



Impermeabilizantes para concreto y revestimiento

Cementicio Z Gris

Descripción: Es un producto en polvo que se utiliza para la elaboración de morteros o concretos impermeables por cristalización capilar. Se añade a la mezcla desde 0.8% hasta 1.5% con relación al peso del cemento. Adicionalmente también puede ser utilizado como lechada cristalina impermeabilizante sobre concreto nuevo o viejo.

Ventajas

- Altas resistencias mecánicas.
- Es impermeable.
- Evita aparición de microfisuras durante el proceso de secado.
- Resistencia a los ataques químicos.
- Muy resistente a altas presiones de agua.
- Aumenta la resistencia inicial del mortero o concreto.
- Se puede usar con agua potable.

Usos

- Impermeabilización de hormigón, muros y pavimentos.
- Obras hidráulicas.
- Túneles, galerías, tanques, torres de refrigeración, piscinas y puentes.

Aplicación

En la mezcla del concreto:

Se debe incorporar a la mezcla desde 0.8% hasta un máximo de 1.5% con relación al peso del cemento. Lo usual es el 1% pero por la diversidad de agregados y climas es necesario realizar ensayos para obtener la mezcla deseada.

Como lechada cristalina impermeabilizante sobre concreto nuevo o viejo:

Mezclar los 25Kg de CEMENTICIO Z GRIS con (8 a 10) litros de agua hasta obtener una consistencia trabajable. Dependiendo de la superficie a impermeabilizar (vertical u horizontal), se puede utilizar más o menos agua. Realizar pruebas previas a la aplicación o consultar con el personal técnico Z Aditivos.



Precauciones

Para utilizarlo como lechada cristalina impermeabilizante: La superficie debe encontrarse porosa humedecida y libre de polvo y grasa. La porosidad ayudará a mejorar la adherencia de la lechada y la humedad ayuda con la penetración de la solución cristalina. Adicionalmente se debe reparar todas las fisuras e imperfecciones muy significativas en la losa como desniveles por huecos y retirar todo tipo de elementos externos.

Datos técnicos

- Cloruros:	<0.1%
- Alcalis:	<9.2%
- Componentes en polvo:	> 99.4%
- Contenido del aire de la mezcla fresca :	≤ 2%
- Absorción capilar (después de 90 días) :	≤ 60%

Normas técnicas

- ASTM 642 Contenido de vacíos.
- UNE en 12390 Permeabilidad.
- NTC 4483 Permeabilidad.

Cuidados

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor detalle remítase a la hoja de seguridad del producto.

Envases

Bolsa de 25Kg.