

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® HD 200 WB

(anteriormente MKure HD 200WB)

COMPUESTO PARA ENDURECER, SELLAR Y ELIMINAR POLVO EN PISOS DE CONCRETO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® HD 200 WB es un compuesto inorgánico con base silicato soluble en agua para endurecer, sellar y repeler el polvo, para ser usado en concreto recién vaciado terminado y para la renovación de concreto envejecido. No contiene COV.

USOS

- Para pisos y pavimentos de concreto.
- Renovación de concreto viejo.
- En plantas industriales, embotelladoras y de fabricación de bebidas (cerveza).
- Establecimientos de educación y salud.
- Edificios comerciales, multiresidenciales o públicos.
- Interior o exterior.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Auxiliar en el curado de concreto nuevo.
- Mejora la resistencia a la abrasión.
- No contiene COV, es ambientalmente amigable, fácil de limpiar.
- Minimiza el agrietamiento debido a contracción y mejora el desarrollo de resistencia.
- Soporta tráfico liviano a moderado hasta tráfico pesado.
- Extiende la durabilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la normativa USDA para su uso en zonas cárnicas y avícolas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sikafloor® HD 200 WB es un endurecedor alcalisilicato.
Empaques	Cubeta 19L Tambor 200L
Vida en el recipiente	15 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases sin abrir en un lugar fresco y seco, entre 5°C y 30°C. Evitar que se congele.
Color	Transparente

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Sustrato sin tratar	8 g pérdida 1,000 g carga, 1,000 ciclos (100%)	(Rueda Taber Abraser CS-17)
	Tratado con Sikafloor® HD 200 WB*	6 g pérdida 1,000 g carga, 1,000 ciclos (78%)	

20% aumento de la resistencia a la abrasión con respecto a sustratos no tratados.

*Aplicación sobre concreto fresco. Resistencia a la abrasión medida a 7 días, 23°C y 50% de humedad relativa.

Resistencia a Compresión	Sustrato sin tratar	5,000 psi (34.5 MPa)	(ASTM C 109, modificado)
	Tratado con Sikafloor® HD 200 WB	6,000 psi (41.4 MPa)	

Aumento del 20% de la resistencia a la compresión a los 3 días con respecto a las muestras no tratadas.

Water retention	Sustrato sin tratar	90 g pérdida	(ASTM C156)
	Tratado con Sikafloor® HD 200 WB	63 g pérdida	

30% mejora en la retención de humedad.

*Aplicación sobre concreto fresco. Resistencia a la abrasión medida a 7 días, 23°C y 50% de humedad relativa.

Resistencia Química

Los endurecedores de silicato alcalino pueden utilizarse para aumentar la resistencia a los productos químicos, entre los que se incluyen los siguientes (pero sin limitarse a ellos):

Acetic acid, <10%	Cresol	Paraffin
Aluminum sulfate	Cumol	Peanut oil
Ammonium carbonate	Ethyl alcohol	Phenanthrene
Ammonium chloride	Ferric chloride	Phenol, 25%
Ammonium hydroxide	Ferric nitrate	Phosphoric acid, 80%
Ammonium nitrate	Ferric sulfate	Poppy seed oil
Ammonium sulfate	Fish oil	Potassium aluminum sulfate
Anthracene	Formaldehyde, 37%	Potassium carbonate
Arsenious acid	Formic acid, 90%	Potassium chloride
Barium hydroxide	Fruit juices	Potassium dichromate
Beef fat	Glucose	Potassium hydroxide, 15%
Benzene	Glycerine	Potassium nitrate
Borax	Honey	Potassium persulfate
Boric acid	Humic acid	Potassium sulfate
Buttermilk	Hydrochloric acid, 10%	Rapeseed oil
Calcium chloride	Hydrogen sulfide	Rosin
Calcium hydroxide	Iodine	Sea water
Calcium nitrate	Lactic acid, 25%	Sodium bicarbonate
Calcium sulfate	Lead nitrate	Sodium bromide
Carbazole	Lead-refining solutions, 10%	Sodium carbonate
Carbonic acid	Lignite oils	Sodium chloride
Castor oil	Linseed oil	Sodium dichromate
China wood oil	Machine oil	Sodium hydroxide, 10%
Chromic acid, 10%	Magnesium chloride	Sodium nitrate
Chrysen	Magnesium nitrate	Sodium nitrite
Cider	Manure	Sodium sulfate
Coal	Methyl alcohol	Sodium sulfite
Coal-tar oils	Mine water, waste	Sodium thiosulfate
Cobalt sulfate	Mineral spirits	Soybean oil
Coconut oil	Molasses	Sugar
Copper chloride	Mustard oil	Sulfur dioxide
Copper sulfate	Nickel sulfate	Toluene
Corn syrup	Nitric acid, 40%	Zinc chloride
Cottonseed oil	Oleic acid, 100%	Zinc nitrate
Creosote	Olive oil	Zinc sulfate

