HOJA TÉCNICA

Z 1 EN POLVO

Aditivo impermeabilizante integral para morteros y concretos.

aditivos SAINT-GOBAIN

DESCRIPCIÓN:

EL Z 1 EN POLVO es un producto químico inorgánico, utilizado como aditivo integral en la preparación de mezclas de concreto y morteros. Actúa como material hidrófugo generando barreras a través de los poros capilares del concreto o mortero, que impiden la penetración del agua o agentes químicos como las sales o cloruros. No presenta toxicidad.

USOS:

- Construcción de estructuras de concreto enterradas.
- Aplicaciones tanto en exteriores como en interiores.
- Preparación de morteros para asentado de ladrillos.
- Reparación de morteros para asentado de ladrillos.
- Reparaciones de concretos o morteros atacados por sales.
- Estructuras hidráulicas como tanques, reservorios, cisternas o piscinas.

VENTAJAS:

- Mejora la impermeabilidad y durabilidad en las estructuras.
- Reduce el deterioro causado por sales y cloruros.
- Es de fácil aplicación siguiendo las recomendaciones indicadas.
- No es contaminante, si las estructuras impermeabilizadas están en contacto con agua potable.
- No interviene en los tiempos de fraguado ni en las resistencias mecánicas de morteros o concretos.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

- Mezclar una bolsa de 1 kg de Z 1 EN POLVO por bolsa de cemento y luego añadir los componentes restantes del concreto o mortero. Es importante mezclar bien el material seco antes de agregar el agua para una correcta homogenización.

En el caso de reparaciones de revestimientos (tarrajeos) dañados con presencia de sales y humedad.:

- Se recomienda retirar el revestimiento, más un 30% en la altura de la zona dañada, para garantizar una correcta reparación.
- En reparaciones, una vez retirado el revestimiento dañado, humedecer la superficie que servirá de material de soporte al nuevo revestimiento o tarrajeo que se coloque con Z 1 EN POLVO.
- Al final de la preparación del concreto o mortero, siempre se debe realizar el proceso de curado para evitar el secado prematuro de las mezclas y por consecuente microfisuras.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad	0.85 ± 0.05 kg/l
Vida útil	12 meses

Cumple con la norma IRAM 1572: Coeficiente de absorción de agua < 50% en 24 horas (de acuerdo con el método IRAM 1590 método de ensayo por absorción capilar)

RENDIMIENTO:

- Bolsa de 1 kg de Z 1 EN POLVO x bolsa de cemento (42.5 kg)

PRESENTACIÓN:

- Caja de 8 unidades por 1 kg c/u.

RECOMENDACIONES:

- Realizar pruebas previas a la elaboración de mezclas de concreto con Z 1 EN POLVO esto, con la finalidad de establecer cantidades exactas del producto a utilizar.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- El producto no es considerado peligroso; sin embargo, la exposición en tiempos prolongados puede causar irritación en la piel, irritación ocular, irritación respiratoria y puede provocar daños en los órganos.
- Almacenar en un lugar seco y fresco, proteger del agua y de la humedad del aire, debido a que el producto se solidifica en contacto con el agua. Evitar almacenar con ácidos.
- Se recomienda usar los EPP's adecuados para la manipulación del producto.