

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard<sup>®</sup>-300 KNS

(anteriormente MKure CC 300 SB)

Compuesto transparente de acrílico modificado, en base solvente, con acabado satinado.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard<sup>®</sup>-300 KNS es una membrana transparente de curado acrílico modificado, con un 30% de sólidos, a base de disolventes. Se aplica sobre superficies húmedas o secas para proporcionar un acabado satinado. Diseñado para curar, sellar e impregnar superficies de concreto, ofreciendo protección contra el polvo.

### USOS

#### Usos recomendados

- Interiores y exteriores.
- Escuelas.
- Apartamentos.
- Oficinas.

#### Emplazamiento

- Superficies verticales y horizontales
- Interior y exterior

#### Sustratos

- Concreto recién colocado y terminado.
- Pisos viejos.
- Concreto liso y rugoso
- Concreto decorativo / prefabricado
- Pisos y muros de concreto.
- Adoquines de concreto
- Pisos de ladrillo.
- Agregado expuesto
- Terrazo cementicio
- Pisos con agregado expuesto.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- A base de disolventes para una excelente resistencia al amarillamiento y/o blanqueo
- Asegura una alta eficiencia de curado permitiendo que el concreto alcanzar todo su potencial de resistencia
- Reduce la absorción superficial y la formación de polvo en el concreto para facilitar la limpieza y el mantenimiento
- Compatible con la mayoría de adhesivos para losetas y alfombras
- Buena resistencia a los rayos UV para conservar la transparencia
- Baja viscosidad para facilitar la aplicación a bajas temperaturas
- Resistente a la abrasión para soportar el tránsito peatonal y proporcionar un uso prolongado
- Resistente a la abrasión para proporcionar un desgaste prolongado

### CERTIFICADOS / NORMAS

Recomendado para pisos de concreto según se define en la Tabla 1.1, Norma ACI 302.1R

- Especificación federal TT-C-800A
- AASHTO M-148
- ASTM C 1315, Tipo 1, Clase B
- Cumple con la normativa USDA para su uso en zonas carnes y aves cuando está totalmente curado
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-304, Tipo 1
- ASTM C 309, Tipo 1, Clase A y B
- Cumple con la norma ASTM C 1315, Tipo I, Clase A.
- Cumple con la normativa COV de la EPA

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sikagard®-300 KNS es un polímero acrílico en disolvente.
Presentación	Sikagard®-300 KNS: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cubetas 18.9 l</li><li>▪ Tambores 208 l</li></ul>
Color	Ámbar transparente
Conservación	18 meses en su envase orifinal y cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases sin abrir en un lugar limpio y seco entre +4°C y +29°C. Evitar que se congele.
Punto de Inflamabilidad	+48°C (Pensky-Martens Closed Cup)
Contenido de sólidos en peso	30%

## INFORMACION TECNICA

Water retention	~ 0.21kg/m <sup>2</sup>	Ensayo: ≤ 0.55kg/m <sup>2</sup>	(ASTM C 309)
	~ 0.32kg/m <sup>2</sup>	Ensayo: ≤ 0.4kg/m <sup>2</sup>	(ASTM C 1315)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Únicamente curado: 5 – 10 m <sup>2</sup> /l Segunda mano (antipolvo y sellado): 10 – 15 m <sup>2</sup> /l La cobertura varía según el método de aplicación, la textura y la porosidad de la superficie.
Tiempo de Secado	Los tiempos están basados en temperaturas de 18 a 29 °C con 50% de humedad relativa. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tráfico ligero de personas o entre capas: 4 horas</li><li>▪ Tráfico normal: durante la noche</li><li>▪ Dureza máxima: 7 días</li></ul> El material tardará más en secar si hay mayor humedad o temperaturas más bajas.

## 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

- No se recomienda el uso de rociadores manuales.
- Manténgalo lejos del calor, llamas o fuentes de ignición.
- El producto no ha sido diseñado para superficies que serán recubiertas con toppings, recubrimientos o selladores.
- No se recomienda utilizar como agente desmoldante.
- Si el material va a aplicarse en o cerca de áreas que contengan comida, esta deberá quitarse antes de la aplicación y hasta que el material haya secado por completo y todos los vapores del solvente se hayan disipado.
- No aplique el compuesto de curado en la interfase de las juntas de dilatación que vayan a ser calafateados. Enmascare los canales para evitar problemas de adhesión.

