

Aditivo impermeabilizante integral para concretos y morteros.

#### DESCRIPCIÓN:

EL Z1 LÍQUIDO 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.

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)

#### USOS:

- Construcción de estructuras de concreto 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 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:

El Z1 LÍQUIDO se recomienda diluirlo en el agua del diseño de mezcla a trabajar y agregarlo a la mezcla del concreto o mortero.

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 Z1 LÍQUIDO

#### INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Apariencia	Líquido
Color	Blanco amarillento
Densidad	1.00 ± 0.04 kg/l
pH	10.00 - 12.00
Vida útil	12 meses

#### DOSIFICACIÓN:

- En concretos usar el 2% de Z1 LIQUIDO en base al peso del cemento.
- En morteros usar el 4% de Z1 LIQUIDO en base al peso del cemento.

Se recomienda realizar ensayos previos con los agregados que se usan en la obra para determinar la dosis exacta de aditivo a emplear.

#### RENDIMIENTO:

- En concretos 1 galón rinde para 4.5 bolsas de cemento.
- En morteros 1 galón rinde para 2.5 bolsas de cemento.

#### PRESENTACIÓN:

- 1 galón.
- 5 galones.
- 55 galones.
- IBC x 1000 ml

**Aditivo impermeabilizante integral para concretos y morteros.**

## **RECOMENDACIONES:**

- Realizar pruebas previas en la elaboración de mezclas de concreto con Z1 LÍQUIDO esto, con la finalidad de establecer cantidades exactas del producto a utilizar.
- Después de usar el producto Z1 LÍQUIDO usar los curadores de la línea de Z Aditivos que mejor se adecue a su proyecto.

## **NOTAS LEGALES:**

- La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Z Aditivos son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Z Aditivos respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Z Aditivos son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web, [www.zaditivos.com.pe](http://www.zaditivos.com.pe) la presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

## **SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:**

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente:

- Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas extremas y de rayos solares directos
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.