

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Porcelanato Liquido VE

## IMPRIMANTE EPÓXICO DE BAJA VISCOSIDAD

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika® Porcelanato Liquido VE** es un recubrimiento para pisos y paredes de alta dureza, durabilidad y brillante con alta resistencia al desgaste, a la flexión y a la compresión, no lo corroen los ácidos. Resina para creación de suelos 3D y superficies 3D horizontales aplicada sobre vinilos decorativos. Recubrimiento epoxi para reparación de superficies, rellenado y acabados

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Libre de solventes
- Baja viscosidad
- Buena penetración
- Excelente adherencia
- Alta resistencia mecánica
- Fácil dosificación y aplicación

## USOS

**Sika® Porcelanato Liquido VE** puede ser usado solamente por profesionales con experiencia, Sus usos son diversos como en casas, escuelas, aeropuertos, centros comerciales, hospitales, supermercados, bancos, ideal para ser utilizado, como acabado de pisos, para creación de pisos 3D, para imprimación de sustratos de concreto o mortero cementoso sobre los cuales se aplicará productos epoxicos, uretanos y epoxi-poliuretanos del sistema Sikafloor. Como capa de sello transparente de pisos Sikafloor anti-deslizantes, morteros de alta resistencia o pisos cementosos.

|                               |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empaques                      | Juego 3kg                                                                                                                                                    |
| Vida en el recipiente         | 1 año desde la fecha de fabricación                                                                                                                          |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe ser almacenado en su empaque original sellado, ambiente seco y fresco. Transportarse con las precauciones normales para productos químicos. |
| Densidad                      | 1,07 kg/L aprox. (DIN – 53217)                                                                                                                               |

## INFORMACION TECNICA

|                          |                                                                                               |             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dureza Shore D           | >60 kg/cm <sup>2</sup> (3 días/23°C)                                                          | (DIN 53505) |
| Resistencia a Compresión | Resina: 700 kg/cm <sup>2</sup> (7 días/23°C)<br>Mortero: 950 kg/cm <sup>2</sup> (7 días/23°C) | (EN 196-1)  |
| Resistencia a Flexión    | Resina: 750 kg/cm <sup>2</sup> (7 días/23°C)<br>Mortero: 300 kg/cm <sup>2</sup> (7 días/23°C) | (EN 196-1)  |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                         |                      |                                    |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Proporción de la Mezcla | Rel. de mezcla (A+B) | 2:1 en peso / 1,81:0,96 en volumen |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------|

### Consumo

#### 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

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Consumo Sika® Porcelanato Líquido | 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 óptima relación del Sikadur-506.

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Temperatura Ambiente | Mínimo +10°C - Máximo +35°C |
|----------------------|-----------------------------|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Humedad Relativa del Aire | 80% |
|---------------------------|-----|

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura del Sustrato | +10°C min. / +35°C max. (y +3°C por encima del punto de rocío). |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Humedad del Sustrato | 4% |
|----------------------|----|

| Vida de la mezcla | Temperatura | Duración |
|-------------------|-------------|----------|
|                   | +10°C       | 60 min.  |
|                   | +20°C       | 30 min.  |
|                   | +30°C       | 15 min.  |

## Tiempo de Curado

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

| Temperatura | Mínimo     | Máximo |
|-------------|------------|--------|
| +10°C       | 24 h       | 4 días |
| +20°C       | 8 h        | 2 días |
| +30°C       | Aprox. 5 h | 1 día  |

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

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

Curado final:

| Temperatura | Para tráfico peatonal | Tráfico ligero | Libre al tráfico |
|-------------|-----------------------|----------------|------------------|
| +10°C       | 24 h                  | 5 días         | 10 días          |
| +20°C       | 12 h                  | 3 días         | 7 días           |
| +30°C       | 6 h                   | 2 días         | 5 días           |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

#### Preparación de la superficie:

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>.

Método de limpieza:

Realizar limpieza mecánica con chorro de arena, chorro de agua a presión (mayor de 3000 psi), granalladora o escarificadora.

#### MEZCLADO

Antes de la aplicación, mezcle intensamente los componentes "A + B" del Sika Porcelanato Liquido, con un taladro de bajas revoluciones (aprox. 400 rpm), por un lapso mínimo de 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

#### APLICACIÓN

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 Sika Porcelanato Liquido VE 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.

#### Como imprimante:

Aplicar el Sika Porcelanato Liquido VE 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.

Como mortero de alta resistencia mecánica y química:

Para la imprimación, aplique Sika® Porcelanato Liquido VE adicionado con 0,5-1% en peso de Sikadur-Extender T 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, Sikadur-506, bajo agitación continua, hasta obtener una mezcla manejable.

Sobre el imprimante húmedo coloque la mezcla, nivele con regla y compacte con llana.

Aplicar una o dos capas de sello con Sika® Porcelanato Liquido VE 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.

## LIMITACIONES

Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema Sika® Porcelanato Liquido VE, 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 Sika® Porcelanato Liquido VE.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y 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.

## NOTAS LEGALES

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: [www.sika.com.ve](http://www.sika.com.ve)