- Puede ser aplicado sobre concreto natural o colorido, pero puede crear un efecto jaspeado y de oscurecido.
- Si el piso se expone a tráfico de montacargas o cualquier otro tipo de ruedas, es posible que estas dejen marcas de goma.
- Sikagard®-300 KNS resaltará las imperfecciones y puede oscurecer la apariencia final de la superficie del concreto.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Sikagard®-300 KNS puede asentarse, por lo que debe agitarse completamente antes y durante la aplicación.
- No diluir.
- Mantener alejado del calor y de llamas abiertas.
- No se recomienda la aplicación cuando las temperaturas de la superficie excedan los 120 °F (49 °C).
- Para una mejor apariencia y desempeño, aplicar de manera uniforme y siguiendo las dosis de aplicación recomendadas.
- Si Sikagard®-300 KNS va a aplicarse en áreas que contengan alimentos, estos deben retirarse antes de la aplicación; no se deben regresar hasta que Sikagard®-300 KNS esté completamente seco y todos los vapores del solvente se hayan disipado.
- Las unidades de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) pueden atraer vapores del solvente hacia el interior de edificios ocupados. Los vapores del solvente pueden ser irritantes. No aplicar Sikagard®-300 KNS en o alrededor de edificios ocupados por personal no relacionado con la construcción sin consultar con la administración del edificio y tomar las precauciones adecuadas. Usar únicamente con ventilación adecuada y con un mínimo de seis renovaciones de aire por hora.
- No aplicar sobre superficies de juntas que vayan a sellarse con selladores. Proteger las juntas con cinta para evitar problemas de adherencia del sellador.
- No usar en superficies que vayan a recibir recubrimientos de concreto, capas adicionales o recubrimientos posteriores.
- No se recomienda como agente desmoldante ni en superficies donde se vayan a aplicar otros selladores o tratamientos posteriormente.
- Evitar la humedad excesiva hasta que el material esté completamente curado.
- Aunque Sikagard®-300 KNS es compatible con una variedad de adhesivos para losetas, alfombras y recubrimientos para pisos, siempre se recomienda realizar una aplicación de prueba.
- Puede aplicarse sobre concreto natural o coloreado, pero pueden presentarse manchas o decoloraciones.
- Puede resaltar características e imperfecciones de la superficie de concreto.
- Sikagard®-300 KNS se considera un sellador de uso ligero; puede quemarse con el caucho cuando se expone al tráfico de montacargas u otro tráfico con ruedas.
- Se recomiendan métodos mecánicos para remover Sikagard®-300 KNS.
- Solo para uso profesional; no está destinado para la venta ni uso por el público en general.
- Asegúrese de utilizar las versiones más recientes de la hoja técnica del producto y la hoja de seguridad (SDS).
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo por parte del personal de Sika tienen como propósito brindar recomendaciones técnicas únicamente, y no supervisar ni proporcionar control de calidad en el sitio.

## PREPARACION DEL SOPORTE

1. El concreto recién colocado debe tener un acabado adecuado. La superficie está lista para la aplicación cuando está húmeda, pero no mojada, y cuando no puede estropearse por el tráfico peatonal.
2. Las superficies de concreto existentes deben repararse y limpiarse a fondo antes de la aplicación. La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo, aceite, grasa, selladores y cualquier otro contaminante superficial que pueda inhibir la correcta adherencia del material.

## APLICACIÓN

1. Agitar bien Sikagard®-300 KNS antes de usar.
2. Aplique una película continua y uniforme con un rodillo de pelo corto o un aplicador de poliéster. No se recomienda pulverizar.
3. Para el curado, una capa puede ser suficiente. Sin embargo, pueden ser necesarias dos capas en condiciones de calor y viento. Aplicar de forma homogénea y uniforme lo antes posible tras el acabado final.
4. Para sellar y proteger contra el polvo, se requieren dos capas. Aplicar la segunda capa cuando todos los operarios hayan terminado su trabajo y la obra esté lista para ser ocupada.
5. No aplique en exceso ni empape las superficies de concreto con el compuesto de curado. No permita que el compuesto de curado se acumule en la superficie. La aplicación excesiva puede provocar la formación de grietas en el sustrato antes de que el material se seque correctamente. La aplicación excesiva también puede causar opacidad, ya que los elementos del compuesto de curado quedan atrapados en la subsuperficie y no pueden escapar.

## IMPORTANTE.-

Para asegurar el desempeño óptimo del producto y evitar defectos en el acabado, es fundamental proteger el área tratada desde el momento de la aplicación y durante el proceso de curado.

Se recomienda:

- **Restringir el acceso:** Evitar el tránsito peatonal y vehicular sobre la superficie tratada hasta que el producto esté completamente seco y curado.
- **Proteger contra polvo:** Cubrir o aislar el área para evitar la acumulación de polvo, suciedad u otros contaminantes que puedan afectar la calidad del acabado.
- **Evitar contacto con agua:** Proteger la superficie de lluvia, lavado o cualquier fuente de humedad hasta que el producto haya alcanzado su curado total.
- **Colocar señalización:** Utilizar cintas, conos o letreros para advertir sobre la restricción de acceso y el proceso de curado en curso.

Estas medidas ayudarán a garantizar que el curador/sellador cumpla su función y que la superficie conserve sus propiedades estéticas y de protección.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y el equipo con xilano inmediatamente después de su uso y mientras Sikagard®-300 KNS esté todavía húmedo.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikagard®-300 KNS  
Noviembre 2025, Versión 02.02  
020303220000000008

Sikagard-300KNS-es-MX-(11-2025)-2-2.pdf

