

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaColor® C

RECUBRIMIENTO PROTECTOR Y DECORATIVO CON BASE EN RESINAS ACRÍLICAS PARA CONCRETO, MORTERO, FIBROCEMENTO Y LADRILLO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaColor® C** 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.

### USOS

- Para superficies exteriores de concreto, mortero, fibrocemento y ladrillo en ambientes agresivos urbanos, industriales y marinos.
- Como acabado arquitectónico.
- Impermeabilizante de fachadas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la carbonatación
- Excelente resistencia al agua.
- Impermeable .
- No forma barrera de vapor permitiendo que los muros respiren.
- Fácil aplicación.
- Facilmente lavable.
- Resistente a la formación de hongos y moho
- Secado rápido.
- Resistente a los rayos ultravioleta.
- Larga durabilidad.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola.
- Alto cubrimiento y decorativo.
- Las herramientas y el equipo de aplicación se lavan con agua.
- Es ecológico, libre de solventes.
- Durabilidad 7-10 años.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	1 galón, 5 gal y tambor de 55 gal
<b>Apariencia / Color</b>	Disponibile en una amplia gama de colores
<b>Conservación</b>	1 año.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El tiempo de almacenamiento de <b>SikaColor® C</b> es de 18 meses. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1,3 kg/l (4.9 kg/galón).
<b>Viscosidad</b>	3.000 - 4.000 cP. a 20° C
<b>Contenido de sólidos en peso</b>	58% ± 2%
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	Al vapor de agua: $\mu\text{H}_2\text{O} = 12,000$

**Absorción de Agua****Lavabilidad:** Mayor de 750 ciclos.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Aproximadamente 150 g/m <sup>2</sup> por capa.
<b>Rendimiento</b>	22 to 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.
<b>Espesor de Capa</b>	<b>Espesor recomendado:</b> 53 micras (2.1 mils) por capa. <b>Película húmeda:</b> 115 micrones. <b>Espesor de capa de aire equivalente:</b> $S_D D_2 H_2 O = 1,44 \text{ m}$ $S_D \text{CO}_2 = 264 \text{ m}$
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	<b>Secado al tacto</b> = 30 minutos aprox. con 50% de humedad relativa y 20°C de temperatura (en el espesor recomendado)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar preferiblemente seca y limpia (libre de grasa, polvo, lechada de cemento u otras materias extrañas). Sobre mortero o concreto se puede aplicar directamente después de 14 días. En algunos casos en estos sustratos con absorciones no homogéneas se requiere sellar la superficie con **Sika Imper Mur**, antes de pintar. También se puede usar para prevenir el deterioro de la pintura por la alcalinidad del sustrato.

Si se aplica sobre **Estuka Acrílico**, se puede aplicar la pintura con **SikaColor® C** 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 **SikaColor® C**.

### MEZCLADO

**SikaColor® C** viene listo para usar. Mezclar 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 mínimo de secado entre capas es de 30 minutos a 20°C y 50% de humedad relativa. Espesor total aprox. 120 micras (4,8 mils)

#### Limites de aplicación:

- Temp. mínima de la supercie 8°C.
- Humedad relativa máxima 90%.

- La edad mínima del concreto o mortero debe ser de 14 días.

## LIMITACIONES

- En fachadas con superficies de alta absorción, una capa de **Sika Impermur**, **Estuka Acrílico**, **Sika Color Elástico** o **Sika AcrilEstireno** debe aplicarse para sellar la superficie y evitar manchas futuras.
- Proteger la aplicación de la lluvia por lo menos durante 6 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 ultima 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.

## 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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## 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: [ven.sika.com](http://ven.sika.com).

### **Sika Venezuela S.A.**

Zona Industrial Municipal Sur, Av.

Iribarren Borges, Parcela 8-1

#61-901 - 2003 Valencia

Valencia, Venezuela

Phone: +58 (241) 300.1000 - Mobile: +58

(424) 493.6114 - Fax: +58 (241) 300.1165

### **Hoja de Datos del Producto**

SikaColor® C

Junio 2020, Versión 01.01

021815200000000027