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	~3.68 – 4.9 m ² /L La cobertura puede variar según el método de aplicación, las condiciones de la superficie y la porosidad.
Tiempo de secado	Penetra en aproximadamente 30 a 60 minutos por cada aplicación. Dependiendo de las condiciones de temperatura, humedad, y características de la obra. Cada aplicación debe penetrar completamente antes de pasar a la siguiente.

NOTAS

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

LIMITACIONES

Para un mejor desempeño

- No permita que Sikafloor® HD 200 WB se congele. En caso que se haya congelado, descongele con calor y revuelva para obtener uniformidad. Si la homogeneidad no se consigue, no lo utilice.
- Aplique sellador de juntas antes de aplicar Sikafloor® HD 200 WB, si esto no fuera posible, haga una prueba de adhesión y aplique por rociado que dará mejor resultado.
- El pasar una pulidora en seco, 24 horas después de la aplicación mejorará el brillo y acabado del piso.
- El método de aplicación y la porosidad del concreto afectarán los resultados del acabado.
- Si aparecen residuos blancos, significa que la dosificación es demasiado fuerte o que la superficie está llegando a su máxima dureza. La aplicación debe ser detenida y la superficie debe ser saturada con agua limpia caliente, para pasar una escoba o cepillo de cerdas duras, luego permita que seque. Si algún residuo de aplicación permaneciera, puede ser necesario disminuir la dosificación para evitar problemas posteriores
- La aplicación del producto en un concreto tratado con aditivos puzzolánicos, hará necesario usar mayor cantidad de Sikafloor® HD 200 WB Proteja las superficies de madera, vidrio, pintura y ladrillo del contacto con Sikafloor® HD 200 WB, si hubieran accidentes de derrames, lave con agua en un lapso de 30 minutos.
- Permita que pasen por lo menos 7 días antes de aplicar baldosas o adhesivos de revestimiento sobre Sikafloor® HD 200 WB. Lave la superficie con agua y detergente y permita que seque totalmente. Debe hacer una prueba de aplicación previamente. Para revestimientos subsecuentes, siga las instrucciones de preparación superficial y las instrucciones del fabricante.
- Una aplicación de Sikafloor® HD 200 WB generalmente es suficiente. Aplicaciones adicionales asegurarán una densificación completa de la superficie del concreto.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. El personal de Sika realiza recomendaciones técnicas pero no son responsables por la supervisión o control de calidad en la obra

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

Concreto nuevo

- Las superficies de concreto recién acabadas no requieren preparación si Sikafloor® HD 200 WB se aplica inmediatamente después de la operación final de acabado en lugar de un compuesto de curado de resina o acrílico.
- En áreas donde los encofrados han sido removidos recientemente, todo residuo de aceite de encofrado o compuesto rompedor debe ser removido antes de la aplicación.

Concreto existente (curado 28 días o más)

- Elimine todo el polvo y la suciedad, y asegúrese de que la superficie esté completamente seca.
- La superficie debe estar libre de todos los contaminantes para permitir la penetración de Sikafloor® HD 200 WB en los poros del concreto.
- Si se utiliza ácido para eliminar revestimientos superficiales, el ácido debe neutralizarse y la superficie debe lavarse con agua y dejarse secar completamente antes de aplicar Sikafloor® HD 200 WB.
- Aplicar Sikafloor® HD 200 WB en una zona de prueba para verificar la eficacia y el acabado final de la superficie.

