

ROCK CONSOLIDANTE LI

CONSOLIDANTE Y SELLADOR PARA HORMIGON Y PIEDRA CALIZA

PROPIEDADES

ROCK CONSOLIDANTE LI es una disolución acuosa basada en nano partículas de silicato de litio. Dado su pequeño tamaño penetra fácilmente en los sustratos de hormigón, reaccionando con el calcio libre y formando un compuesto de silicato tricálcico extremadamente duro y resistente.

Sus principales ventajas son:

- Fácil aplicación.
- Baja toxicidad.
- Aplicable tanto en hormigones nuevos como viejos, en sustratos horizontales o verticales.
- Aumenta la resistencia al rallado y a la abrasión.
- Aumenta la resistencia química a los aceites, grasas, ácidos y bases.
- Disminuye la aparición de manchas negras, mohos y eflorescencias.
- Libre de COVs.
- Facilita la limpieza de las superficies tratadas.

APLICACIONES

- Aumento de la resistencia y dureza en toda clase de pavimentos de hormigón en industrias, grandes superficies, polideportivos, terrazas, aparcamientos, hospitales...
- Aumento de la resistencia química de pavimentos en gasolineras, muelles de carga, ...
- Consolidación de estructuras de hormigón expuestas a inclemencias meteorológicas y a la corrosión.
- Consolidación de pavimentos calizos.

MODO DE EMPLEO

1º Preparación de la superficie:

la superficie debe de estar totalmente limpia de grasas, suciedad, polvo, pintura, desencofrantes, lechada....

No usar limpiadores ácidos.

Sobre hormigón viejo los mejores resultados se obtienen abriendo el poro con un lijado (60-120) con disco de diamante o similar.

Para favorecer la penetración del producto es aconsejable que el hormigón esté seco.

2º Aplicación:

El producto se puede aplicar mediante rodillo o mediante un pulverizador de baja presión. Crear una capa homogénea, sin llegar a crear charcos.

Dejar aplicando y sin secar al menos durante 20-30 minutos para saturar bien el poro. Con rodillos, mopas o escobas asegurarse de que la distribución del producto es totalmente homogéneo.

Pasado este tiempo retirar el sobrante con trapos húmedos o con succión.

Mantener el pavimento sin tráfico y sin mojar al menos durante las tres primeras horas. El producto, dependiendo de las condiciones climatológicas y del tipo de hormigón puede tardar varios días en completar la reacción.

Rendimiento: de 5 a 10 m2 por litro

No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.

Proteger cristales, elementos de metal y pintados.



PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto	Líquido incoloro olor característico
Densidad (kg/l)	1.080± 0,010
Solubilidad en agua	Total
Naturaleza	Silícica.

PRECAUCIONES

El preparado no está catalogado como peligroso según el Reglamento 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo.

ENVASES

Envases de 5, 10, 30 y 60 litros. Consultar para otro tipo de envase.

Esta información es el resultado de nuestros conocimientos técnicos más recientes y se apoyan en continuas investigaciones y comprobaciones de laboratorio. De todos modos, a causa de factores que están fuera de nuestra competencia, las sugerencias aportadas requieren siempre exámenes, pruebas y comprobaciones por cuenta propia. La empresa no asume ninguna responsabilidad por el uso incorrecto de sus productos.