

## 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> .<br>Para la elaboración de morteros de alta resistencia mecánica y química.<br>Como capa de sello transparente de pisos <b>Sikafloor</b> antideslizantes, morteros de alta resistencia o pisos cementosos.  |
| <b>VENTAJAS</b>       | Libre de solventes<br>Baja viscosidad<br>Buena penetración<br>Excelente adherencia<br>Alta resistencia mecánica<br>Fácil dosificación<br>Fácil aplicación  |
| <b>MODO DE EMPLEO</b> | <b>Preparación de la superficie:</b><br>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> .<br><b>Metodo de limpieza:</b><br>Realizar limpieza mecánica con chorro de arena, chorro de agua a presión (mayor de 3000 psi), granalladora o escarificadora.<br><b>Preparación del producto:</b><br>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.<br><b>Aplicación:</b><br>1. Como imprimante:<br>Aplicar el <b>Sikafloor-156 CO</b> con un rodillo de felpa, piel de carnero medio a corto o brocha. Para lograr una humectación uniforme del sustrato se recomienda presionar firmemente el producto sobre el soporte.<br>2. Como mortero de alta resistencia mecánica y química:<br>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 medio o 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.<br>Sobre el imprimante húmedo coloque la mezcla, nivele con regla y compacte con llana. |



El mortero de alta resistencia **Sikafloor-156 CO** puede ser recubierto con todas las resinas **Sikafloor-Epoxi** o combinaciones epoxi-poliuretano. Cuando el mortero de alta resistencia **Sikafloor** haya secado, mínimo 8 horas a 20°C, aplique como sello una capa de **Sikafloor-156 CO** o **Sikafloor-261**, adicionado con 1,5 – 2,0% en peso de **Sikadur-Extender T** para lograr un acabado regular y evitar la aparición de vacíos por la variación de absorción del sustrato.

### 3. Como capa de sello

Aplicar una o dos capas de sello con **Sikafloor-156 CO** con un rodillo de carnero de pelo medio a 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

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

Máximo +35°C

Humedad relativa máx.: 80%

Humedad máx. del sustrato: 4%

Tiempo de vida en el recipiente:

|                        | +10°C   | +20°C   | +30°C   |
|------------------------|---------|---------|---------|
| <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> | +10°C  | +20°C  | +30°C      |
|----------------------|--------|--------|------------|
| 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> | +10°C  | +20°C  | +30°C |
|----------------------|--------|--------|-------|
| Mínimo               | 36 h   | 24 h   | 12 h  |
| Máximo               | 6 días | 4 días | 2 día |

Curado final:

| <b>Sikafloor-156</b>  | +10°C   | +20°C  | +30°C  |
|-----------------------|---------|--------|--------|
| 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

Aproximadamente 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

### Sikafloor-156

Partes en peso  
Partes en volumen

### Comp. A

3  
100

### Comp. B

1  
37

|                          | Ensayo      | Curado Final      | Valor                       |
|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|
| 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 a compresión | EN 196 I    |                   |                             |
| 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.

### USGBC

Conforme a IEQ Crédito 4.2

### LEED Rating

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**.

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, white, sans-serif font, positioned inside a black triangle that points downwards. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>MEDIDAS DE SEGURIDAD</b>        | 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. |
| <b>PRESENTACION</b>                | Unidad: 4kg   |
| <b>ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE</b> | Mínimo 1 año en empaque original sellado, en ambiente seco y fresco. Transportarse con las precauciones normales para productos químicos.   |
| <b>CODIGOS R/S</b>                 | R: 20/21/22/34/36/38/43<br>S: 26/36/37/39   |

**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. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



**Sika Colombia S.A.**  
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte  
Tocancipa, Cundinamarca  
PBX: 8786333 - Fax: 8786660  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1