

# HOJA TECNICA DE PRODUCTO

## Sikaguard® 317 W

RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL MONOCOMPONENTE EN DISPERSIÓN  
BASE AGUA DE ACRÍLICO/POLIURETANO MODIFICADO, ACABADO MATE.

**DESCRIPCIÓN** **Sikagard 317 W** es una resina monocomponente de acrílico/poliuretano modificado base agua, coloreada, para aplicación como capa de acabado en color mate, que contiene compuestos preservantes con base en **iones de plata**.

**USOS**

- Recubrimiento de color para paredes y techos en interiores.
- Para sustratos de concreto, ladrillo, base de cemento y yeso, superficies metálicas, maderas, azulejos y plástico.
- Indicado para cuartos limpios en la industria médica y farmacéutica. Indicado también para la industria de alimentos y bebidas, hospitales, centros de salud, cocinas, zonas de recreación y prisiones.
- Como capa de mantenimiento sobre recubrimientos existentes.

**VENTAJAS**

- Fácil aplicación.
- Curado rápido, dos capas por jornada de trabajo.
- Elastomérico, resiste el agrietamiento y la delaminación.
- Buena resistencia a sistemas repetitivos de limpieza con detergentes suaves y soluciones de limpieza.
- Sin juntas, brillante, de fácil limpieza.
- Buen poder de cubrimiento
- Bajo Olor

### Ensayos

Difusión de vapor de agua	27 g/m <sup>2</sup> /día a 120 µm DFT; conforme a BS 3177
Resistencia al Lavado en húmedo	ILF Magdeburg, Test Report: 1-034/10 Clase 1; conforme a DIN EN 13300
Poder cubriente	ILF Magdeburg, Test Report: 1-034/10 Clase 2; conforme a DIN EN 13300
Actividad Anti-bacterial	Conforme a ISO 22196, 2007 y JIS Z 2801, 2000. Reporte disponible bajo petición.

### DATOS DEL PRODUCTO

#### Forma

Apariencia:	Líquido coloreado
Colores:	Blanco Estándar. Pueden hacerse colores especiales bajo pedido y sujetos a cantidades mínimas de pedido.
<b>Presentación:</b>	1 galón y 5 galones

#### Almacenamiento

12 meses desde su fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar fresco, seco y protegido de las heladas (entre + 5°C y + 25°C). Evite exponerlo a heladas y fuentes de calor.

## DATOS TÉCNICOS

Base química	Dispersión de copolímero acrílico / poliuretano en base acuosa
Densidad	~ 1.31 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos	~ 39,02% en volumen / ~ 53,45% en peso
Grano superficial	113 mg de pérdida de peso (ASTM D4060, Rueda CS10, 1000 gr de carga)
<b>Propiedades Físicas Mecánicas/Químicas</b>	
Elongación a tensión:	Sin refuerzo: aprox. 50% (BS EN ISO 527-3)
Resistencia a tensión:	Sin refuerzo: 16 N/mm <sup>2</sup> (BS EN ISO 527-3)
Dureza (Persoz):	125
Resistencia química:	Soluciones al 10% de ácidos y álcalis, incluyendo ácido nítrico y soda cáustica, no causan ruptura de la membrana.
Peróxido de Hidrógeno:	No resiste regímenes de desinfección, basados en exposición directa a gas H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .

## INFORMACIÓN SISTEMA

### Estructura de los Sistemas

#### Sistema

Superficies de trabajo en buen estado de: concreto, block, ladrillo, piedra, paneles desilicato de calcio, aglomerados a alta presión, materiales aislantes, masillas, tableros de yeso, morteros cemento-arena, azulejos y madera, donde se esperan esfuerzos mecánicos ligeros a nulos (consulte al Departamento Técnico Sika para más información).

Primer:	1 x <b>Sikaguard 317 W</b> (diluido con 10% de agua en volumen)
Capa de Acabado:	2 x <b>Sikaguard 317 W</b>

#### Detalle de Aplicación

#### Consumos/Dosificaciones

Sist. de Recubrimiento	Producto	Consumo
Imprimación	1 x <b>Sikaguard-317 W</b>	Aprox. 30-40m <sup>2</sup> / galon por capa
Capa de Acabado	2 x <b>Sikaguard-317 W</b>	Aprox. 30-40m <sup>2</sup> / galon por capa, sobre acabado liso, tipo estuco.

