



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	<ul style="list-style-type: none">■ 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 a 24 horas inclusive.■ Para aplicar tanto en horizontal como en vertical.
Modo de empleo	<p>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.</p> <p>Preparación de Superficie: Remueva toda la contaminación existente en el piso por medios mecánicos.</p>
Preparación del producto	<p>Mezclado: Previo a la mezcla remueva los componentes A y B por separado 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.</p>



Modo de Empleo Preparación de la superficie

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 sobre el punto de rocío)
Máxima: 35°C
Humedad relativa máx. 80%.

Preparación del producto

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 de 1,8 mm. a 2.8 mm máximo.

Relación de mezcla: **Sikafloor 381**:

85 partes en peso de componente A

15 partes en peso de componente B.

En volumen A:B = 5.8:1 litros respectivamente.

Parámetro	Método de prueba	Curado final	valor
Densidad resina	DIN 53 217		1,6 kg/ltr
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	> 45 N/mm ²
Resistencia a la tensión	DIN 53455	24 hr/23°C	> 45 N/mm ²

Pot-life:

	10 °C	20 °C	0 °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 hrs	4 días	8 hrs
Max.	2 días	5 hrs	1 día
Sikafloor 381 Min.	24 hrs	2 días	12 hrs
Max.	1 día	6 hrs	12 hrs

Curado final:

	10 °C	20 °C	30 °C
Sikafloor 381			
Tráfico peatonal	2 días	1 día	12 hrs
Tráfico Medio	3 días	2 días	24 hrs
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, Estos pueden variar de acuerdo al sustrato donde se apliquen y la mano de obra

Precauciones

- que los maneje.
Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consulte al Departamento Técnico 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 locales.
- 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 el fuego y cualquier otro agente de ignición debe evitarse.
- En cuartos mal iluminados sólo debe 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 c. 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 y no afecta las propiedades de resistencia físicoquímicas 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 ú tome las precauciones adecuadas.

Medidas de seguridad

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 ó Soporte Técnico **Sika Responde**.

Almacenamiento

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

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

Informes y ventas



PRETENSUR[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500



www.pretensur.com



(271)

716-03-00