

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Plastocrete®-50 N PR

## IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGÓN

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Plastocrete®-50 N PR es un aditivo líquido para hormigón que plastifica e impermeabiliza. Está exento de cloruros

## USOS

Se recomienda su empleo para hormigones armados o en masa en:

- Depósitos, presas.
- Trabajos de alcantarillado, depuradoras.
- Canales, túneles.
- Centrales eléctricas, obras marítimas.
- Sótanos, cimentaciones.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aumento permanente de la impermeabilidad al agua y de la resistencia al hielo.
- Mejora de la colocación del hormigón fresco en obra (permite reducir el agua de amasado).
- Mayor resistencia para una misma manejabilidad.
- Fraguado normal utilizando dosificación normal.
- Oclusión de aire limitada, aún en el caso de sobredosificación.
- Reducción de la retracción y aumento de la durabilidad

## CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma UNE-EN 934-2, Tabla 9.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Carbohidratos
Presentación	Garrafas de 25 kg y contenedores de m3. Bajo pedido puede suministrarse a granel.
Conservación	24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
Condiciones de Almacenamiento	En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5°C y +30°C.
Apariencia / Color	Líquido marrón-anaranjado
Densidad	1,05-1,07 kg/l
pH	5,0-7,0

# INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	0,5% del peso de cemento.
<b>Dispensando</b>	Se incorpora directamente al agua de amasado. Si accidentalmente se produce una sobredosificación, puede provocar un retraso inicial en el fraguado sin la aparición de ningún efecto contraproducente.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

Se hiela a una temperatura de  $-10^{\circ}\text{C}$ . Durante su utilización la temperatura no debe ser inferior a  $0^{\circ}\text{C}$  en los recipientes de almacenamiento y en la central dosificadora.

El producto helado puede ser de nuevo utilizado sin que sus cualidades queden disminuidas si se deshiela lentamente y se agita cuidadosamente.

No exponerlo nunca a la llama ni a temperatura superior a  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Para obtener un hormigón impermeable se deberá tener en cuenta:

- El contenido de cemento debe ser rico: 300-350 kg/m<sup>3</sup>.
- La granulometría de los áridos debe ser lo mejor posible, en particular debe contener un porcentaje suficiente de finos.
- Los encofrados deben ser estancos.
- La mezcla, compactación y tratamiento posterior deben ser realizados lo más perfectamente posible.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® Plastocrete®-50 N PR  
Marzo 2022, Versión 01.01  
02130301100000918

SikaPlastocrete-50NPR-es-ES-(03-2022)-1-1.pdf

