

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaColor®-460 W

PINTURA MINERAL DE EMULSIÓN DE SILICATO PARA FACHADAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Pintura mineral de un componente, lista para su uso, a base de emulsión de silicato potásico con adición de polímeros orgánicos.

USOS

Pintura adecuada para hacer revestimientos de fachadas, cuando se quieren conseguir alguna o varias de las siguientes características:

- Decoración.
 - Impermeabilización al agua de lluvia.
 - Protección del soporte, aumentando su durabilidad
- Los soportes más habituales sobre los que se puede aplicar son:*
- Hormigón.
 - Mortero de cemento, de cal y bastardos (como por ejemplo SikaRep®-817)
 - Piedra artificial y natural.
 - Pinturas de cal o silicato antiguas.
 - Ladrillo y fi brocemento.
 - Morteros porógenos (como por ejemplo SikaMur®).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeable al agua de lluvia y totalmente permeable al vapor de agua. Gran durabilidad a la intemperie, resistente los agentes y contaminantes atmosféricos.
- Gran capacidad de mantenimiento del color, debido a sus pigmentos inorgánicos.
- Buen poder de cubrición.
- Reacciona con el sustrato (silicificación y petrificación), mejorando las condiciones del mismo.
- Evita la formación de algas y otros microorganismos.
- Producto ecológico y sin riesgos para la salud.
- Aspecto mate, natural, no brillante.
- Gran resistencia al lavado, y poca tendencia a ensuciamiento.
- Buena penetración de la pintura en el soporte.
- Aplicable en una gran variedad de soportes, incluso de baja resistencia

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma DIN 18363, con un contenido menor del 5 % de materia orgánica para pinturas de silicatos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Emulsión de silicato potásico con adición de polímeros orgánicos.
Presentación	Botes de 20 kg.
Apariencia / Color	Líquido coloreado. Colores según carta de colores.
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, al abrigo de las heladas y de la acción directa del sol.
Densidad	~1,49 kg / l
Viscosidad	535 cps
Contenido sólido en peso	~ 53%

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

SikaColor®-460 W puede servir de capa de terminación coloreada para los siguientes productos:

- SikaRep®-817. Mortero base cemento y cal para fachadas.
- SikaMur®. Mortero porógeno para el tratamiento de humedades por capilaridad.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo ~0,30 kg/m² y capa. Para obtener una buena cubrición se deben dar dos capas.

Espesor de Capa 160 micras

Temperatura Ambiente Min. +8° C/ Max. +35°C

Temperatura del Soporte Min. +8° C/ Max. +35°C

Humedad del Soporte A 2 cm de profundidad debe ser inferior al 5%.

Tiempo de Espera / Repintabilidad Se dejarán pasar al menos 6 horas, entre capa y capa

Temperatura (°C)	Tiempo (minutos)
20	45
15	80
10	90
8	115

(R.M. 70-80%)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y restos de otros oficios.

En caso de soportes lisos o muy pocos absorbentes, se recomienda un tratamiento abrasivo (de chorro agua-arena por ejemplo) para darles porosidad.

MEZCLADO

Se suministra listo para su empleo, pero debe homogeneizarse, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización.

APLICACIÓN

La aplicación se puede realizar con brocha, rodillo o por proyección con pistola "air-less". Se deben aplicar al menos dos capas. Para obtener una buena adherencia de la pintura al soporte se recomienda la aplicación de capas bien extendidas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de los útiles y herramientas se realizará con agua inmediatamente después de su uso.

LIMITACIONES

El SikaColor®-460 W resiste los agentes agresivos que habitualmente se encuentran en la atmósfera. En caso de repintado de pinturas en mal estado, el aplicador debe determinar previamente los siguientes aspectos:

- Tipo de pintura aplicada.
- Ensayo de adherencia.
- Tipo de limpieza.
- Realizar una prueba de compatibilidad in situ.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
SikaColor®-460 W
Abril 2018, Versión 01.01
020405030020000004

SikaColor-460W-es-ES-(04-2018)-1-1.pdf