

SETIMEX

Mineralizador y consolidador del hormigón de cuarzo puro, inorgánico y macromolecular.

Descripción

Se trata de una solución de cuarzo puro, inorgánico y macromolecular.

La finura de la molécula permite la penetración en los poros y capilares del soporte o elemento a tratar, reaccionando con los óxidos terrosos y carbonatos hospedantes dando como resultado la formación de cristales insolubles.

La base de reacción es eminentemente alcalina, (pH 11), lo cual es importante para la protección de los elementos pétreos o de hormigón.

La reacción química tiene lugar con los elementos vulnerables que forman las sales solubles, para transformarlas en cristales insolubles.

Usos admitidos

- Restauración: Tratamiento de piedras porosas o deterioradas (cáncer de la piedra) regenerándolas en resistencia, impermeabilización y apariencia.
- Rehabilitación: En estructuras de composición pétreo, sillares, arcos, pilares, etc.; o en estructuras de hormigón, solucionando problemas de cohesión, resistencia al hielo, impermeabilización, acabado estético, etc...
- Muros de hormigón o mampostería: Impidiendo filtraciones colaterales o subidas capilares.
- Tejados: Evitando la formación de algas, musgos, líquenes y la acción agresiva de los ciclos hielo-deshielo.
- Obturación de vías de agua.
- Endurecedor y consolidador del hormigón.
- Impermeabilización depósitos de hormigón.

Soportes admitidos

Hormigón.

Aplicación

Previamente dosificado o puro, según los casos, se aplica mediante proyección, inyección o pintado superficial del soporte a tratar. Se utiliza también como elemento incorporado a soluciones cementosas y en formaciones de morteros u hormigones de alta resistencia y tratamiento antiácido. A continuación detallamos aplicación para 3 distintos usos:

Obturación de vías de agua.

- Sanear y abrir zonas a tratar.
- Realizar un primer taponado para reducir la presión.
- Sellar con una mezcla de *Setimex* y cemento en polvo, formando una masilla y apretar sin desgranar durante un tiempo. (según el tiempo de fraguado necesario puede diluirse *Setimex*

con agua antes de la adición del cemento).

- Proporción (1 volumen de agua + 3 de *Setilatex* + 5% *Setimex* + *Cemento Portland p-350*).

Tratamiento muros hormigón que soportan presión de agua.

- Limpieza del soporte, eliminar partes mal adheridas y resto de materiales inorgánicos.
- Si el soporte está totalmente seco humedecerlo antes del tratamiento.
- Mineralizar el soporte mediante la proyección de *Setimex* (1 parte d *Setimex*+2 de agua) sin dejar que el soporte seque entre capas.
- Realizada la última aplicación, sin dejar que se seque, aplicar 2 lechadas de cemento intercaladas con el mineralizador diluido.

Tratamiento de tejas

- Permite disminuir la aparición de musgos y al eliminar la porosidad se obtiene una gran resistencia a los ciclos de hielo y deshielo, alargando la vida de las tejas.
- Si se trata de una rehabilitación en la que ya exista musgo, hay que tratar la superficie previamente con *Algiset A* para su eliminación.

Presentación, colores y estabilidad de envase

Envases plásticos de 30 kg y cajas de 4 unidades de 5kg. Incoloro. 12 meses en envase original sin abrir y almacenado en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.

Transporte y almacenamiento

Consultar ficha de seguridad.



Setimex

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.