

Hoja de Datos de Producto

Edición 01/10/2014
 Identificación n.º 2.9.13
 Versión n.º 1
 SikaColor-460 W

SikaColor-460 W

Pintura mineral de emulsión de silicato para fachadas

Descripción del Producto	Pintura mineral de un componente, lista para su uso, a base de emulsión de silicato potásico con adición de polímeros orgánicos.
Usos	<p><i>Pintura adecuada para hacer revestimientos de fachadas, cuando se quieren conseguir alguna o varias de las siguientes características:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Decoración. ■ Impermeabilización al agua de lluvia. ■ Protección del soporte, aumentando su durabilidad. <p><i>Los soportes más habituales sobre los que se puede aplicar son:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 fibrocemento. ■ Morteros porógenos (como por ejemplo SikaMur®).
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
Ensayos	
Certificados/Normas	Cumple con la norma DIN 18363, con un contenido menor del 5 % de materia orgánica para pinturas de silicatos.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Colores	Líquido coloreado. Colores según carta de colores.
Presentación	Botes de 20 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación 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.



Datos Técnicos

Base química	Emulsión de silicato potásico con adición de polímeros orgánicos.
Densidad	Aprox. 1,49 kg / l
Contenido de sólidos	En Peso: aprox. 53% En volumen: aprox. 40,4%
Viscosidad	535 cps
Espesor de capa	160 micras
Contenido de materia orgánica	< 5 %
Permeabilidad al agua	0,20 kg / m ² * h ^{0,5}

Información 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.
-------------------------------	--

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	~0,30 kg/m ² y capa. Para obtener una buena cubrición se deben dar dos capas.
Calidad del soporte	El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y restos de otros oficios.
Preparación del soporte	En caso de soportes lisos o muy pocos absorbentes, se recomienda un tratamiento abrasivo (de chorro agua-arena por ejemplo) para darles porosidad.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura de Aplicación	Mínimo +8°C/ Máximo +35°C
Temperatura del soporte	Mínimo +8°C/ Máximo +35°C
Humedad del soporte	A 2 cm de profundidad debe ser inferior al 5%.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Se suministra listo para su empleo, pero debe homogeneizarse, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización.
Método de aplicación/ Herramientas	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.

Tiempos de espera/ Repintabilidad	Se dejarán pasar al menos 6 horas, entre capa y capa
--	--

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

(H.R. 70-80 %)

Notas de aplicación/ Límites

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.

Instrucciones de 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Diseño y producción en instalaciones
de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química
con el Desarrollo Sostenible