



**ELEMENTS**  
QUÍMICA APLICADA

**Imper 100**

Impermeabilizante integral

## Descripción

e<sup>5</sup> IMPER 100 es una adición en polvo formulada a partir de varios compuestos químicos, que ayudan a reducir la permeabilidad de las matrices cementicias, elaboradas a partir de cemento portland.

## Beneficios

- Reduce la permeabilidad del concreto y matrices cementantes elaboradas a partir de cemento portland.
- Mejora la trabajabilidad de las mezclas de concreto.
- Reduce la relación agua/material ligante
- Incrementa la durabilidad de las mezclas de concreto

## Aplicaciones principales

- Concretos convencionales.
- Concretos para cimentaciones.
- Concretos expuestos al agua, como tanques de almacenamiento, canales de riego, plantas de tratamiento de aguas, etcetera.
- Concretos para sistemas de alcantarillado.
- Concretos para losas.

## Información técnica

Densidad a granel 0.80 aproximadamente

Apariencia física Polvo color gris

## Instrucciones de uso








Para mejores resultados, se recomienda la elaboración de pruebas a nivel laboratorio con los materiales de obra para realizar todos los ajustes necesarios en la mezcla de concreto, como son: apariencia, trabajabilidad, consistencia, contenido de aire, rendimiento, tiempos de fraguado y la dosificación de los aditivos. Después es importante la réplica de pruebas bajo las condiciones reales de obra (humedad, temperatura, tiempos de traslado etc.), con el fin de realizar los últimos ajustes. Las dosificaciones pueden variar desde el 1 al 2% con respecto al peso del material ligante. Una sobredosificación a la establecida puede provocar un retraso en la velocidad de hidratación del cemento.

## Presentación

Saco de 25 kg.

Vida útil 12 meses en su envase original.

## Precauciones

-  La sobredosificación de aditivo puede causar retardos en la velocidad de hidratación del cemento y exceso en el contenido de aire.
-  Realizar pruebas en combinación con otros aditivos para revisar el comportamiento de la sinergia de aditivos, principalmente en el contenido de aire y tiempos de fraguado.
-  Es compatible con todos los aditivos.
-  Ante cualquier variación importante en los materiales (cambio de agregados, cemento etc.), es necesario hacer los ajustes requeridos en las dosificaciones empleadas.
-  Mantener siempre el producto en su envase original.
-  Mantener el material almacenado en un lugar seco.
-  Proteger el material ya que es altamente higroscópico.



**ELEMENT5**  
QUÍMICA APLICADA

ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación siempre y cuando se encuentre dentro de la fecha de caducidad establecida. ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. no extiende ningún tipo de garantía adicional ya que no tenemos control de variables presentes en la aplicación o manipulación del producto. El presente documento sólo contiene recomendaciones generales. La interpretación técnica que se derive en la especificación de nuestros productos, no se encuentra contenida en el mismo. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía. Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o a las recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, favor de contactar al departamento técnico de ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. así como visitar nuestra página web donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

Fecha de la última revisión enero de 2016

ELEMENT5

División Químicos para la Construcción  
Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 601,  
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza,  
Estado de México, Cp. 52926.

Tel. +52 55 2484 2236 | +52 55 5384 0203 | +52 55 3778 9384

[contacto@element5.mx](mailto:contacto@element5.mx)

[www.element5.mx](http://www.element5.mx)