

Sikafloor®-261

Piso Epóxico Multiusos Libre de Solventes

DESCRIPCION	Piso polimérico con base en resina epóxica de baja viscosidad, libre de solventes.
USOS	<p>SISTEMA 1 Piso antideslizante Como piso industrial en zonas permanentemente húmedas o con presencia de grasas o aceites en: fábricas de bebidas, industrias de alimentos, industria láctea, rampas de carga, hangares de aviones, etc.</p> <p>SISTEMA 2 Piso autonivelante Como piso industrial en zonas con tráfico normal a medio y altas exigencias de asepsia en: industria farmacéutica, áreas de almacenamiento y logística, áreas de proceso seco, hospitales, industria textilera, salas de exhibición, etc.</p> <p>SISTEMA 3 Mortero alta resistencia Como piso industrial para áreas con tráfico pesado y caída de elementos en: talleres, salas de máquinas, rampas y plataformas de cargue y descargue, etc.</p> <p>SISTEMA 4 Recubrimiento de alto espesor Como recubrimiento de pisos en áreas de tráfico peatonal, liviano, con ataque químico en: laboratorios, áreas de almacenamiento, salas de exhibición, etc.</p> <p>SISTEMA 5 Recubrimiento texturizado Como recubrimiento de bajo espesor para pisos en áreas húmedas o secas con tráfico peatonal liviano o ataque químico en: Industria de alimentos, Laboratorios, Industria farmacéutica, etc.</p> <p>SISTEMA 6 Junta antiácida Para el sello de juntas rígidas de baldosas o morteros utilizados en zonas de proceso en: Industria de alimentos. Industria de bebidas. Industria petroquímica. Industria química.</p>
VENTAJAS	Un sólo producto base para seis diferentes sistemas epóxicos. Buena resistencia química y mecánica Fácil y rápida aplicación Buena adherencia al sustrato Libre de solventes
MODO DE EMPLEO	<p>Preparación de la superficie El sustrato debe tener la suficiente resistencia (mínima resistencia a compresión. aprox. 250 kg/cm²), estar sana y seca (máxima humedad del sustrato 4%), libre de partes sueltas, contaminación de aceites, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. Mínima resistencia a la tensión (pull-off): 15 kg/cm².</p>



Método de limpieza

Realizar limpieza mecánica con esscarificadora o granalladora.

Mezcla

Homogenizar el componente A. Mezcle el componente A con el componente B con un taladro de bajas revoluciones (300-400 rpm), mínimo por 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

Los componentes del **Sikafloor-261** vienen predosificados para ser mezclados con las arenas **Sikadur-500** respectivas en la relación predeterminada.

Se debe tener especial cuidado en la mezcla del componente A ya que éste tiende a sedimentarse con el tiempo. Por esta razón se recomienda hacer el transpaso a otro recipiente, limpio y seco y filtrar si es necesario para eliminar cualquier partícula sólida que pueda afectar el acabado del sistema aplicado.

SISTEMA 1

Pisos antideslizantes

Consumos:

Imprimante: Una capa de **Sikafloor-156** (comp A+B)

Consumo: 0,2 - 0,4 kg/m²

Capa Base: **Sikafloor-261** (A+B+C)

Comp. C: **Sikadur-504**

Consumo

Sikafloor-261 (comp A+B): 0,9 kg/m²/mm

Sikafloor 504 (comp C): 0,9 kg/m²/mm

Consumo(A+B+C): 1,8 kg/m²/mm

Capa antideslizante: **Sikadur-501**

Consumo: Aprox. 3,0 kg/m²

Capa de sello: Una capa de **Sikafloor-261** (A+B)

Consumo: Aprox. 0,6 kg/m²

Relación de mezcla:

Comp. A: Comp. B = 10 : 3 partes en peso

Comp. A: Comp. B: Comp. C = 10:3:13 partes en peso

MODO DE EMPLEO

Preparación del producto

Homogeneizar el componente A. Adicionar el componente B y mezclar por medio de un taladro eléctrico de bajas revoluciones (aprox. 300-400 rpm).

Cuando los dos componentes estén mezclados, adicionar el Componente C (**Sikadur-504**) muy lentamente, mezclando continuamente por espacio de 3 minutos con un taladro eléctrico de bajas revoluciones. Para asegurar un buen mezclado, vacíe en un recipiente limpio y mezcle de nuevo brevemente.

Aplicación

Aplique el imprimante **Sikafloor-156**, con un rodillo de pelo medio o largo.

