

## Sikagard® 317 W (Sterisept SI)

Revestimiento acrílico/poliuretano, modificado, base acuosa, monocomponente, con terminación brillante

<b>Descripción del Producto</b>	Sikagard® 317 W es un revestimiento de resina acrílica en base acuosa, coloreado que contiene una película preservante en base a ion plata.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Recubrimiento de color para paredes y techos</li> <li>■ Para hormigón, ladrillos, sustratos de base cementicia y yeso, superficies metálicas, madera, azulejos y plástico.</li> <li>■ Recomendable para recintos limpios en la industria alimenticia, alimentación y bebidas, hospitales, centros de salud, cocinas en cárceles y centros de esparcimiento.</li> <li>■ Mantenión de las capas de revestimientos existentes</li> </ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De fácil aplicación</li> <li>■ Secado rápido, dos capas en un día de trabajo</li> <li>■ Elastomérico, resiste el agrietamiento y la descamación</li> <li>■ Buena resistencia a los tratamientos repetitivos de limpieza con detergentes suaves y soluciones.</li> <li>■ Altamente resistente y duradero</li> <li>■ Buena permeabilidad al vapor de agua</li> <li>■ Terminación transparente, fácil de limpiar</li> <li>■ Terminación semi brillo</li> <li>■ Buen poder cubridor</li> <li>■ De bajo olor</li> </ul>
<b>Pruebas</b>	
<b>Aprobaciones/ Normas</b>	
<b>Difusión de vapor de agua</b>	27 g/m <sup>2</sup> /día a 120 µ DFT, según BS 317 W (templado)
<b>Resistencia al lavado</b>	ILF Magdeburg, Test report: 1-034/10 Class 1 : según EN 13300
<b>Poder Cubridor</b>	ILF Magdeburg, Test report: 1-034/10 Class 2 : según EN 13300
<b>Acción Antibacteriana</b>	Hohenstein Laboratories GmbH, Test Report: 10.8.3-0058-3 Según ISO 22196,2007 y JIS Z 2801,2000 Test report disponible en solicitud de informe.
<b>USGBC Valoración LEED</b>	Sikagard® 317 W cumple con los requerimientos LEED EQ crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y revestimientos Método SCAQMD 304-91 Contenido VOC < 100 g/l.
<b>Datos del producto</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Resina: Líquido coloreado brillante Tonos de color standard: RAL 7035,RAL 1013,RAL 9001,RAL 9002,RAL 9010,RAL Design 240 80 20, (RAL Design 140 90 05),(RAL Design 085 90 10). Colores especiales sujetos a pedido de acuerdo a cantidades mínimas
<b>Presentación</b>	Tineta de 15 litros ( aprox.18,9 kg)



## Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento/ Vencimiento</b>	12 meses a contar de la fecha de elaboración, en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 25°C. Evitar la exposición a las heladas y las fuentes de calor.
---	--

## Datos Técnicos

<b>Base química</b>	Dispersión acuosa de copolímero acrílico /poliuretano	
<b>Densidad</b>	Sikagard® 317 W (Sterisept SI):	~ 1.26 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Contenido de sólidos</b>	~34.8 % ( en peso) / ~ 48.7%(en volumen)	
<b>Brillo</b>	> 60 unidades de brillo a 60°C	(Clasif. como brillante en BS EN 13300:2001)
<b>Superficie Granular</b>	< 0.01 mm.	(clasificado como fino en BS EN 13300:2001)
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	113 mg pérdida de peso	(ASTM D4060,CS10 rueda, 1000 g carga)

## Propiedades Mecánicas/Físicas

<b>Alargamiento a la tracción</b>	50%	(BS EN ISO 527-3 sin refuerzo)
<b>Resistencia a la tracción</b>	16 N/mm <sup>2</sup>	(BS EN ISO 527-3 sin refuerzo)
<b>Dureza (Persoz)</b>	125	
<b>Resistencia química</b>	Soluciones de ácido y álcalis al 10%, incluido el ácido nítrico y soda cáustica, no causan ruptura de la membrana.	
<b>Peroxido de Hidrógeno</b>	No resiste un régimen de desinfección en base directa a exposición de gases de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .	