APLICACIÓN

- Aplique Sikafloor® HD 200 WB con brocha o rociador eléctrico. Use un jalador liso en superficies planas. Para asegurar una película uniforme y continua, pase un rodillo de felpa o una almohadilla para recoger el exceso de producto. No permita que se encharque o corra.
- Seca de 30 a 60 minutos (aproximadamente) por capa, dependiendo de la humedad, temperatura y condiciones de trabajo. Cada capa debe secar totalmente antes de aplicar la siguiente.
- Tiene que secar totalmente antes de permitir cualquier tipo de tráfico. Permita que transcurran 24 horas antes de someterlo a tráfico pesado.
- No forma una película, pero debe saturar completamente el concreto para obtenerse su máximo efecto.
- Realice suficientes aplicaciones de Sikafloor® HD 200 WB de forma de saturar pero no inundar el concreto, como se indica a continuación

1. Aplique Sikafloor® HD 200 WB sobre la superficie del concreto con un rociador de baja presión después de la operación de acabado y después que toda el agua de la superficie del concreto se haya evaporado y que el concreto esté endurecido.
2. Aplique Sikafloor® HD 200 WB a toda el área enseñada que la superficie esté apta para tráfico, lo que asegurará un curado más eficiente.
3. Mantenga toda el área mojada por 30 minutos rociando Sikafloor® HD 200 WB o barriendo el exceso de agua de áreas bajas para saturar los puntos altos.
4. No permita que Sikafloor® HD 200 WB seque durante 30 minutos, para ello, rocíe la superficie con agua hasta que Sikafloor® HD 200 WB comience a penetrar en la superficie, lo cual ayudará al proceso.
 - Pase escoba a la superficie de concreto recién acabado. Siga las instrucciones básicas de aplicación descritas anteriormente.
 - Mueva el exceso de material con una escoba en lugar de un escurridor para áreas de concreto nuevo.
 - El concreto recién acabado absorberá Sikafloor® HD 200 WB rápidamente.
 - Después de 30 minutos puede ser que el proceso de saturación y descarga ya no sea necesario a menos que se presente acumulación de Sikafloor® HD 200 WB en la superficie.
 - No permita que material que no haya sido absorbido descanse en la superficie.

Precaución: Para asegurar una penetración completa del producto, todas las superficies tratadas deben permanecer mojadas durante un mínimo de 30 minutos. Si no se remueve adecuadamente el exceso del material de las superficies del piso, puede provocar manchas blancas poco atractivas. En aplicaciones exteriores, condiciones ambientales, viento o calor, pueden reducir considerablemente los efectos de curado de Sikafloor® HD 200 WB. Nota. Es responsabilidad del usuario ajustar la dosificación de hidratación del concreto.

Concreto Existente, 28 días o más

- Sature la superficie con Sikafloor® HD 200 WB sin diluir usando un rociador o un escurridor.
- Si aparecen áreas secas, traslade material para dichas áreas o rocíe nuevamente para garantizar que toda la superficie esté mojada con el producto por un mínimo de 30 minutos.
- Opción 1: Si después de 30 a 40 minutos, la mayoría del material ha sido absorbido en la superficie, pase escoba o escurridor en áreas donde haya exceso para que pueda ser absorbido por la superficie o sea removido de la misma.
- Enjuague el piso con agua limpia.
- Opción 2: Use una máquina pulidora con paños de textura no agresiva para ayudar a que Sikafloor® HD 200 WB trabaje en la cura completa del concreto durante la aplicación.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor® HD 200 WB
Septiembre 2024, Versión 02.01
020815000020002022

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpe los cepillos, las herramientas y el equipo con agua limpia inmediatamente después de su uso. Lavar a fondo los pulverizadores. Eliminar el material no utilizado de acuerdo con la normativa local.

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.

SikafloorHD200WB-es-PA-(09-2024)-2-1.pdf