mediante inyección de línea de taladros realizada previamente creando una barrera cristalina.

COMPOSICIÓN:

SC COLMATADOR es un producto líquido de base acuosa, que consolida y mejora la impermeabilidad de los soportes sobre los que se aplica, mediante un intercambio de iones con el sustrato. Consolida las microfisuras y cierra los poros mediante la formación de cristales insolubles.

CONSUMO:

De 8 a 10m²/l dependiendo de la porosidad del soporte.

DATOS TÉCNICOS:

Aspecto	Líquido incoloro
Densidad (a 20°C)	1,11 ± 0,03kg/cm ³
Absorción capilar y permeabilidad al agua	w<0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
pH (20°C)	11,5 ± 0,5
Profundidad de penetración	≥ 5mm
Sustancias peligrosas	Ver ficha de seguridad

TIEMPO DE SECADO

Dependerá del tipo de soporte, absorción del producto por el mismo, cantidad de SC colmatador aplicada, temperatura y humedad ambiental por lo que es difícil establecer un parámetro concreto.

INSTRUCCIONES DE USO:

- Aplicar sobre la superficie del hormigón o mortero limpio, sin restos de curadores o grasas dejando actuar hasta la completa saturación del soporte en una o en en las aplicaciones necesarias para ello.
- El soporte deberá estar limpio y exento de material suelto o mal adherido.
- Homogenizar el contenido del envase removiendo a fondo.
- Aplicar con brocha, rodillo o pistola hasta saturar soporte.
- No aplicar por debajo de 5°C.
- Reacciona químicamente con los compuestos del cemento consiguiendo una cristalización superficial que proporciona la superficie tratada dureza resistencia a la abrasión e impermeabilidad

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Deberán limpiarse con agua inmediatamente terminado el uso.

PRESENTACIÓN:

Bidones de 25kg.

PRESENTACIÓN:

12 meses, en su envase de origen cerrado y no deteriorado. Conservar en un lugar seco y resguardado de heladas.

PROPIEDADES:

- Compuesto químico creado para su utilización sobre todo tipo de sustratos por simple pulverización, aplicación a brocha, inmersión o puesta en contacto para su absorción por capilaridad.
- Reducción inmediata de la capilaridad.
- No genera sales ni eflorescencias ni altera el aspecto del soporte tratado.
- Mejora las características mecánicas y químicas de las superficies tratadas.
- No es tóxico.
- No ataca a las armaduras
- Transpirable al vapor de agua.
- Fácil aplicación.
- Baja viscosidad consiguiendo una gran penetración en el soporte.
- Incoloro, no afectando al color original del soporte.
- Cumple lo establecido en el punto C3, apartado 2.2.2. de la sección HS1 protección frente a la humedad del documento básico de salubridad del CTE.
- Ph similar al del hormigón que le confiere una inmejorable compatibilidad.