

## FICHA DE PRODUCTO

## Sika® Plastocrete®-450

Aditivo retardador y reductor de agua de alto desempeño.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Plastocrete®-450 es un aditivo reductor de agua con efecto retardador para hormigón. No contiene cloruros, no es tóxico, cáustico ni inflamable.

## USOS

- Hormigón premezclado.
- Hormigón bombeado.
- Hormigón fluido.
- Hormigón en tiempo caluroso.
- Hormigón pretensado.
- Transporte a larga distancia.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce el agua de amasado, aumentando las resistencias mecánicas del hormigón.
- Retarda el tiempo de fraguado permitiendo el transporte a larga distancia del hormigón y en tiempo caluroso.
- Menor pérdida de docilidad en el tiempo.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado como producto que no genera corrosión en armaduras de acero, según norma UNE-EN 480-14.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presentación                  | Granel.<br>IBC de 1000 litros.                                                                                                                                                                          |
| Conservación                  | 12 meses a partir de la fecha de fabricación.                                                                                                                                                           |
| Condiciones de Almacenamiento | Sika® Plastocrete®-450 puede almacenarse durante 12 meses en su envase original cerrado bajo techo, protegido del sol directo y congelamiento, a temperaturas que aseguren un rango entre +5°C y +35°C. |
| Color                         | Líquido ámbar claro.                                                                                                                                                                                    |
| Densidad                      | 1,16 ± 0,01 kg/L.                                                                                                                                                                                       |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dosificación Recomendada | 0,4 a 0,7 kg de Sika® Plastocrete®-450 cada 100 kg de cemento. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

La información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: +56 22 6353800 por intoxicaciones ó +56 22 2473600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika® Plastocrete®-450 se utiliza diluido en el agua de amasado del hormigón en dosis de 0,4% a 0,7% referido al peso de cemento. Se pueden usar otras dosis determinadas mediante ensayos previos con los materiales a usar en faena.

Al no disponer de aparatos para dosificar el aditivo, deberá utilizarse un recipiente con la medida exacta para cada amasada. No es recomendable confeccionar diluciones de antemano con Sika® Plastocrete®-450 y agua, a menos de mantener en constante agitación.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



ISO 9001: 2015



ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sika® Plastocrete®-450

Mayo 2023, Versión 01.01

021303011000004184

SikaPlastocrete-450-es-CL-(05-2023)-1-1.pdf