

Sikafloor®-381

Revestimiento para pisos, con alta resistencia química

Descripción Resina epóxica Novolac de dos componentes, autonivelante con muy alta resistencia química, 100% sólidos.

Usos Para la producción de revestimientos con muy altos requerimientos de resistencia química y mecánica en áreas de producción, tráfico y almacenes de la Industria Química, Farmacéutica, Alimentos, Bebidas, Papeleras, Metalmecánica, Automotriz.

Ventajas

- Sobresaliente resistencia química.
- Alta resistencia mecánica.
- Resistente a derrames de líquidos químicos y en algunos casos en inmersión.
- Resistente a la abrasión.
- Rápido curado, buenas resistencias, inclusive a 24 horas.
- Para aplicar tanto en horizontal como en vertical.

Modo de empleo Condiciones del sustrato:
Debe tener suficiente resistencia (mínimo a la compresión de 250 kg/cm²). La superficie debe estar sana, seca, limpia y libre de aceites y grasas. La imprimación y/o nivelación dependerán de las condiciones del sustrato. Resistencia mínima a la tensión (pull-off) 15 kg/cm².

Preparación de Superficie:
Remueva toda la contaminación existente en el piso por medios mecánicos.

Preparación del producto Mezclado:
Previo a la mezcla separe los componentes A y B por medios mecánicos. Mezcle los componentes A y B en las proporciones correctas con un taladro eléctrico (aproximadamente 300 a 400 rpm) y mezclador de paletas.
El mezclado debe llevarse acabo al menos 3 minutos hasta conseguir una consistencia y color homogéneos y libres de grumos.

Aplicación **Sikafloor 381** se vacía en la superficie horizontal, se esparce mediante una llana metálica y un escantillón en una sola capa al espesor requerido y después se pasa el rodillo de púas varias veces en ambos sentidos. En vertical se le adiciona **Extender T** al 4.5 % del peso y se elabora una pasta, misma que se aplica con llana lisa al espesor requerido.

Temperatura ambiente y superficial:
Mínima: 10°C (pero al menos 3°C por encima del punto de rocío)



Máxima: 35°C
Humedad relativa máx.: 80%

Datos Técnicos

Sistema	Producto	Consumos
Imprimación	Sikafloor 156	0,3 kg/m ²
Nivelado (opcional)	Sikafloor 156	Vea la hoja Técnica de Sikafloor 156
Capa de desgaste	Sikafloor 381 combinado con arena sílica al 20%	1.8 kg/m ² o mm de espesor 20°C: 20 % de Arena. 15°C: 10 % de Arena. 10°C: 0 % de Arena.

Espesor de capa recomendada: 1.8 mm a 2.8 mm máximo
Relación de mezcla en peso: A : B = 85 partes : 15 partes
Relación de mezcla en volumen: A : B = 5.8 : 1 litros, respectivamente

Parámetro	Método de prueba	Curado final	valor
Densidad resina	DIN 53 217		1,6 kg/L
Contenido de sólidos	DIN 53 216		Aprox. 100%
Resistencia a la compresión	EN 196-1	24 hr/23°C	≥ 80 N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 196-1	24 hr/23°C	≥ 55 N/mm ²
Resistencia a la tensión	DIN 53455	24 hr/23°C	≥ 45 N/mm ²

Pot-life:

	10 °C	20 °C	30 °C
Sikafloor 156	60 min.	30 min.	15 min.
Sikafloor 381	60 min.	30 min.	15 min.

Tiempo de espera entre aplicaciones:

	10 °C	20 °C	30 °C
Sikafloor 156 Min.	24 hr	8 hr	5 hr
Max.	4 días	2 días	1 día
Sikafloor 381 Min.	24 hrs	12 hrs	6 hrs
Max.	2 días	1 día	12 hrs

Curado final:

Sikafloor 381	10 °C	20 °C	30 °C
Tráfico peatonal	2 días	1 día	12 hr
Tráfico Medio	3 días	2 días	24 hr
Tráfico pesado	7 días	7 días	5 días

Precauciones

- Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener la certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente (Formulario de diagnóstico de pisos industriales disponible a petición).
- Todos los consumos presentados en cada uno de los sistemas son aproximados, éstos pueden variar de acuerdo al sustrato donde se apliquen y la mano de obra que los maneje.
- Si existe presión negativa en el soporte, ésta puede afectar la adherencia del piso

industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (consulte al Soporte Técnico de Sika).

- En estado líquido, no totalmente curado, el producto contamina el agua. No deberá vaciarse en los desagües o el terreno.
- En caso de quedar remanentes de producto, éstos deben disponerse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales o municipales correspondientes.
- La humedad del sustrato debe ser menor al 4% para la aplicación del sistema epóxico **Sikafloor-381**.
- Cuando el **Sikafloor-381** es aplicado y curado sobre sustratos con temperaturas menores a 15°C, pueden presentarse blanqueamientos al derramarse agua u otras sustancias químicas, sin que sus propiedades de resistencia química disminuyan.
- Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación. Durante este tiempo debe evitarse el fuego y cualquier otro agente de ignición.
- En cuartos mal iluminados sólo deben permitirse lámparas de seguridad eléctricas. La instalación de equipos de ventilación debe ser a prueba de chispa.
- El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material aplicado.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema **Sikafloor**, debido al tipo de arena con que se elabore cada uno.
- En condiciones en que la humedad ambiental sea superior al 80%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el sistema epóxico **Sikafloor-381**.
- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y caleo en el producto aplicado, sin embargo, no se afectan las propiedades de resistencia físico-químicas de los mismos.
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el sustrato y niveles freáticos en el terreno.
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación y funcionamiento del sistema **Sikafloor**.
- El **Sikafloor-381**, puede presentar ligera variación de color entre cada lote de fabricación, verifique siempre solicitar lotes completos o tome las precauciones adecuadas.

Medidas de Seguridad y Manejo de Residuos

Componentes A y B

Para el manejo utilice lentes, guantes de hule, delantal sintético y mascarilla de vapores durante su aplicación. Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.

En caso de contacto con la piel quite inmediatamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y, si se presentan síntomas de irritación, acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad o al Soporte Técnico **Sika Responde**. Disponga los residuos de acuerdo a las disposiciones Municipales, Estatales o Federales que apliquen. Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Dos (2) años máximo en los recipientes originales cerrados y en ambiente fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde

01 800 123 SIK
7 4 5 2

soporte.tecnico@mx.sika.com

sika.responde@mx.sika.com

www.sika.com.mx