Después de 8 horas de aplicado el imprimante, distribuya uniformemente la capa base de **Sikafloor-261** con llana dentada (6-8 mm) y pase inmediatamente un rodillo de púas por 10 minutos mínimo, para retirar todo el aire atrapado.

Espolvoree uniformemente sobre toda la superficie la arena **Sikadur-501**. Después de 24 horas retire la arena sobrante, barriendo o aspirando.

Aplique como sello, una capa de **Sikafloor-261** ó **Sikafloor 156** con un rodillo de pelo corto.

SISTEMA 2

Pisos Autonivelantes

Consumos:

Imprimante: Una capa de **Sikafloor-156**

Consumo: 0,2 - 0,4 kg/m²

Capa base: **Sikafloor-261** (Comp A+B+C)

Consumo

Sikafloor 261 (comp A+B): 0,9 kg/m²/mm

Sikafloor 504 (comp C): 0,9 kg/m²/mm

Consumo(A+B+C): 1,8 kg/m²/mm

Comp. C = **Sikadur 504**

Relación de mezcla:

Comp. A: Comp. B: Comp. C = 10:3: 13 (partes en peso)

MODO DE EMPLEO

Preparación del producto

Homogeneizar el componente A . Adicionar el componente B y mezclar por medio de un taladro eléctrico de bajas revoluciones (aprox. 300-400 rpm). Cuando los dos componentes estén mezclados, adicionar el Componente C (**Sikadur-504**) muy lentamente, mezclando continuamente por espacio de 3 minutos con un taladro eléctrico de bajas revoluciones. Para asegurar un buen mezclado, vacíe en un recipiente limpio y mezcle de nuevo brevemente.

Aplicación

Aplique el imprimante **Sikafloor-156**, con un rodillo de pelo medio o largo. Después de 8 horas de aplicado el imprimante, distribuya uniformemente la capa base de **Sikafloor-261** con llana dentada (6-8 mm) y pase inmediatamente un rodillo de púas, por 10 minutos mínimo, para retirar todo el aire atrapado.

SISTEMA 3

Mortero de alta resistencia

Consumos:

Imprimante: Una capa de **Sikafloor-156**

Consumo: 0,2 – 0,4 kg/m²

Mortero: **Sikafloor-261** (A+B+C)

Comp. C: **Sikadur-506**

Consumo:

Sikafloor-261 (Comp A+B): 0,33 kg/m²/mm

Sikafloor-506 (Comp C): 2,27 kg/m²/mm

Sello: **Sikafloor-261** (Comp A+B) más **Sikadur- Extender T**

Consumo: 0.8-1.0 kg/m² en dos capas de **Sikafloor-261**, 12 g/m² de **Sikadur-Extender T**

Relación de mezcla:

Comp. A: Comp. B = 10 : 3 (partes en peso)

Comp. A+B: Comp. C = 1:7 (partes en peso)

MODO DE EMPLEO

Preparación del producto

Mezcle bien el componente A. Adicione el componente B y mezcle con un taladro de bajas revoluciones (300 a 400 rpm), adicione el componente C mientras va mezclando durante mínimo tres minutos utilizando un taladro eléctrico de bajas revoluciones (300 a 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

Aplicación

Aplique el imprimante **Sikafloor-156**. Aplique la capa de mortero cuando el imprimante aún esté pegajoso. Distribuya el mortero uniformemente sobre la superficie con la ayuda de reglas niveladoras y rieles de guía. Compacte el mortero aplicado con llana metálica o plástica. Alise con una llana o un disco recubierto de teflón.

Después de 24 horas selle aplicando dos capas de **Sikafloor-261** adicionado con 1,5 - 2% en peso de **Sikadur Extender T**.

SISTEMA 4

Recubrimiento de alto espesor

Sistema 2 capas

Espesor: 0,4 – 0,6 mm

Primera capa: **Sikafloor-261** (A+B)

Consumo: 0,3 - 0,4 kg/m²

Segunda capa: **Sikafloor-261** (A+B)

Consumo: 0,3 - 0,4 kg/m²

Relación de mezcla

Comp. A: Comp. B = 10:3 (partes en peso)

Preparación del producto

Mezcle bien el componente A. Adicione el componente B. Mezcle utilizando un taladro eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm), mínimo durante tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

Aplicación: Con un rodillo de cerdas cortas a medias de piel de carnero.

