

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard[®]-300 KNS

(anteriormente MasterKure[®] CC 300 SB)

Compuesto transparente de acrílico modificado, en base disolvente, de alto brillo para curado, sellado e impregnación a prueba de polvo

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard[®]-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 de alto brillo. Cumple con la norma ASTM C 1315, Tipo I, Clase A.

USOS

- Oficinas
- Almacenes
- Edificios comerciales
- Interiores o exteriores

Sustratos

- Concreto liso y rugoso
- Concreto decorativo / prefabricado
- Adoquines de concreto
- Agregado expuesto
- Terrazo

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- A base de disolventes para una excelente resistencia al enrojecimiento/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
- Retiene la humedad en el concreto para minimizar la contracción agrietamiento
- Cumple con la normativa COV de la EPA
- Compatible con la mayoría de adhesivos para losetas y alfombras
- Mayores sólidos para obtener un acabado de alto brillo
- 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
- Se puede rociar con un atomizador de bidón de bombeo adecuado
- Resistente a la abrasión para proporcionar un desgaste prolongado
- Penetración reducida de fluidos para aumentar la resistencia del cemento a las manchas

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sikagard®-300 KNS es un polímero acrílico en un portador disolvente.
Presentación	Sikagard®-300 KNS: <ul style="list-style-type: none">▪ Cubetas 18.9 L (5 gal).▪ Tambores 208 L (55 gal).
Conservación	18 meses si se almacena adecuadamente.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases sin abrir en un lugar limpio y seco entre 2°C y 29°C. Evitar que se congele.
Color	Transparente
Contenido de sólidos en peso	30%

INFORMACION TECNICA

Water retention	0.21kg/m ² (a 200 ft ² /gal)	Ensayo: ≤ 0.55kg/m ²	(ASTM C 309)
	0.32kg/m ² (a 300 ft ² /gal)	Ensayo: ≤ 0.4kg/m ²	(ASTM C 1315)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Únicamente curado: 4.9 – 9.8 m ² /L Segunda mano (antipolvo y sellado): 9.8 – 14.7 m ² /L La cobertura varía según el método de aplicación, la textura y la porosidad de la superficie.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

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".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Sikagard®-300 KNS puede sedimentar y debe agitarse a fondo antes y durante la aplicación.
- No diluir.
- Mantener alejado del calor y de llamas abiertas.
- No se recomienda la aplicación cuando la temperatura de la superficie supere los 49°C (120°F).
- Para obtener la mejor apariencia y rendimiento, aplique uniformemente y con la cobertura recomendada.
- Si Sikagard®-300 KNS va a ser aplicado en o cerca de áreas que contengan alimentos, éstos deben ser retirados antes de la aplicación; no vuelva a colocar los alimentos hasta que Sikagard®-300 KNS se haya secado completamente y todos los vapores del disolvente se hayan disipado.

- Las unidades de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) pueden arrastrar vapores de disolvente al interior de edificios ocupados. Los vapores de disolvente pueden ser irritantes. No aplique Sikagard®-300 KNS en o alrededor de edificios ocupados por personal ajeno a la construcción sin consultar a la dirección del edificio y tomar las precauciones adecuadas. Utilizar sólo con ventilación adecuada y con un mínimo de seis cambios de aire por hora.
- No aplicar en las superficies de las juntas que se van a calafatear con selladores. Enmascarar las juntas para evitar problemas de adherencia del sellante.
- No utilizar en superficies que vayan a recibir recubrimientos de hormigón o revestimientos adicionales.
- No se recomienda como desencofrante o donde se vayan a aplicar posteriormente otros selladores o tratamientos.
- Evitar el exceso de humedad hasta que el material esté completamente curado.
- Aunque Sikagard®-300 KNS es compatible con una variedad de adhesivos para losetas, alfombras y recubrimientos de suelos, siempre se recomienda una aplicación de prueba.
- Puede aplicarse sobre concreto natural o coloreado, pero puede producirse moteado o decoloración.
- Puede resaltar características e imperfecciones de la superficie de concreto.
- Sikagard®-300 KNS se considera un sellador ligero; puede quemar la goma si se somete a tráfico de carretillas elevadoras u otras ruedas.
- Se recomiendan métodos mecánicos para eliminar Sikagard®-300 KNS.
- Sólo para uso profesional; no para venta o uso por el público en general.
- Asegúrese de que se utilizan las versiones más actua-

lizadas de la ficha técnica del producto y de las FDS.

- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

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 lana de cordero. 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y el equipo con SikaSwell®-990 inmediatamente después de su uso y mientras Sikagard®-300 KNS esté todavía húmedo.

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
Agosto 2024, Versión 01.01
020303220000000008

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 mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a **NOM-036-1-STPS-2018**.

Sikagard-300KNS-es-MX-(08-2024)-1-1.pdf