

FICHA DE PRODUCTO

Sikagard®-300 HD WB

(anteriormente MKure HD 300WB)

Endurecedor y protector químico para pisos de hormigón.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikagard®-300 HD WB puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Endurecedor de hormigón que aumenta la resistencia de pisos de hormigón que son porosos, fácilmente absorbentes y solo moderadamente endurecidos, ideal para superficies de hormigones envejecidos.
- 100% reactivo con cal libre en el hormigón, 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	Tambor de 200L
Color	Transparente
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.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión

Hormigón 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	
Hormigón 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	

*Hormigón fue curado por 28 días previo tratamiento.

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:

Sulfato de aluminio	Glucosa	Sulfato de níquel	Cloruro de sodio
Cloruro de amonio	Glicerina	Ácido oleico, 100%	Dicromato de sodio
Hidróxido de bario	Sulfuro de hidrógeno	Aceite de oliva	Nitrito de sodio
Grasa de vacuno	yodo	Parafina	Sulfato de sodio, 10%
Hidróxido de calcio	Ácido láctico, 25%	Fenol, 25%	Sulfito de sodio, 10%
Nitrato de calcio	Refinación de plomo, 10%	Ácido fosfórico, 85%	Tiosulfato de sodio
Dióxido de carbono	Aceite de lignito	Salmuera de decapado 10%	Aceite de soja
Ácido carbónico	Aceite para máquinas	Aceite de amapola	Azúcar
Aceite de cicino	Cloruro de magnesio	Sulfato de potasio, aluminio 10%	Licor de sulfito
Aceites de alquitrán	Sulfato de magnesio	Carbonato de potasio	Sebo, aceite de sebo
Aceite de semilla algodón	Sulfato de manganeso	Cloruro de potasio	Ácido tánico
Creosota	Estiércol	Dicromato de potasio	Licor curtiente, 10%
Cresol	Maceración, fermentación	Persulfato de potasio	Tabaco
Destilería Slop	Cloruro de mercurio	Sulfato de potasio	Aceite de nuez
Etilenglicol	Cloruro mercurial	Aceite de colza	Cloruro de zinc
Cloruro férrico	Aguas de mina, residuos	Agua de mar	Nitrato de zinc
Sulfato férrico	Aceite mineral	Ensilaje	Sulfato de Zinc
Cloruro ferroso	Melaza	Bromuro de sodio	
Sulfato ferroso	Aceite de mesta-za	Carbonato de sodio	
Aceite de pescado			
Zumos			

Ficha de Producto

Sikagard®-300 HD WB
Abril 2025, Versión 02.02
020815010110000057

BUILDING TRUST



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 para tráfico ligero o moderado	2.45	2	1 a 1 primer capa, 1 a 2 segunda	1.17
	Pisos para tráfico pesado	2.45 – 7.35	2	3 a 1 primer capa, 1 a 2 segunda	0.92
	Pisos industriales de alta resistencia	2.45	2	1 a 1 primer capa, 1 a 2 segunda	1.17
	Hormigón 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 hormigón

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá 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 químicamente 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.

Ficha de Producto

Sikagard®-300 HD WB
Abril 2025, Versión 02.02
020815010110000057

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

- El hormigón nuevo debe curarse según las directrices ACI 308. Para obtener los mejores resultados, deje que el hormigón se seque al aire durante al menos 72 horas. El hormigón 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 hormigón. Consulte la tabla de cobertura. Generalmente se requieren dos aplicaciones de Sikagard®-300 HD WB en suelos de hormigón y terrazo sin resina.
- Aplique Sikagard®-300 HD WB con rodillo, pulverizador o brocha. El burbujeo indica la reacción de Sikagard®-300 HD WB con el hormigón. Distribuir uniformemente y limpiar el exceso de solución o charcos.

Hormigón

- 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.

Hormigón 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 hormigón 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

LIMPIEZA

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

Ficha de Producto

Sikagard®-300 HD WB

Abril 2025, Versión 02.02

020815010110000057

BUILDING TRUST



NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

Sikagard®-300 HD WB

Abril 2025, Versión 02.02

020815010110000057

Sikagard-300HDWB-es-CL-(04-2025)-2-2.pdf