SISTEMA 5

Recubrimiento Texturizado en un espesor aproximado de 0,8 mm

Primera Capa: **Sikafloor-261** (A+B)

Consumo: 0,4 kg/m²

Segunda Capa: **Sikafloor-261** (A+B) adicionado con **Sikadur-Extender T**

Consumo: 0,4 - 0,6 kg/m²

Relación de mezcla: Comp. A: Comp. B = 10:3 partes en peso

Precaución:

Siempre mezcle **Sikadur-Extender T** en el componente B. Dosis de **Sikadur-Extender T** = 1,0-1,5% en peso de Comp. A+B.

MODO DE EMPLEO

Preparación del producto

Primera capa: mezcle bien el componente A. Adicione el componente B. Mezcle utilizando un taladro eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) mínimo durante tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

Segunda capa: mezcle el **Sikadur-Extender T** en el componente B mientras revuelve. Mezcle bien el componente A. Adicione el componente B mezclado con el **Sikadur-Extender T** al componente A y mezcle utilizando un taladro eléctrico de bajas revoluciones 300-400 rpm mínimo durante tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

Aplicación

Aplicar la primera capa de **Sikafloor-261** con un rodillo de cerdas cortas a medias de felpa o de piel de carnero. Cuando la primera capa haya secado y antes de 36 horas aplicar la segunda capa con un rodillo de felpa o piel de carnero de pelo corto. Inmediatamente pasar uniformemente un rodillo texturizado para lograr una textura regular del acabado.

SISTEMA 6

Junta Antiácida

Consumos:

Sikafloor-261 (A+B+C)

Componente C: **Sikadur-506**

Consumo

Comp A+B+C: 0.19 kg /m junta de 1:1 (ancho profundidad)

Relación de Mezcla: A:B:C = 10:3:30 A+B:C = 1: 2,3

Mezcla

Mezcle bien el componente A. Adicione el componente B y agregue el componente C mientras va mezclando utilizando un taladro mecánico de bajas revoluciones (aprox 300 a 400 rpm) durante tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

Aplicación

Para colocar uniformemente la mezcla en la junta, coloque el producto en un embudo o bolsa plástica resistente.

OTRAS APLICACIONES

Aplicación de **Sikafloor-261** sobre concreto fresco o húmedo.

Cuando el concreto sobre el cual se va a colocar el sistema **Sikafloor-261**, no tenga 28 días de edad o la humedad sea mayor al 4%, se debe colocar como barrera transitoria de humedad, un mortero EpoCem en un espesor mínimo de 2 mm.

La capa de nivelación se debe hacer aplicando dos milímetros de **Sikafloor-81 EpoCem**, imprimando con **Sikafloor EpoCem Modul**.

Consumo **Sikafloor EpoCem Modul**: 0,2 – 0,3 kg/m²

Consumo **Sikafloor-81 EpoCem**: (comp A+B+C) 2,1 kg/m²/mm

Posteriormente aplicar el sistema **Sikafloor-261** como recubrimiento liso o como piso autonivelante.

Pendientes

Las pendientes pueden nivelarse, aplicando **Sikaguard-720 EpoCem**

Consumo: 2.2 kg/m²/mm

Mediacañas

Se recomienda elaborarlas con el mortero **Sikalisto Piso**, sellado con **Sikaguard-720 EpoCem**.

Limpieza:

Limpie las herramientas con **Colma Limpiador**. Material totalmente curado puede ser removido por medios mecánicos.

DATOS TECNICOS

Aprobaciones: Inofensivo
 Fisiológicamente: Reporte No. P 1404-Sa Polymer Institut, Flörsheim-Wicker.
 Colores: Aproximados RAL 9003, 1002, 1015, 7030, 7032, 7035, 5007, 3013, 3016, 6011.
 Espesores recomendados:
 Piso antideslizante: de 2 a 5 mm
 Piso autonivelante: de 1 a 4 mm
 Mortero de alta resistencia: de 3 a 8 mm
 Recubrimiento de alto espesor: de 0.6 a 0.8 mm
 Recubrimiento texturizado: de 0.6 a 0.8 mm
 Junta antiácida: ancho:profundidad 0,5 x 0,5 a 3,0 x 3,0 cm

Tipo	Norma de prueba
Curado final	Valores
Gravedad específica	DIN 53 217
Comp. A + B	1,4 kg/l
Mezclado con Sikadur-504	
En relación 1:1	1,8 kg/l
Dureza Shore	DIN 53 505
7 días a 23°C	76
Resistencia a Compresión	EN 196-1
21 días a 23°C	600 kg/cm ²
Abrasión (Taber)	DIN 53 109
8 días 23°C	60 mg

Resistencias

Mecánica: Adecuado para exposición mecánica de ligera a media.

