

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-300 HD WB

(anteriormente MKure HD 300WB)

Endurecedor y protector químico para pisos de concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-300 HD WB es un endurecedor y repelente al polvo de concreto a base de magnesio flurosilicato que se adhiere químicamente al concreto para fortalecer y endurecer los pisos porosos, fácilmente absorbentes y solamente moderadamente endurecidos

USOS

Sikagard®-300 HD WB puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Almacenes
- Hangares
- Áreas comerciales
- Instalaciones químicas
- Hospitales
- Cervecerías
- Escuelas
- Lecherías
- Panaderías
- Plantas de enlatados
- Tintorerías

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Endurecedor de concreto que aumenta la resistencia de pisos de concreto que son porosos, fácilmente absorbentes y solo moderadamente endurecidos, ideal para superficies de concreto envejecido.
- 100% reactivo con cal libre en el concreto, que produce una superficie respirable, densa y resistente a la abrasión
- Liga fuertemente el cemento, la arena y las partículas de agregado.
- Mejora la resistencia a la mayoría de los ácidos, álcalis, químicos orgánicos e inorgánicos, aceites y grasas.
- No forma película
- Reduce los costos por limpieza y mantenimiento de los pisos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Recomendado para su uso en todas las clases de pisos de concreto según se indica en la Tabla 1.1, Norma ACI 302.1R
- Cumple con la normativa USDA para su uso en zonas cárnicas y avícolas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sikagard®-300 HD WB endurecedor superficial de fluorosilicato de magnesio
Presentación	Cubeta de 19L Tambor de 208L
Conservación	15 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en el empaque original, sin abrir y sin dañar el sellado. Almacenado en condiciones secas a temperaturas entre 5°C y 30°C. Consulte la hoja de datos de seguridad actual para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguros.
Color	Transparente

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión

Concreto sin tratar	0.7 mm profundidad de desgaste después de 30 minutos	(ASTM C 779*)
Con Sikagard®-300 HD WB*	0.06 mm profundidad de desgaste después de 30 minutos	
Concreto sin tratar	1.1 mm profundidad de desgaste después de 30 minutos	(ASTM C 779*)
Con Sikagard®-300 HD WB*	0.27 mm profundidad de desgaste después de 30 minutos	

*Concreto fue curado.

Resistencia Química

Los endurecedores de fluorosilicato de magnesio de la norma ACI 302.1R pueden utilizarse para aumentar la resistencia del concreto a los productos químicos, incluidos, entre otros, los siguientes:

Aluminum sulfate	Glucose	Nickel sulfate	Sodium chloride
Ammonium chloride	Glycerine	Oleic acid, 100%	Sodium dichromate
Barium hydroxide	Hydrogen sulfide	Olive oil	Sodium nitrite
Beef fat	Iodine	Paraffin	Sodium sulfate, 10%
Calcium hydroxide	Lactic acid, 25%	Phenol, 25%	Sodium sulfite, 10%
Calcium nitrate	Lead refining solutions, 10%	Phosphoric acid, 85%	Sodium thiosulfate
Carbon dioxide	Lignite oils	Pickling brine, 10%	Soybean oil
Carbonic acid	Machine oils	Poppy seed oil	Sugar
Castor oil	Magnesium chloride	Potassium aluminum sulfate, 10%	Sulfite liquor
Coal-tar oils	Magnesium sulfate	Potassium carbonate	Tallow and tallow oil
Cottonseed oil	Manganese sulfate	Potassium chloride	Tannic acid
Creosote	Manure	Potassium dichromate	Tanning liquor, 10%
Cresol	Mash, fermenting	Potassium persulfate	Tobacco
Distillers slop	Mercuric chloride	Potassium sulfate	Walnut oil
Ethylene glycol	Mercurous chloride	Rapeseed oil	Zinc chloride
Ferric chloride	Mine water, waste	Sea water	Zinc nitrate
Ferric sulfate	Mineral oil	Silage	Zinc sulfate
Ferrous chloride	Molasses	Sodium bromide	
Ferrous sulfate	Mustard oil	Sodium carbonate	
Fish oil			
Fruit juices			

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Tipo de Superficie	m ² /L (Material mezclado)	Aplicaciones	Dilución a razón de (En volumen) Agua a Sikagard®-300 HD WB	Relación
	Pisos de llanado ligero a moderado	2.45	2	1 a 1 primer capa, 1 a 2 segunda	1.17
	Pisos de llanado rudo	2.45 – 7.35	2	3 a 1 primer capa, 1 a 2 segunda	0.92
	Pisos para trabajos rudos	2.45	2	1 a 1 primer capa, 1 a 2 segunda	1.17
	Concreto pulido	4.9 – 7.35	3	4 a 1 primer capa, 3 a 1 segunda, 2 a 1 tercera	0.78

Para calcular la cantidad de Sikagard®-300 HD WB necesaria para una aplicación, divida la superficie del piso por el índice de cobertura (m²/L) de material mezclado. Multiplique este número por la proporción (en la última columna).

