



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard®-206 W CO

RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, MONOCOMPONENTE, BASE AGUA, CON ACABADO MATE

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Sikagard®-206 W CO** es una resina acrílica modificada base agua, monocomponente, para aplicación como capa de acabado en color mate, que contiene compuestos orgánicos preservantes antibacteriales.

### USOS

Sikagard®-206 W CO debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

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

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Antibacterial. Elimina el 99.9% de gérmenes y bacterias.
- Bajo olor.
- Fácil aplicación.
- Curado rápido, dos capas por jornada de trabajo.
- Elastomérico, resiste al agrietamiento y la delaminación.
- Buena resistencia a sistemas repetitivos de limpieza con detergentes suaves y soluciones de limpieza.
- Altamente resistente y duradero.

- Buena permeabilidad al vapor de agua.
- Sin juntas, de fácil limpieza.
- Acabado mate.
- Buen poder de cubrimiento.

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

USGBC

Valoración LEED **Sikagard®-206 W CO** cumple de conformidad con los requerimientos LEED. EQ Crédito 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 contenido en el **Sikagard®-206 W CO** es < 140 g/l VOC.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Dispersión de copolímero vinil acrílico en base acuosa.
<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 Galon</li><li>▪ 5 Galones</li><li>▪ 55 Galones (contra pedido)</li></ul>
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Apariencia: Líquido, coloreado, mate</li><li>▪ Colores: Blanco Estándar</li></ul> <p><b>Nivel de Brillo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Brillo: &lt; 10 unidades de brillo a 85°</li><li>▪ Clasificado como “mate”: (BS EN 13300:2001)</li></ul>
<b>Vida Útil</b>	18 meses desde su fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de las heladas (entre + 5°C y + 25°C). Evite exponerlo a heladas y fuentes de calor.
<b>Densidad</b>	~ 1.39 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Contenido de Sólidos en Peso</b>	~ 57,04%
<b>Contenido de Sólidos en Volumen</b>	~ 40.38
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	Resistencia al Lavado en Húmedo: ILF Magdeburg, Test Report: 1-034/10 Clase 1; conforme DIN EN 13300 Poder Cubriente: ILF Magdeburg, Test Report: 1-034/10 Clase 2; conforme a valor DIN EN 13300 Actividad Antibacterial Conforme a ISO 22196, 2007 y JIS Z 2801, 2000. Reporte disponible bajo petición. Grano Superficial: < 0.01 mm, Clasificado como “fino”: (BS EN 13300:2001) Resistencia a QUV: Ningún cambio apreciable, sólo una mínima disminución en el brillo (ASTM G 154-04: 2500 horas QUV-B)
<b>Resistencia a la Tensión</b>	Resistencia a Tensión: Sin refuerzo: 10 N/mm <sup>2</sup> (BS EN ISO 527-3).
<b>Elongación de Rotura</b>	Sin refuerzo: aprox. 30% (BS EN ISO 527-3)
<b>Resistencia Química</b>	Soluciones al 10% de ácidos y álcalis, incluyendo ácido nítrico y soda cáustica, no causan ruptura de la membrana  <b>Resistencia al fuego:</b> Exova GmbH, Reporte de clasificación 2010-1992-K1-1 B s1 d0; conforme a EN 13501-1
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	Difusión de Vapor de Agua: 19.3 g/m <sup>2</sup> /día a 130 µm DFT; conforme a BS 3177

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### Sistemas

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

Sistema de Recubrimiento	Producto	Consumo
Capa de Acabado	3 x Sikagard®-206 W CO	Aprox. 30 a 40m <sup>2</sup> /galón 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.

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

**Humedad Relativa del Aire** 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.

### Tiempo de Curado

#### Detalles del 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.

### Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar el recubrimiento Sikagard®-206 W CO sobre Sikagard®-206 W CO, 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

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## LIMITACIONES

### 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 **Sikagard®-206 W CO** 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.

### Información 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.co](http://www.sika.com.co) 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.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

### CODIGOS R/S

R: 21/22

S: 36/37/53

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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

#### 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. Asegúrese 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.

### APLICACIÓN

**Condiciones de Aplicación:** +8°C mín. / +35°C máx

#### Equipo

**Sikagard®-206 W CO** puede ser aplicado con rodillo de pelo corto o medio, brocha o sistema airless (tipo de boquilla 0.28 a 0.48 mm).

#### Aplicación

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

#### Imprimante:

Aplique la primera capa diluida al 10% en volumen con agua, pueden ser aplicados con rodillo de pelo corto, brocha o sistema airless.

#### Capa de Acabado:

Aplique 2 manos de **Sikagard®-206 W CO** puro. Cada mano debe ser aplicada una vez la anterior esté seca al tacto.

### 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.

### RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

### NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus

productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

**Sika Perú**

Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikagard®-206 W CO  
Mayo 2021, Versión 01.01  
020813020020000029

Sikagard-206WCO-es-PE-(05-2021)-1-1.pdf