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

**Se recomienda realizar pruebas de rendimiento sobre cada tipo de superficie.**

#### Calidad del Sustrato

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.

Ladrillos, bloques, piedra:

Inspeccionar el sustrato, partes sueltas, formación de escamas y daños deben ser reparados con materiales compatibles para que coincidan con el entorno o reemplazar según sea necesario.

En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previo a la aplicación.

#### Preparación del Sustrato

Todas las superficies a cubrir deben limpiarse a fondo por métodos convencionales.

Las superficies expuestas de metal que se incluirán en el programa de Asegúrese de que la superficie esté libre de humedad visible y que todo el polvo o material suelto sea eliminado por completo antes de aplicar el producto, preferentemente con brocha o aspirado.

#### Condiciones de Aplicación

Temperatura del Sustrato +8°C mín. / +35°C máx.

Temperatura Ambiente +8°C mín. / +35°C máx.

Contenido de

Humedad del sustrato < 6% en peso, medida con el Método **Sika-Tramex**.

< 4%, medido con el Método CM o método de secado con horno.

No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Humedad Relativa	80% HR máx.
Punto de Rocío	¡Tenga cuidado con la condensación! El sustrato y el producto deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o porosidad del recubrimiento debido a la condensación.

### Instrucciones de Aplicación

#### Método de Aplicación/Herramientas

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.

**Primer: Sikaguard 317**, pueden ser aplicados con rodillo de pelo corto, brocha o sistema airless, diluido con el 10% de agua.

**Capa de Acabado:** 2 capas de **Sikaguard 317 W** debe ser aplicado con rodillo de pelo corto o medio, brocha o sistema airless (tipo de boquilla 0.28 a 0.38 mm).

#### Limpieza de Herramientas

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede ser removido por métodos mecánicos o con un removedor de pintura apropiado.

#### Tiempos de espera

Antes de aplicar el recubrimiento **Sikaguard 317 W** sobre **Sikaguard 317 W**, esperar.

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

Si la aplicación se realiza con rodillo al consumo estándar, es posible que el acabado presente una ligera textura. Si desea obtener un acabado más liso, aplique la misma cantidad de producto en 3 capas de menor espesor, para que el espesor de película seca sea el mismo.

Asegure que toda la superficie esté completamente seca antes de proceder. En superficies no secas o cuando la aplicación de material es demasiado gruesa pueden presentarse agrietamientos.

Garantice siempre una buena ventilación cuando utilice **Sikaguard 317 W** en espacios confinados para garantizar el curado y completo secado.

La incorrecta evaluación y tratamiento de fisuras puede conducir a reducir la vida útil del recubrimiento y a reflejar las fisuras en el acabado (para mayor información consulte al Departamento Técnico de **Sika**).

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

Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente. El concreto nuevo debe estar curado e hidratado por un mínimo de 10 días y de preferencia 28 días.

#### Detalles de Curado/Producto Aplicado

Listo para su uso

Temperatura	Secado al tacto	Curado total
+10°C / 50% HR	~ 8 horas	~ 7 días
+20°C / 50% HR	~ 4 horas	~ 7 días
+30°C / 50% HR	~ 3 horas	~ 7 días

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

**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.**

### Información de Seguridad y Salud

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos de forma segura, el usuario deberá remitirse a la más reciente versión de la Hoja de Seguridad del producto, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y de seguridad.

### Información a Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en [www.sika.com](http://www.sika.com). **La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.**

### USGBC

**Valoración LEED / Sikaguard 317 W** cumple de conformidad con los requerimientos LEED. EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos. Método SCAQMD 304-91: Contenido de VOC < 100 g/L

### EU Regulación 2004/42 / VOC - Directiva

Decopaint De acuerdo con la Directiva Europea 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC. (Categoría de producto IIA/j tipo wb) es 140 / 140 g/L para el producto listo para usar.

El máximo contenido de **Sikaguard 317 W** es < 140 g/L VOC en el producto listo para el uso.

**CODIGOS R/S**

R: 43

S: 24/37/53



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**

Sikaguard 317 W

Versión: 02/2015