Química:

Sikafloor-261 mortero de nivelación es resistente a: Sulfato de aluminio, sulfato de amonio, amonio concentrado, cloruro de sodio, fosfato de sodio, cloruro de hierro, sulfato de cobre, aceites y grasas animales y vegetales, petróleo, diesel, combustible de avión, ácido láctico 5%, ácido tartárico 5% y aceites emulsionables para perforación.

Para mayor detalle consulte la tabla de resistencias químicas a través de nuestros asesores técnicos.

Térmica:

Temperatura (sin exposición química o mecánica simultánea):

Calor húmedo hasta + 65°C

Calor seco hasta + 80°C

Límites de aplicación

Temp. del ambiente y el sustrato: Mínimo +10°C (por lo menos +3°C por encima del punto de rocío)
 Máxima +35°C

Humedad relativa max. 80%

Humedad del sustrato < 4%

Vida en el recipiente

	+10°C	+20°C	+30°C
(Aprox.)	50 min.	30 min.	20 min.
Tiempo de espera entre capas:			
Temperatura (°C)	+10°C	+20°C	+30°C
Tiempo (min)	24-36 hr	12-24 hr	8-18 hr
Curado:			
Temperatura(°C)	+10°C	+20°C	+30°C
Peatonal	2 días	1 día	1 día
Carga Liviana	4 días	2 días	2 días
Curado Completo	10 días	7 días	5 días

PRECAUCIONES

Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de diagnóstico de pisos industriales).

Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consultar al Departamento Técnico).

En estado líquido, no totalmente curado, el producto contamina el agua. No deberán vaciarse en los desagües o el terreno.

En caso de quedar remanentes de producto, éstos deben removerse de acuerdo con las regulaciones locales. La humedad del sustrato debe ser menor al 4% para la aplicación del sistema epóxico **Sikafloor-261**.

Cuando el **Sikafloor-261** 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 solo debe permitir 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 que lleva cada uno.

Entre lote y lote se pueden presentar variaciones de color. Solicite la cantidad total de **Sikafloor-261** que vaya a requerir en su aplicación.

Para la capa final de acabado verifique que el producto a utilizar sea del mismo lote para garantizar uniformidad en el color.

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-261**.

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 entizamiento en el producto aplicado que no afecta 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 de responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema **Sikafloor**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. aplicar en lugares ventilados y cambiar ropas contaminadas. Consultar hoja de seguridad del producto por medio de nuestro Departamento Técnico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Un (1) año en su empaque original bien cerrado y en ambiente seco. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

PRESENTACION

3,5 kg (A+B) y 13,0 kg (A+B)

CODIGOS R/S

R: 10/20/22/34/36/38/43

S: 2/3/7/9/13/15/20/21/23/24/25/26/27/29/36/37/38/39/41/45/46

Sistema Sikafloor®-261

Construcción

DESCRIPCION	Piso Antideslizante	Piso Autonivelante	Mortero de alta Resistencia	Recubrimiento de Alto Espesor	Recubrimiento Texturizado	Junta Antiácida
IMPRIMANTE	Sikafloor-156	Sikafloor-156	Sikafloor-156			
CONSUMO	0.2 - 0.4kg/m ²	0.2 - 0.4 kg/m ²	0.2 - 0.4kg/m ²			
CAPA BASE	Sikafloor-261 Comp. A+B	Sikafloor-261 Comp. A+B	Sikafloor-261 Comp. A+B	Sikafloor-261 Comp. A+B	Sikafloor-261 Comp. A+B	Sikafloor-261 Comp. A+B
LLENANTE	Sikadur-504	Sikadur-504	Sikadur-506		Sikadur Extender T	Sikadur-506
CONSUMO	1.8 kg/m ² /mm	1.8 kg/m ² /mm	2.3 kg/m ² /mm	0.6 - 0.8/ kg/m ² /mm	0.8 - 1 kg/m ²	0.19 kg/ml Rel. Junta ancho: profundidad 1:1
CAPA INTERMEDIA	Sikadur-501					
LLENANTE						
CONSUMO	3 kg/m ²					
CAPA DE SELLO	Sikafloor-261 Comp. A+B		Sikafloor-156 Comp. A+B adicionado con Sikadur Extender T	Sikafloor-261 Comp. A+B		
CONSUMO	0.6 kg/m ²		0.6 - 1 kg/m ²			
Espesores	2 a 5 mm	1 a 4 mm	3 a 8 mm	0.4 a 0.6 mm	0.8mm	0.5 x 0.5 3 x 3 cm

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Colombia S.A.
Calle 15A No. 69-90
Conmutador: 412 3300
Bogotá D.C., Colombia
www.sika.com.co

