

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaColor® C

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

DESCRIPCIÓN 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, fibro-cemento y ladrillo en ambientes agresivos urbanos, industriales y marinos.
- Como acabado arquitectónico.
- Impermeabilizante de fachadas

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la carbonatación
- Excelente resistencia al agua.
- Impermeable .
- No forma barrera de vapor permitiendo que los muros respiren.
- Fácil aplicación.
- Fácilmente 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

Empaques	1 galón, 5 gl y tambor de 55 gl
Apariencia / Color	Disponible en una amplia gama de colores
Vida útil en el recipiente	1 año.
Condiciones de Almacenamiento	El tiempo de almacenamiento de SikaColor® C es de 18 meses. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	Aprox. 1,3 kg/l (4.9 kg/galón).
Viscosidad	3.000 - 4.000 cP. a 20° C

Contenido de sólidos en peso	58% ± 2%
Permeabilidad al Vapor de Agua	Al vapor de agua: $\mu\text{H}_2\text{O} = 12,000$ Al dióxido de carbono $\mu\text{CO}_2 = 2,200,000$
Absorción de Agua	Lavabilidad: Mayor de 750 ciclos.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Aproximadamente 150 g/m ² por capa.
Rendimiento	22 to 32 m ² / galón por capa en superficies poco absorbentes. Estos consumos pueden sufrir modificaciones debido a altas porosidades de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.
Espesor de Capa	Espesor recomendado: 53 micras (2.1 mils) por capa. Película húmeda: 115 micrones. Espesor de capa de aire equivalente:: $S_D D_2 H_2 O = 1,44$ m $S_D CO_2 = 264$ m
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Secado al tacto = 30 minutos aprox. con 50% de humedad relativa y 20°C de temperatura (en el espesor recomendado)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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 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.

ECOLOGIA, SALUD Y 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO 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)

Límites 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.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la

idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto
SikaColor® C
Febrero 2025, Versión 01.02
021815200000000027



SikaColorC-es-CO-(02-2025)-1-2.pdf

