

Silicato de Litio

Endurecedor para hormigones y morteros

Compuesto químico puro de alta resistencia a base de silicatos.



Producto

- Excelente penetración
- Alto brillo
- Buena resistencia a la abrasión
- Sobre fondos absorbentes
- Formación de superficies duras y cristalinas
- Fácil aplicación

Observaciones

- El soporte deberá estar libre de salitre, hongos, aceites, grasas, suciedad en general, que puedan alterar la efectividad del producto.
- En exteriores no aplicar a más de 30 °C medidos sobre la superficie a tratar.
- Rebajar máximo hasta 10 partes de agua con una de **Silicato de Litio**.
- Sobre superficies sin absorción, lijar y abrir poro.
- Cuando sea necesario aplicar una segunda capa.

Características

- Antes de aplicar el producto, siempre realizar pruebas usando el equipo y los procedimientos seleccionados para su aplicación general
- La prueba confirmará si la preparación de la superficie y los procedimientos de aplicación son los correctos para la aplicación prevista.
- Reacción total sobre microcemento: > 2 horas (20°)
- Reacción sobre hormigón: > 2 horas (20°)
- Inicio de fraguado (20 °C): > 10 horas

**Estos tiempos pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente*

Resultados finales

- La superficie tratada estará lista para usarse cuando esté completamente seca.
- Las superficies lisas y endurecidas mostrarán poca absorción de agua y un mayor brillo.
- La máxima resistencia al agua se apreciará a partir de los 7 días.
- Con el tiempo y el mantenimiento, aumentarán el brillo y el endurecimiento.

** Esta información se ha obtenido en condiciones estándar y pueden variar según la puesta en obra.*

Aplicaciones

- Compuesto de silicatos para endurecer, densificar y sellar superficies de base cementosa.
- Especialmente indicado para la protección y endurecimiento en pavimentos de hormigón, microcemento, morteros...
- Las superficies tratadas resisten el daño del agua y la abrasión de la superficie.
- Reacciona con el cemento para producir un hidrato de silicato de calcio insoluble dentro de los poros del hormigón y mortero.
- En exteriores e interiores.

Soportes

- Microcemento.
- Hormigones y morteros de cemento.
- Tabiques de ladrillo, piedra...
- Fondos semi-absorbentes.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 5 - 35°C
- No diluir ni alterar el producto.
- No aplicar en estado permanente de mucho calor, ya que el producto podría perder sus prestaciones.
- No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas, yesos viejos, superficies deterioradas... que puedan desprenderse con la aplicación del producto.
- No aplicar sobre superficies con humedad estancada.
- No aplicar sobre fondos no absorbentes.

Silicato de Litio

Endurecedor para hormigones y morteros

Condiciones de ejecución

Asegurarse que los soportes sean sanos, estables y resistentes, exentos de cualquier suciedad.

Eliminar las partes deterioradas y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y absorbente.

Se puede aplicar sobre hormigón curado existente de cualquier edad.

Sobre bases de cemento nuevo, éste deberá estar completamente fraguado (≥ 28 días).

Sobre **Microcemento**, a partir de 7 días, (humedad inferior al 2%).

Sobre bases cementosas éstas deberán estar uniformemente húmedas.

En climas cálidos y secos, humedecer previamente la superficie con agua potable y dejar que se evapore.

Evitar la aplicación del producto con temperaturas bajas, fuerte humedad, lluvia... en las horas que siguen después de la aplicación, aumenta el riesgo de alterar las prestaciones finales.

No permitir que el producto excedente se encharque, ya que alargará el tiempo de secado y se crearán residuos blanquecinos que deberán eliminarse inmediatamente.

Modo de empleo

- Aplicación:

Siempre realizar pruebas antes de utilizar el producto.

- Aplicar una capa a esponja, airless, spray convencional...sin sobrecargas.

- Sobre hormigón pulido en húmedo, dejar secar antes de aplicar el producto.

Productos asociados

*Microcemento

*Hormigones y morteros



Presentación

(5-20 l.)

Bidón de 20 litros

Palet de 480 litros (24 bidones)

Consumo

Hormigón pulido: $\pm 0,08$ l/m² (1 pasada)

Microcemento: $\pm 0,08$ l/m² (1 pasada)

Conservación

En envase original sin abrir el precintado de fábrica y al abrigo de la intemperie y humedad: 2 años

Datos técnicos

Forma: líquido claro y acuoso

pH: 11,0

Contenido activo: 15,1%

Total sólidos: 15%

Punto de inflamación: ND

Punto de congelación: 0 °C

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.