

**Hoja de Datos de Producto**

Edición 22/12/09  
 Identificación nº 2.6.3  
 Versión nº 1  
 Sikaproof® L-100

# Sikaproof® L-100

Aditivo impermeabilizante y reductor de eflorescencias para fabricación de hormigón y piezas prefabricadas con consistencia seca.



**Descripción del Producto**

Aditivo impermeabilizante de masa y reductor de eflorescencias para fabricación de elementos de hormigón con consistencia seca, independientemente del proceso de fabricación.

**Usos**

Se recomienda su empleo para la realización de elementos hormigón hidrófugos. Recomendado para la fabricación tanto de piezas de prefabricado pesado como de prefabricado ligero:

- Bloques cara vista
- Losetas para pavimentos de hormigón
- Terrazos
- Adoquines
- Tubos, etc.

**Características/Ventajas**

- Reduce la absorción de agua de la pieza, sin influir en la permeabilidad al vapor de agua.
- Reduce e incluso inhibe la aparición de eflorescencias.
- Mejora la capacidad de compactación del hormigón.
- Mejora la durabilidad de la pieza.
- Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Mejora la resistencia de las piezas frente a sulfatos y cloruros.
- Aumenta la plasticidad y la facilidad de manipulación
- No altera el color del hormigón blanco.
- No altera el acabado superficial.
- No contiene disolventes.

**Ensayos**

**Certificados/Normas**

Cumple con la Norma UNE -EN 934-2 (Tabla 9). Exento de cloruros

**Datos del Producto**

**Forma**

**Apariencia/Color**

Líquido blanco

**Presentación**

Contenedores de 1 m<sup>3</sup>. Bajo pedido puede suministrarse a granel.

**Almacenamiento**

**Condiciones de Almacenamiento/Conservación**

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5° C y +30° C



---

---

**Datos Técnicos**

**Composición química** Sustancias hidrófugas

**Densidad (20°C)** Aprox. 1,0 g/cc

**Valor del pH** Aprox. 7

---

**Información del Sistema****Detalles de Aplicación**

**Consumo/Dosificación** Dosificación recomendada:  
Del 0,5 al 2 % del peso del cemento.  
Es posible la utilización de dosificaciones superiores realizando ensayos previos. Así mismo, para optimizar al máximo el producto se recomienda hacer ensayos previos con las materias primas y medios a utilizar.

**Instrucciones de Aplicación** Se incorpora directamente al agua de amasado.  
Debe homogeneizarse antes de su empleo mediante agitación.

**Notas de Aplicación/ Limitaciones** Para la obtención de un hormigón hidrófugo se deberán tener en cuenta las normas de ejecución de un hormigón de calidad en cuanto a contenido de cemento, buena granulometría y buena compactación.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico

**Notas** Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

**Instrucciones de Seguridad e Higiene****Medidas de Protección**

- Durante el trabajo deben utilizarse gafas, máscaras y guantes de protección butilo nitrilo.
  - En caso de inhalación, exponer al afectado al aire fresco, si se sienten molestias; acudir al médico.
  - En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón, si persisten los síntomas acudir al médico.
  - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos
  - En caso de ingestión, no provocar el vómito
- 

**Ecología** El producto es un débil contaminante del agua.  
No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

**Transporte** Mercancía no ADR

**Toxicidad** Sobre personas:  
- Contacto con la piel/ojos:  
Puede causar irritación.  
- Inhalación:  
Puede causar irritación.  
- Ingestión:  
Puede causar perturbaciones en la salud

---

## 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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGISTICO

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

