

## SikaColor®C

### Recubrimiento protector y decorativo con base en resinas acrílicas para concreto, mortero, fibrocemento y ladrillo

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>SikaColor C</b> es un recubrimiento impermeable de un componente con base en agua y resinas acrílicas impermeables, desarrollado especialmente para proteger el concreto, mortero, fibro-cemento y ladrillo de los agentes más agresivos de la contaminación del medio ambiente como son dióxido de carbono, dióxido de azufre y otros, los cuales al combinarse con el agua (lluvia, de condensación, de lavado) reaccionan con los constituyentes alcalinos del cemento (hidróxido de calcio, cal y álcalis) formando carbonatos cálcicos y alcalinos, agua y sustancias ácidas que causan los fenómenos de carbonatación y disgregación.
<b>USOS</b>	Para superficies exteriores de concreto, mortero, fibrocemento y ladrillo en ambientes agresivos urbanos, industriales y marinos. Como acabado arquitectónico. Impermeabilizante de fachadas y culatas de edificaciones.
<b>VENTAJAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alta resistencia a la carbonatación</li><li>• Excelente resistencia al agua.</li><li>• Impermeable .</li><li>• No forma barrera de vapor permitiendo que los muros respiren.</li><li>• Fácil aplicación.</li><li>• Fácilmente lavable.</li><li>• Resistente a la formación de hongos y moho</li><li>• Rápido secamiento.</li><li>• Resistente a los rayos ultravioleta.</li><li>• Larga durabilidad.</li><li>• Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola.</li><li>• Alto cubrimiento.</li><li>• Decorativo.</li><li>• Las herramientas y el equipo de aplicación se lavan con agua.</li><li>• Es ecológico, libre de solventes.</li></ul>
<b>MODO DE EMPLEO</b>	<b>Preparación de la superficie:</b> La superficie debe estar preferiblemente seca y limpia (libre de grasa, polvo, lechada de cemento u otras materias extrañas). Sobre mortero o concreto puede aplicar directamente después de 14 días. En algunos casos en estos sustratos con absorciones no homogéneas se requiere sellar la superficie con <b>Sika Imper Mur</b> , antes de pintar. También se puede usar para prevenir el deterioro de la pintura por la alcalinidad del sustrato. Si se aplica sobre <b>Estuka Acrílico</b> , se puede aplicar la pintura después de 6 horas y antes de 5 días para evitar deterioro del estuco por la intemperie. Las superficies con pinturas en buen estado, deben ser lijadas y lavadas. Las pinturas en mal estado deben ser retiradas completamente antes de aplicar el <b>SikaColor C</b> .

### Preparación del producto:

El **SikaColor C** viene listo para usar.

Agitar el **SikaColor C** hasta homogeneizarlo completamente antes de su aplicación.

### Aplicación:

El producto se puede aplicar con brocha, rodillo, pistola convencional de aire o pistola a presión tipo airless. Aplicar la primera capa diluida en un 20% con agua. Dejar secar aproximadamente por 30 minutos, luego aplicar dos capas de **SikaColor C** sin diluir. Tiempo entre capas mínimo cuando la anterior haya secado al tacto aprox. 30 minutos a 20°C y 50% de humedad relativa. Espesor total aprox. 120 micras (4,8 mils)

**Consumo:** Aproximadamente 150 g/m<sup>2</sup> por capa. Rendimiento aproximado: 32 m<sup>2</sup>/galón por capa en superficies poco absorbentes. Estos consumos pueden sufrir modificaciones debido a altas porosidades de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.

### DATOS TECNICOS

Colores:	Disponible en una amplia gama de colores (ver carta de colores).
Densidad:	Aprox. 1,3 kg/l (4,9 kg/galón).
Espesor recomendado:	Película seca: 53 micras (2,1 mils) por capa.
Película húmeda:	115 micrones.
Secado al tacto:	Aprox. 30 min. con humedad relativa del 50% y 20°C de temp. en el espesor recomendado.
Acabado:	Mate.
Viscosidad:	3.000 - 4.000 cP. a 20°C
Vehículo:	Dispersiones acrílicas
Solvente:	Agua
Sólidos en peso:	58% ± 2%
Sólidos en volumen:	46%
Permeabilidad:	Al vapor de agua: $\mu\text{H}_2\text{O} = 12.000$ Al dióxido de Carbono $\mu\text{CO}_2 = 2.200.000$
Espesor de capa de aire equivalente:	$\text{S}_1\text{H}_2\text{O} = 1,44 \text{ m}$ $\text{S}_\text{D}\text{CO}_2 = 264 \text{ m}$
Lavabilidad:	Mayor de 750 ciclos
Límites de aplicación:	
• Temp. mínima de la superficie	8°C
• Máxima humedad relativa	90%
• La edad mínima del concreto o mortero debe ser de 14 días para la aplicación del producto.	
<b>Clasificación LEED:</b>	<b>SikaColor C</b> conforme a los requisitos LEED V3 IEQ, Crédito 4.2 Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos (Método SCAQMD 304-91)
Contenido de VOC:	<100 gr/l

### PRECAUCIONES

- Proteger de la lluvia durante 5 horas después de aplicado.
- Cuando no se esté aplicando, mantener el recipiente bien tapado para evitar su contaminación.
- Entre lote y lote se puede presentar ligera variación de color. Solicite la cantidad total de **SikaColor C** que vaya a requerir en su obra.
- Para la última capa verifique que el producto a utilizar sea del mismo lote para garantizar homogeneidad en el color.
- No es recomendable como recubrimiento en ambientes saturados de humedad permanente como interiores de tanques.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto



a través de nuestro departamento técnico. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua y buscar atención médica.

**PRESENTACION** 1 galón (5 kg) y 5 galones (25 kg)

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE** El tiempo de almacenamiento para el **Sika Color C** es de 18 meses. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.

**CODIGOS R/S** R: 36/37  
S: 2/13/20/21/24/25/26/29/37/44/46

**Clasificación USGB LEED:**

**SikaColor C** conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos.  
(Método SCAQMD 304-91) Contenido de VOC<100gr/l.

**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.



Código: CD-SC 033-1

Código: CD-SA 006-1