

# HOJA TECNICA DE PRODUCTO

## Sikafloor® -156 CO

### IMPRIMANTE EPÓXICO DE BAJA VISCOSIDAD

<b>DESCRIPCION</b>	<b>Sikafloor-156 CO</b> es un polímero de dos (2) componentes, con base en resina epóxica, de bajo módulo y baja viscosidad.
<b>USOS</b>	Para imprimación de sustratos de concreto o mortero cementoso sobre los cuales se aplicará productos epóxicos, uretanos y epoxi-poliuretanos del sistema <b>Sikafloor</b> . Para la elaboración de morteros de alta resistencia mecánica y química. Como capa de sello transparente de pisos <b>Sikafloor</b> antideslizantes, morteros de alta resistencia o pisos cementosos.
<b>VENTAJAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libre de solventes</li> <li>• Baja viscosidad</li> <li>• Buena penetración</li> <li>• Excelente adherencia</li> <li>• Alta resistencia mecánica</li> <li>• Fácil dosificación y aplicación</li> </ul>
<b>MODO DE EMPLEO</b>	<p><b>Preparación de la superficie:</b> El sustrato debe tener suficiente resistencia (mínima resistencia a compresión 250 kg/cm<sup>2</sup>). La superficie debe estar sana y limpia, densa, seca (máximo 4% de contenido de humedad), rugosa y libre de partes sueltas. Mínima resistencia a la tensión (pull off) de 15 kg/cm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Metodo de limpieza:</b> Realizar limpieza mecánica con chorro de arena, chorro de agua a presión (mayor de 3000 psi), granalladora o escarificadora.</p> <p>Preparación del producto: Antes de la aplicación, mezcle intensamente los componentes "A + B" del <b>Sikafloor</b>, con un taladro de bajas revoluciones (aprox. 400 rpm), por un lapso mínimo de 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.</p> <p><b>Aplicación:</b></p> <p><b>1. Como imprimante:</b> Aplicar el <b>Sikafloor-156 CO</b> con un rodillo de felpa, piel de carnero pelo corto o brocha. Para lograr una humectación uniforme del sustrato se recomienda presionar firmemente el producto sobre el soporte.</p> <p><b>2. Como mortero de alta resistencia mecánica y química:</b> Para la imprimación, aplique <b>Sikafloor-156 CO</b> adicionado con 0,5-1% en peso de <b>Sikadur-Extender T</b> usando un rodillo de piel de carnero pelo corto. En un recipiente de boca ancha mezcle los componentes "A+B" y adicione el componente C, <b>Sikadur-506</b>, bajo agitación continua, hasta obtener una mezcla manejable. Sobre el imprimante húmedo coloque la mezcla, nivele con regla y compacte con llana. El mortero de alta resistencia <b>Sikafloor-156 CO</b> puede ser recubierto con todas las resinas <b>Sikafloor-Epoxi</b> o combinaciones epoxi-poliuretano. Cuando el mortero de alta resistencia <b>Sikafloor</b> haya secado, mínimo 8 horas a 20°C, aplique como sello una capa de <b>Sikafloor-156 CO</b> o <b>Sikafloor-261</b>, adicionado con 1,5 - 2,0% en peso de <b>Sikadur-Extender T</b> para lograr un acabado regular y evitar la aparición de vacíos por la variación de absorción del sustrato.</p>

### 3. Como capa de sello

Aplicar una o dos capas de sello con **Sikafloor-156 CO** con un rodillo de carnero de pelo corto o brocha. Para lograr una humectación uniforme del sustrato se recomienda presionar firmemente el producto sobre el soporte en la primera capa.

#### Límites de aplicación

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

Máximo	<b>+35°C</b>
Humedad relativa máx.:	80%
Humedad máx. del sustrato:	4%
Tiempo de vida en el recipiente:	

	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
<b>Sikafloor-156 *</b>	60 min.	30 min.	15 min.

\*Por unidad de 4 kg

Tiempo entre capas

Cuando los productos a aplicar sobre el **Sikafloor-156**, no tienen solventes.