## Información del sistema

<b>Estructura del sistema</b>	<p>Sistema 1: Superficies buenas de bloques, ladrillo, piedra, placas de carbonato de calcio, hormigón, laminado de alta presión, materiales aislantes, masilla, placas de yeso resistentes a la humedad, paneles de yeso, enlucidos de arena y cemento, tejas de madera (para mayor información, consulte al Departamento Técnico).</p> <p>Imprimación: 1x Sikagard® 317 W (diluido con 25% de agua) Capa terminación 2 x Sikagard® 317 W</p> <p>Sistema 2: Mantención de buenas superficies de bloques, ladrillo, piedra, placas de carbonato calcio, hormigón, laminado de alta presión, materiales aislantes, masilla, placas de yeso resistentes a la humedad, paneles de yeso, enlucido de arena y cemento, tejas de madera (para mayor información, consulte al Departamento Técnico).</p> <p>Imprimación: 1 x Sika® Bonding Primer Capa Intermedia 1 x Sikagard® 218 W Capa de Terminación: 1 x Sikagard® 317 W</p> <p>Sistema 3: Superficies pobres de bloques, ladrillo, piedra, paneles de silicato de calcio, concreto, lámina de alta presión, materiales de aislación, masilla, yeso, yeso resistente a la humedad, paneles de yeso, tejas de madera, donde se espera una tensión mecánica media a pesada (para mayor información consulte al Departamento Técnico).</p> <p>Imprimación: 1 x Sika® Bonding Primer Capa Intermedia: 1 x Sikagard® 218 W capa embebida ya sea con Sika® reemat Lite o Premium (dependiendo de la especificación) 1 x Sikagard® 218 W Capa terminación: 2 x Sikagard® 317 w</p>
-------------------------------	--

**Sistema 4:**

Superficies pobres de bloques, ladrillo, piedra, paneles de silicato de calcio, concreto, lámina de alta presión, materiales de aislación, masilla, yeso, yeso resistente a la humedad, paneles de yeso, tejas de madera, donde se espera una tensión mecánica media a pesada. (Para mayor información consulte al departamento técnico).

Imprimación: 1 x Sika® Bonding Primer  
 Capa intermedia: 1 x Sikagard® 218 W  
 capa embebida con Sika® Reemat Premium,  
 seguido de Sika® Reemat Lite fresco sobre fresco  
 Capa terminación: 2 x sikagard® 317 W

**Nota:**

Para sustratos metálicos aplicar 1 x Sikalastic® Metal Primer (para mayor información ver ficha técnica de Sikalastic® Metal Primer).  
 La madera debe estar sin nudos, estable, libre de irregularidades. Si es necesario, arenar y aplicar Sika® Bonding Primer.

**Detalles de la aplicación****Consumo / Dosificación**

Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Sistema 1		
Primer	1 x Sikagard® 317W (diluido al 25%)	0.125 Kg/m <sup>2</sup> aprox.
Capa terminación	2 x Sikagard® 317 W	0.125 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Sistema 2		
Primer	1 x Sika® Bonding Primer	0.10 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Capa intermedia	1 x Sikagard® 218 W	0.39 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Capa terminación	2 x Sikagard® 317 W	0.125 kg/m <sup>2</sup> , por capa
Sistema 3		
Primer	1 x Sika® Bonding Primer	0.10 Kg/m <sup>2</sup> aprox.
Sistema 3.1		
Capa intermedia con Sika® Reemat Lite	1 x Sikagard® 218 W 1 x Sika® Reemat Lite 1 x Sikagard® 218 W	0.35 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0.03 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0.35 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Sistema 3.2		
Capa intermedia con Sika® Reemat Premium	1 x Sikagard® 218 W 1 x Sika® Reemat Premium 1 x Sikagard® 218 W	1.40 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0.225 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0.70 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Capa terminación	2 x Sikagard® 317 W.	0.125 kg/m <sup>2</sup> por capa aprox.
Sistema 4		
Primer	1 x Sika® Bonding Primer	0.10 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Capa intermedia con Sika® Reemat Premium y Sika® Reemat Lite	1 x Sikagard® 218 W 1 x Sika® Reemat Premium 1 x Sika® Reemat Lite 1 x Sikagard® 218 W	1.0 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0.225 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0.03 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0.70 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Capa Terminación	2 x Sikagard® 317 W	0.125 Kg/m <sup>2</sup> por capa aprox.

**Nota:**

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, pérdidas, etc.

**Calidad del sustrato**

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminación, tal como aceites, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.

**Ladrillo, bloque, piedra:**

Inspeccionar el sustrato. Areas dañadas o fragmentadas deben ser reparadas con materiales compatibles, o reemplazadas en caso de ser necesario.

