

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® HD 200 WB

(Anteriormente MasterKure HD 200 WB)

Compuesto para endurecer, sellar y eliminar polvo en pisos de concreto

DESCRIPCIÓN 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, multi residenciales o públicos
- Interior o exterior

CARACTERÍSTICAS / 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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Concreto Nuevo

Las superficies de concreto nuevo no requieren preparación superficial si se aplica Sikafloor HD 200 WB inmediatamente después de la operación de acabado final, en lugar de una resina de curado acrílica.

En áreas donde se hayan removido los encofrados recientemente, se deberá remover todo el residuo de aceite de encofrados o agentes desmoldantes.

Superficies de concreto existentes (28 días)

1. Barra todas las áreas a tratar con una escoba de cerdas finas o enjuague con agua y deje que seque completamente.
2. La superficie debe estar libre de contaminantes que puedan inhibir la penetración de Sikafloor HD 200 WB en los poros del concreto. Cualquier agente de curado o recubrimiento deberá removerse química o mecánicamente antes de que se aplique Sikafloor HD 200 WB.
3. La superficie deberá enjuagarse y neutralizarse suficientemente antes de la aplicación de Sikafloor HD 200 WB, si se usa ácido para remover los recubrimientos.
4. Se puede utilizar una máquina pulidora con desengrasante para remover compuestos existentes.

Aplicación

1. 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.
2. Sikafloor HD 200 WB 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.
3. Sikafloor HD 200 WB tiene que secar totalmente antes de permitir cualquier tipo de tráfico. Permita que transcurran 24 horas antes de someterlo a tráfico pesado.

Sikafloor HD 200 WB 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 haya evaporado y que el concreto esté endurecido.
2. Aplique Sikafloor HD 200 WB a toda el área enseguida 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

1. 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.
2. El concreto recién acabado absorberá Sikafloor HD 200 WB rápidamente. Después de 30 minutos puede ser que el proceso de saturación y descarga yano sea necesario a menos que pozas de Sikafloor HD 200 WB se mantengan en la superficie. No permita que material que no haya sido abasorbido des- canse 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, un escurridor o por escobando. 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 de Sikafloor HD 200 WB 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.

CONSIDERACIONES

Tiempo de curado

Sikafloor HD 200 WB 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 completa-mente antes de pasar a la siguiente.

Para mejor desempeño

- No permita que Sikafloor HD 200 WB se congele. En caso 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 fuere 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 parada 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 permaneciere, puede ser necesario disminuir la dosificación para evitar problemas posteriores.
- La aplicación del producto en un concreto tratado con aditivos puzolánicos, 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.
- 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.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika MBCC Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika MBCC Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel ▪ Cilindro x 208 L ▪ IBC x 1000 L
Apariencia / Color	Líquido / Incoloro
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Se recomienda almacenar el Sikafloor HD 200 WB bajo techo, en un ambiente fresco y ventilado.
Densidad	1.12 – 1.18 g/cm3

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	El rango de dosificación recomendado para Sikafloor HD 200 WB es de 3.68 - 4.9 m ² /l (150 – 200 ft ² /g), pero puede variar de acuerdo al método de aplicación usado, a las condiciones de la superficie y su porosidad.
---------------------------------	---

Resultado de las pruebas

PROPIEDADES	RESULTADO	MÉTODO DE PRUEBA
<i>Resistencia a compresión</i>	<i>MPA (PSI)</i>	<i>ASTM C 109 Modificada</i>
<i>No tratado</i>	<i>34.5 (5,000)</i>	
<i>Tratado con Sikafloor HD 200 WB 20% de incremento en 3 días sobre muestras sin tratamiento</i>	<i>41.4 (6,000)</i>	
<i>Resistencia a la abrasión</i>		<i>Taber Abraser CS-17 Wheelm carga de 1000 gr para 1000 rev</i>
<i>No tratado</i>	<i>Pérdida de 8g (100%)</i>	
<i>Tratado con Sikafloor HD 200 WB 20% de incremento en 3 días sobre muestras sin tratamiento</i>	<i>Pérdida de 6g (78%)</i>	
<i>Retención de humedad, Kg/m2</i>		<i>ASTM C 156</i>
<i>No tratado</i>	<i>0.37 Kg/m2</i>	
<i>Tratado con Sikafloor HD 200 WB, luego de 72 horas</i>	<i>0.25 Kg/m2</i>	

Sika MBCC Perú S.A.
 Jr. Plácido Jiménez 630
 Lima - Perú
 Tel. (511) 219-0630