Las recomendaciones para el número de aplicaciones y las proporciones de dilución se basan en condiciones promedio. La cobertura varía con el método de aplicación, la porosidad y la textura del concreto

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- En caso de que el producto congele, descongele, caliente y reacondicione hasta obtener una masa uniforme. Si la separación persiste, deseche el producto.
- Utilice un recipiente de plástico cuando use Sikagard®-300 HD WB fuera de su envase original.
- Una pequeña cantidad de sedimento o una apariencia nublada en el recipiente no afectará el desempeño del producto.
- No aplique en pisos que han sido tratados con selladores o compuestos de curado, al menos de que estos productos hayan sido química o mecánicamente removidos.
- Sikagard®-300 HD WB puede ser usado en exteriores. Si la superficie ha sido acabada con llana metálica, el tráfico puede pulirla y hacerla resbalosa.
- A pesar de que Sikagard®-300 HD WB es química-

mente resistente, su aplicación en ambientes químicos específicos debe ser verificada por un representante de Sika.

- Para aplicaciones en baldosas elásticas, realice una prueba de adherencia.
- No aplique Sikagard®-300 HD WB a mezclas de terrazo a base de resina.
- Sikagard®-300 HD WB no reparará superficies alveoladas o estructuralmente inseguras.
- No permita que Sikagard®-300 HD WB entre en contacto con vidrio, tela, metal o superficies pintadas. Limpie inmediatamente las superficies contaminadas con un paño limpio empapado en agua, luego seque con un segundo paño limpio.
- Para aplicaciones posteriores de revestimiento, consulte al fabricante del revestimiento para la preparación de la superficie y las instrucciones de aplicación.
- 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 ficha técnica del producto y de la SDS.
- 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.

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

PREPARACION DEL SOPORTE

- El concreto nuevo debe curarse según las directrices ACI 308. Para obtener los mejores resultados, deje que el concreto se seque al aire durante al menos 72 horas. El concreto debe tener al menos 10 días y preferiblemente 28 días antes de la aplicación de Sikagard®-300 HD WB.
- Las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminantes, incluidos los subproductos de la carbonatación.

APLICACIÓN

- El número de aplicaciones y la relación de dilución para Sikagard®-300 HD WB dependen de la porosidad y densidad del concreto. Consulte la tabla de cobertura. Generalmente se requieren dos aplicaciones de Sikagard®-300 HD WB en suelos de concreto y terrazo sin resina.
- Aplique Sikagard®-300 HD WB con rodillo, pulverizador, brocha o rasqueta. El burbujeo indica la reacción de Sikagard®-300 HD WB con el concreto. Distribuir uniformemente y limpiar el exceso de solución o charcos.

Concreto

- Después de la primera aplicación, deje secar el piso hasta que deje de estar visiblemente húmedo.
- Si se forman cristales durante la segunda aplicación, enjuague la superficie abundantemente con agua limpia. Utilice agua caliente si dispone de ella. Al mismo tiempo, cepille rápidamente el suelo con una escoba de cerdas duras.
- Limpie el exceso de agua y deje secar la superficie.

Concreto pulido

- Para conseguir el aspecto de un brillo pulido, utilice 3 aplicaciones de Sikagard®-300 HD WB. Consulte la Tabla de Rendimiento para conocer las proporciones de dilución de cada capa.
- Mientras se seca la última aplicación, espere a que aparezcan cristales blancos uniformes. Inunde el piso con agua y púlalo con un pulidor de pisos comercial utilizando una almohadilla abrasiva. Continúe puliendo hasta que el piso adquiera brillo y desaparezca la blancura.
- La recomendación anterior es para pisos densos y con acabado de acero. El concreto más viejo o poroso puede requerir una mezcla más fuerte, una menor tasa de cobertura o más de tres aplicaciones.

Precaución: Los entornos inusualmente húmedos o aceitosos serán más resbaladizos con este tratamiento de superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. Lavar a fondo los pulverizadores. Eliminar el material no utilizado de acuerdo con la normativa local.

MANTENIMIENTO

MAINTENANCE

Se recomienda barrer y lavar los pisos de forma rutinaria con limpiadores y detergentes convencionales suaves.

Elimine toda la arenilla abrasiva y limpie los derrames corrosivos lo antes posible.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación

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.

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 HD WB
Septiembre 2024, Versión 02.01
020815010110000057

Sikagard-300HDWB-es-MX-(09-2024)-2-1.pdf

