

## Hoja técnica de producto

Edición 15/03/2013

Nº de identificación:

01 14 05 03 100 0 000083

Antisol®

# Antisol®

## Compuesto líquido con solventes para el curado del hormigón

### Descripción del producto

**Antisol®** es un compuesto líquido para la formación de membranas de curado para hormigón, desarrollado a partir de resinas vehiculizadas en solventes.

### Usos

Antisol® se utiliza para:

- Obras hidráulicas
- Pisos industriales
- Pavimentos
- Pistas de aviación
- Canales (soleras y taludes)
- Puentes y viaductos
- Silos
- Tanques elevados, depósitos y piletas
- Losas en general

### Ventajas

- No es tóxico, no contiene cloruros, no es corrosivo.
- Reduce la evaporación del agua de amasado del hormigón, asegurando un eficiente curado del mismo y por lo tanto reduce su contracción por secado. Esto es importante en el caso de pavimentos, en donde la disminución de la contracción evita la formación de fisuras, no siendo necesario ningún otro sistema de curado hasta su endurecimiento final.
- Por su pigmentación blanca, la membrana formada tiene gran reflectancia a la luz solar, con lo cual se impide la absorción de calor por el hormigón y por ende se evita que aumente la temperatura del mismo. Esta propiedad es de importancia en estructuras sometidas a climas estivales o tropicales.
- **Antisol®** disminuye el desprendimiento de polvo de la superficie tratada, obteniéndose de este modo, pavimentos de mayor durabilidad y resistencia a la abrasión.
- **Antisol®** se presenta también transparente, para aquellos pavimentos con terminación de Endurecedor Superficial no metálico.
- Si sobre las superficies tratadas con **Antisol®** se deseara realizar una carpeta o aplicar pinturas, deberán realizarse los ensayos correspondientes a fin de determinar si es preciso o no realizar una limpieza previa del sustrato por medios mecánicos ( arenado )

### Aprobaciones y ensayos

- Cumple la Norma ASTM C-309
- Cumple la Norma IRAM 1675

### Información del Sistema

### Detalles de aplicación

#### Consumo

Se estiman 100 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. Es decir que con 1 litro de ANTISOL se asegura un curado perfecto de 10 m<sup>2</sup> de superficie.



---

---

## Datos del producto

Almacenaje	Protegido de heladas y corrosión, en lugares frescos, hasta 12 meses
Forma de entrega	Listo para usar en tambores de 200 litros y bidón de 20 lt.

---

## Aplicación Condiciones / Limitaciones

---

### Instrucciones de aplicación

#### Método de aplicación / Herramientas

ANTISOL se entrega listo para usar, no es necesaria ninguna dilución. Se aplica mediante pulverizador de accionamiento mecánico.

En hormigón expuesto, la aplicación se comienza inmediatamente después de las operaciones de acabado y antes de que la película brillante de agua libre existente sobre la superficie haya desaparecido completamente. En hormigón endurecido pero no curado que haya estado en contacto con el encofrado, inmediatamente de quitado éste, se procederá a humedecer toda la superficie, y tan pronto haya desaparecido la película brillante de agua, se lo aplicará. ANTISOL se aplica en dos capas, una inmediatamente después de la otra, moviendo el equipo atomizador al aplicar la segunda capa, en dirección perpendicular a la aplicación de la primera. De esta manera se asegura que la película quede en forma pareja en espesor y continuidad.

Por las características que posee el ANTISOL, resaltan muy bien las zonas en donde la aplicación fue deficiente ya que existe un elevado contraste entre el color blanco del producto y el color gris verdoso del hormigón.

Una vez utilizados los equipos, se lavan con SIKATHINNER hasta que éste salga claro del atomizador.

#### Notas de aplicación / Limitaciones

Se deberá agitar perfectamente el envase antes de sacar producto del mismo. El producto contiene solventes inflamables. Mantener alejado de llamas o fuentes de chispa. Observar las normas de salubridad y seguridad correspondientes durante su almacenaje, transporte y aplicación.

Para el curado de Pisos industriales con endurecedor no metálico solamente se empleará el **Antisol Transparente**.

### Nota

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Restricciones Locales

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

### Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.

(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

### Nota Legal

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias reales en los materiales, soportes y condiciones en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los

# Construcción

pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.

**Sika Argentina S.A.I.C**  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CSI) Caseros  
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
info.gral@ar.sika.com  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

