

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® Antisol®-400 Expert Concentrate

CURADOR BASE ACUOSA PARA HORMIGÓN Y MORTERO EXPUESTOS AL MEDIO AMBIENTE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Antisol®-400 Expert Concentrate es un compuesto de curado a base de emulsión de parafina que, al aplicarse sobre superficies de hormigón fresco, forma una membrana continua, flexible e impermeable al agua y al aire. Esta película actúa como barrera contra la evaporación prematura de la humedad, favoreciendo una adecuada hidratación del cemento y contribuyendo al óptimo desarrollo de las propiedades mecánicas y de durabilidad del hormigón.

## USOS

- Recomendado para el curado de hormigones y morteros expuestos a condiciones ambientales que favorecen una rápida evaporación de la humedad, tales como altas temperaturas, radiación solar directa, viento o bajas humedades relativas.
- La membrana formada por Sika® Antisol®-400 Expert Concentrate reduce la pérdida de agua por evaporación, favoreciendo una adecuada hidratación del cemento y el correcto desarrollo de las resistencias mecánicas. Asimismo, contribuye a minimizar la aparición de fisuras por retracción plástica y agrietamiento superficial en grandes áreas de hormigón o mortero expuestas a condiciones de secado acelerado.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reduce la pérdida prematura de humedad por evaporación, favoreciendo una adecuada hidratación del cemento y contribuyendo al desarrollo óptimo de las resistencias mecánicas del hormigón.
- Ayuda a minimizar la formación de fisuras por retracción plástica, agrietamiento superficial y defectos asociados al secado acelerado, mejorando la calidad y durabilidad de los elementos construidos.
- Requiere una única aplicación para garantizar un curado eficiente, reduciendo la necesidad de métodos tradicionales de curado con agua y optimizando los costos de mano de obra.
- Su color blanco facilita la identificación visual y el control de cobertura durante la aplicación, permitiendo verificar la correcta distribución del producto sobre la superficie tratada.
- Cumple con los requisitos de la norma ASTM C156 para compuestos de curado, asegurando un adecuado control de la evaporación y retención de humedad en el hormigón fresco.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos de desempeño de la norma ASTM C156, asegurando un control eficiente de la pérdida de humedad durante el proceso de curado del hormigón.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Base Química          | Emulsión de parafina.   |
| Empaques              | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plástico: 4 kg</li><li>▪ Plástico: 10 kg</li><li>▪ Tambor: 200 kg</li></ul> |
| Apariencia / Color    | Líquido color blanco.   |
| Vida en el recipiente | 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en condiciones adecuadas de almacenamiento.                           |

## Condiciones de Almacenamiento

Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bajo techo, manteniéndolo en su envase original debidamente cerrado y protegido de la exposición directa al sol y a fuentes de calor. Durante el transporte y manipulación, deberán observarse las precauciones habituales para productos químicos, siguiendo las prácticas de seguridad y manejo recomendadas.

## Densidad

Aprox. 1.0 kg/L.

## Consumo

Aplicado mediante fumigadora agrícola o equipo de aspersión adecuado, el consumo recomendado es de aproximadamente **200 g/m<sup>2</sup> de producto diluido, equivalente a 50 g/m<sup>2</sup> de producto concentrado**. El rendimiento puede variar en función de las condiciones ambientales, especialmente la velocidad del viento, así como de la técnica y experiencia del aplicador.

## NOTAS

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

## LIMITACIONES

- **Sika® Antisol®-400 Expert Concentrate** debe homogeneizarse adecuadamente antes de su aplicación para garantizar una distribución uniforme y un desempeño óptimo del producto.
- La membrana de curado formada debe protegerse del tránsito peatonal, vehicular o de cualquier acción mecánica que pueda afectar su continuidad y capacidad de retención de humedad.
- Una vez aplicado, el producto debe protegerse de la lluvia durante un período mínimo de 2 horas, o hasta que la película haya desarrollado la resistencia suficiente para evitar su deterioro o lavado prematuro.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección para su manipulación. Aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

- **Sika® Antisol®-400 Expert Concentrate** debe diluirse con agua potable limpia en una proporción de 1 parte de producto por 3 partes de agua.
- Aplicar uniformemente sobre el hormigón fresco mediante fumigadora o brocha, formando una membrana continua de curado.
- Se recomienda realizar la aplicación en dos pasadas consecutivas una vez finalizado el acabado superficial y después de la desaparición del agua de exudación.

### Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo  
PBX 0999502574

### Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al  
Fuerte Militar Atahualpa  
Panamericana E35 Vía Machachi –  
Alóag  
PBX: 0999502574

- En condiciones de alta temperatura, radiación solar intensa o vientos fuertes, aplicar el producto inmediatamente después de concluir el acabado.
- Cuando se aplique con brocha, deberá considerarse un mayor consumo de producto y la posible aparición de marcas superficiales ocasionadas por las cerdas.

## 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.

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

SikaAntisol-400ExpertConcentrate-es-EC-(06-2026)-2-1.pdf

### Hoja Técnica de Producto

Sika® Antisol®-400 Expert Concentrate  
Junio 2026, Versión 02.01  
021405031000000173