En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previa.

**Preparación del sustrato** Todas las superficies a recubrir deben ser limpiadas a fondo empleando métodos convencionales.

Las superficies expuestas de metal que se incluirán en el programa de revestimiento deben ser tratadas mediante cepillado o abrasión mecánica para eliminar el óxido. Dejar a metal blanco brillante siempre que sea posible.

Garantizar que las superficies estén libres de humedad y que todo el polvo o material suelto sea eliminado por completo antes de aplicar el producto, preferentes con brocha o aspirado.

### Condiciones y limitaciones de aplicación

**Temperatura del sustrato** Mínimo: + 8°C / máximo: + 35°C

**Temperatura ambiente** Mínimo: + 8°C / máximo: + 35°C

**Humedad del sustrato** Humedad libre a la vista ( máximo 18% de la humedad equivalente de la madera)  
<6% en peso humedad equivalente Medida con el método Sika – Tramex .  
No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)

**Humedad relativa** Máximo 80%

**Punto de rocío** Cuidado con la condensación.

Para reducir el riesgo de condensación o porosidad en el piso terminado, la temperatura del sustrato y del piso antes de curado deben estar al menos 3°C sobre el punto de rocío.

### Instrucciones de aplicación

**Método de aplicación / herramientas** Antes de la aplicación, se debe comprobar la humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

Primer:

Sika® Bonding Primer puede ser aplicado mediante rodillo de pelo corto, brocha o sistema airless.

Sikalastic® Metal primer puede ser aplicado mediante rodillo de pelo corto, brocha o sistema airless.

Capa Intermedia:

Sikagard® 218 W puede ser aplicado con rodillo de pelo corto o de chiporro (solo para imprimación), brocha o sistema airless (boquilla entre 0.38 a 0.52 mm). De preferencia utilizar sistema airless.

Capa de terminación:

1 x Sikagard® 317 W puede ser aplicado con rodillo de pelo medio o largo, brocha, o sistema airless (boquilla entre 0.28 a 0.48 mm).

**Limpieza de herramientas** Las herramientas y útiles se limpian inmediatamente después de su empleo con agua.. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos o diluyente a la piroxilina..

**Tiempos de espera entre capas** Antes de la aplicación de Sikagard® 317 W sobre Sikagard® 218 W, esperar:

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	~24 horas	7 días
+20°C	~4 horas	7 días
+30°C	~4 horas	7 días

Antes de la aplicación de Sikagard® -317 W sobre Sikagard® -317 W, esperar:

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	~4 horas	7 días
+20°C	~1 hora	7 días
+30°C	~1 hora	7 días

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

## Notas de aplicación / limitaciones

Aplicaciones con rodillo pueden dar una textura superficial delgada utilizando los espesores estándar. Si se requiere una terminación más suave, aplicar 3 capas delgadas para lograr un mejor resultado.

Asegurar que la superficie esté totalmente seca antes de la aplicación.

Agrietamiento puede ocurrir cuando se recubren las superficies húmedas o cuando la aplicación del material es demasiado gruesa.

Garantice siempre una buena ventilación cuando aplique Sikagard® 317 W en espacios cerrados, para garantizar el secado y completo curado. El brillo del material aplicado se ve afectado por la humedad, temperatura y absorción del sustrato.

Las fisuras de la superficie deben ser tratadas previamente ya que un tratamiento incorrecto de fisuras puede conducir a la reducción de la vida útil del producto al reflejarse la fisura (para mayor información consulte al Departamento Técnico).

Para aplicaciones en spray es obligatorio el equipo de seguridad y protección personal.

Si se requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ellos producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente la terminación. Para generar calor use solamente sistemas de aire caliente eléctricos.

El hormigón debe tener un mínimo de 10 días y de preferencia 28 días.

## Detalles de curado

### Producto aplicado listo para su uso

Temperatura	Al tacto	Curado total
+10°C / 50% h.r.	~8 horas	7 días
+20°C / 50% h.r.	~4 horas	7 días
+30°C / 50% h.r.	~3 horas	7 días

Nota: Los tiempos de espera son aproximados y son afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

## Notas

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## Instrucciones de seguridad

### Salud y Seguridad

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.

## Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S.A. Chile  
 Pdte. S. Allende 85  
 San Joaquín  
 Santiago  
 Chile

Tel. 56 2 510 6510  
 Fax 56 2 552 3735  
 www.sika.cl

