

Z1 LIQUIDO

Impermeabilizante integral para mortero y concreto

DESCRIPCIÓN:

Producto químico inorgánico, utilizado como aditivo integral en la preparación de mezclas de concreto y morteros. Z1 LIQUIDO actúa como material hidrofugo generando barreras a través de los poros capilares del concreto, que impiden la penetración del agua o agentes químicos como las sales o cloruros. No presenta toxicidad y cumple con las normas IRAM 1572

USOS:

- Construcción de estructuras enterradas.
- Aplicaciones tanto en exteriores como en interiores.
- Preparación 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 sales y cloruros.
- Es de fácil aplicación siguiendo las recomendaciones
- 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:

Concreto.

Z1 LIQUIDO debe ser diluido en el agua de amasado con la que se preparara las mezclas de concreto. se recomienda calcular la cantidad del producto a razón de un 2% en base al peso del cemento.

Mortero.

Z1 LIQUIDO debe ser diluido en el agua de amasado con la que se preparara las mezclas de morteros. se recomienda calcular la cantidad del producto a razón de un 4% en base al peso del cemento.

RECOMENDACIONES:

- Agitar el envase del producto antes de su utilización.
- Realizar pruebas previas a la elaboración de mezclas de concreto con Z1 LIQUIDO esto, con la finalidad de establecer cantidades exactas del producto a utilizar.
- En el caso de reparaciones de revestimientos (tarrajeos) dañados con presencia de sales. Se recomienda retirar el revestimiento, mas 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.
- 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:

Apariencia	Líquido
Color	Blanco amarillento
Densidad	1.00 ±0.04 Kg/L.
PH	5.5 ± 10
Vida útil	12 meses

RENDIMIENTO

En morteros de reparación. 1gal = 25 m².

En concretos. 1 gal = 0.2 m³

PRESENTACIÓN:

1 galón
5 galones
55 galones

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:

Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.

Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.