

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

SikaColor® C

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

DESCRIPCIÓN

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 y culatas de edificaciones.

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.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

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 **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 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**.

Preparación del producto:

El **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)

Consumo:

Aproximadamente 150 g/m² por capa.

Rendimiento aproximado:

32 m²/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
Sólido en peso:	58% ± 2%
Permeabilidad:	Al vapor de agua: $\mu_{H_2O} = 12.000$ Al dióxido de Carbono $\mu_{CO_2} = 2.200.000$
Espesor de capa de aire equivalente:	$S_D H_2O = 1,44 \text{ m}$ $S_D CO_2 = 264 \text{ m}$
Lavabilidad:	Mayor de 750 ciclos

PRECAUCIONES

- 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.

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.

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 gl y tambor de 55 gl

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.



Responsabilidad Integral



ISO 9001



ISO 14001



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

SikaColor C

Versión: 01/2015