



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Antisol® ER 50

(anteriormente MKure ER 50)

### Reductor de evaporación

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El reductor de evaporación Sika® Antisol® ER 50 reduce la evaporación de la humedad superficial del concreto recién colocado, especialmente en condiciones de secado rápido, tales como altas temperaturas superficiales o ambientales del concreto, baja humedad, vientos fuertes, luz solar directa o trabajo en interiores con calefacción durante tiempo frío.

#### USOS

Sika® Antisol® ER 50 puede ser usado en superficies de concreto en las que la tasa de evaporación supera la tasa de sangrado como:

- Hormigón con y sin aire atrapado
- Hormigón con humo de sílice
- Hormigón con cenizas volantes

#### Sustratos

- Interior o exterior
- Superficies horizontales y verticales

#### Industrias

- Comercial
- Residencial
- Infraestructura
- Institucional
- Industrial

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No afecta a la resistencia del concreto (inicial y final), a la abrasión ni a la durabilidad.
- Reduce o elimina la formación de costras, la pegajosidad y la esponjosidad subyacente, dando como resultado una superficie consistente.
- Permite reducir el asentamiento y el contenido de agua en el concreto para facilitar la correcta hidratación de las mezclas de alta resistencia.
- Reduce la evaporación de la humedad superficial en aproximadamente un 80% con viento y en aproximadamente un 40% con luz solar para reducir el agrietamiento por contracción plástica y la formación de costras por el viento.
- Prolonga la plasticidad de la superficie para aumentar el tiempo de trabajo en condiciones calurosas, secas o con viento.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Tambor 210 kg
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.

**Apariencia / Color**

Emulsión color amarillo, olor característico

**Densidad**

1.0 kg/l +/- 0.02 kg/l

**INFORMACION TECNICA****Recomendaciones Especificas**

- No aplique Sika® Antisol® ER 50 como ayuda de acabado final ni lo trabaje en la superficie de concreto colado in situ o aplicaciones de reparación con cemento. El reductor de evaporación Sika® Antisol® ER 50 no es un agente de curado. El concreto tratado con este producto debe ser curado.
- Sika no se responsabiliza por la compatibilidad o resultados cuando Sika® Antisol® ER 50 es usado con productos de otros fabricantes.
- Sika® Antisol® ER 50 reduce la evaporación sólo mientras el concreto está en estado plástico. No es un sustituto para el curado temprano del concreto endurecido, ni altera la eficacia de los compuestos de una membrana curadora.
- Proteja Sika® Antisol® ER 50 de la congelación. El frío extremo puede causar segregación, a partir de la cual el producto no puede ser reconstituido.
- No permita que ningún derrame o residuo de Sika® Antisol® ER 50 se seque en la superficie del concreto endurecido. Limpie inmediatamente y luego enjuague la superficie con agua. Si el residuo concentrado se seca sobre concreto endurecido, puede aparecer una mancha de color marrón rojizo.
- Para una discusión técnica detallada sobre la acción de las películas mono-moleculares tipificadas por Sika® Antisol® ER 50, consulte el Journal of the American Concrete Institute, Volumen 62, pp. 977-985.
- El producto Sika® Antisol® ER 50 puede utilizarse en aplicaciones de concreto prefabricado pretensado, como estructuras de drenaje, vigas de doble T, vigas de puentes y pilotes de concreto, para prevenir/minimizar el desgarro y mejorar el acabado superficial.
- Sólo para uso profesional; no para venta o uso por el público en general.
- Asegúrese de que se utilizan las versiones más actualizadas de la hoja técnica del producto y de las hojas de seguridad.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no son para supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

**INFORMACION DE APLICACIÓN****Rendimiento**

Un galón (3,8 L) de Sika® Antisol® ER 50 mezclado con nueve galones (34,1 L) de agua produce 10 galones (37,9 L) de solución pulverizable. 10 galones de solución de Sika® Antisol® ER 50 (1 a 9) deben cubrir 186 m<sup>2</sup> - 372 m<sup>2</sup> de concreto fresco.

Si se requiere más de una aplicación, por ejemplo, en condiciones de secado adversas, se necesitará material adicional.

**NOTAS**

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

**ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD**

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los pro-

ductos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN****APLICACIÓN**

1. Agitar Sika® Antisol® ER 50 antes de mezclar con agua. Dependiendo de la aplicación, mezclar en una proporción de hasta 1 parte de Sika® Antisol® ER 50 concen-

Hoja de Datos del Producto  
Sika® Antisol® ER 50  
Septiembre 2024, Versión 02.01  
02140500000002038



- trado por 9 partes de agua. Volver a agitar los materiales mezclados antes de aplicar.
2. Aplicar con un pulverizador industrial o de presión constante.
  3. Sika® Antisol® ER 50 forma una película monomolecular cuando se pulveriza sobre la superficie de concreto inmediatamente después del enrasado o entre las operaciones de acabado (según sea necesario). El escudo protector de Sika® Antisol® ER 50 suele durar mientras el concreto siga siendo plástico, a pesar de las sucesivas operaciones de flotación. Cuando se apliquen endurecedores superficiales utilizando el método de aplicación retardada, utilizar Sika® Antisol® ER 50 después del enrasado. Si se aplica el endurecedor de superficie con el método de aplicación anticipada, utilizar Sika® Antisol® ER 50 sólo después de haber incorporado al concreto la cantidad especificada de endurecedor de superficie por flotación y después de la primera operación de flotación, si es necesario.
  4. Las superficies tratadas se distinguen fácilmente de las no tratadas por el color amarillo verdoso de la película en presencia de humedad y luz. El tinte fluorescente de la película desaparece por completo al secarse. El residuo que queda en la superficie del concreto endurecido no perjudica la adherencia ni altera el color.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los ma-

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Código:  
SC-CER36104



Código:  
SA-CER36008

### Hoja de Datos del Producto

Sika® Antisol® ER 50  
Septiembre 2024, Versión 02.01  
02140500000002038

teriales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