<b>Sikafloor-156</b>	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
Mínimo	24 h	8 h	Aprox. 5 h
Máximo	4 días	2 días	1 día

Cuando los productos a aplicar sobre el **Sikafloor-156**, tienen solventes.

<b>Sikafloor-156</b>	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
Mínimo	36 h	24 h	12 h
Máximo	6 días	4 días	2 días

Curado final:

<b>Sikafloor-156</b>	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
Para tráfico peatonal	24 h	12 h	6 h
Tráfico ligero	5 días	3 días	2 días
Libre al tráfico	10 días	7 días	5 días

#### Consumos

##### 1. Capa imprimante

Aproximadamente 0,2- 0,4 kg/m<sup>2</sup> por capa, dependiendo de la absorción del sustrato. Hacer pruebas de rendimiento.

Cuando se requiera una segunda aplicación o cuando el tiempo entre capas vaya a ser mayor a los especificados, se debe regar la primera capa con 1 kg/m<sup>2</sup> de **Sikadur-501**.

##### 2. Mortero alta resistencia mecánica y química

Rel. de mezcla (A+B): 3:1 en peso 2,7:1 en volumen

Rel. de mezcla (A+B):C 1:10 en peso

Consumo **Sikafloor-156**: 0,2 kg/m<sup>2</sup>/mm

Consumo **Sikadur-506**: 2,1 kg/m<sup>2</sup>/mm

Consumo (A+B) + C: 2.3 kg/m<sup>2</sup>/mm

##### 3. Capa de sello

Aprox. 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> por capa, dependiendo de la absorción del sustrato.

Dependiendo de la temperatura de aplicación se recomienda realizar ensayos previos para determinar la más óptima relación del **Sikadur-506**.

#### DATOS TECNICOS

Relación de mezcla			
<b>Sikafloor-156</b>	<b>Comp. A</b>	<b>Comp. B</b>	
Partes en peso	3	1	
Partes en volumen	100	37	
	<b>Ensayo</b>	<b>Curado Final</b>	<b>Valor</b>
Densidad	DIN - 53217	1,1 kg/lit aprox.	
Dureza Shore D	DIN - 53505	7 días/23°C	83 kg/cm <sup>2</sup> aprox
Resistencia EN 196 I compresión			
Resina		7 días/23°C	700 kg/cm <sup>2</sup>
Mortero		7 días/23°C	950 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión	EN 196 I		
Resina		7 días/23°C	750 kg/cm <sup>2</sup>
Mortero		7 días/23°C	300 kg/cm <sup>2</sup>

Antes de la aplicación de cualquiera de los morteros epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de Diagnóstico de Pisos Industriales disponible en el departamento Técnico de **Sika**).

Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación. En cuartos mal iluminados solo se debe permitir lámparas eléctricas de seguridad. La instalación de equipos de ventilación y extensiones debe ser a prueba de chispa eléctrica.

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

En caso de quedar remanentes de solvente y de materiales de recubrimiento, éstos deben removerse de acuerdo con las regulaciones locales.

El color del sistema **Sikafloor-156 CO** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, o expuestos a rayos UV sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material.

<b>USGBC</b>	Conforme a IEQ Crédito 4.2
<b>LEED Rating</b>	Materiales de Baja Emisión Pinturas y Recubrimientos SCAQMD Método 304-91 Contenido de VOC <100 g/l

## PRECAUCIONES

Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema **Sikafloor-156 CO**, debido al tipo de arena que llevan. En condiciones en que la humedad ambiental es 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 mortero epóxico. 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 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 soporte 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-156 CO**.

## 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 a través del Departamento Técnico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## PRESENTACION

Unidad: 4kg

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Mínimo 1 año en empaque original sellado, en ambiente seco y fresco. Transportarse con las precauciones normales para productos químicos.

## CODIGOS R/S

R: 20/21/22/34/36/38/43  
S: 26/36/37/39



Responsabilidad Integral



ISO 9001



ISO 14001

**Sika Colombia S.A.**

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

### NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## Hoja Técnica de Producto

Sikafloor-156 CO

Versión: 01/2015

