

## Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05  
 Identificación nº 5.5.2  
 Versión nº 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** *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 Sika® Rep 112 y Sika®Rep 120).
- Piedra artificial y natural.
- Pinturas de cal o silicato antiguas.
- Ladrillo y fibrocemento.
- Morteros porógenos (como por ejemplo SikaMur®).

**Características/Ventajas**

- Impermeable al agua de lluvia y totalmente permeable al vapor de agua.
- Gran durabilidad a la intemperie, no es afectado por 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 25 Kg.

### Almacenamiento



<b>Condiciones de Almacenamiento/ Conservación</b>	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

<b>Base química</b>	Emulsión de silicato potásico con adición de polímeros orgánicos.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1,49 kg / l
<b>Contenido de sólidos</b>	En Peso: aprox. 53% En volumen: aprox. 40,4%
<b>Viscosidad</b>	535 cps
<b>Espesor de capa</b>	160 micras
<b>Contenido de materia orgánica</b>	< 5 %
<b>Permeabilidad al agua</b>	0,20 kg / m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup>

### Información del Sistema

<b>Estructura del sistema</b>	SikaColor®-460 W puede servir de capa de terminación coloreada para los siguientes productos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sika Rep-112. Mortero bastardo para fachadas.</li> <li>- SikaMur®. Mortero porógeno para el tratamiento de humedades por capilaridad.</li> </ul>
-------------------------------	---

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo/Dosificación</b>	Aprox. 0,30 kg/m <sup>2</sup> y capa. Para obtener una buena cobertura se deben dar dos capas.
<b>Calidad del soporte</b>	El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y restos de otros oficios.
<b>Preparación del soporte</b>	En caso de soportes lisos o muy pocos absorbentes, se recomienda un tratamiento abrasivo (de chorro agua-arena por ejemplo) para darles porosidad o aplicar la imprimación SikaColor® 462 W

### Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

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

### Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	Se suministra listo para su empleo, pero debe homogeneizarse, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización.
<b>Método de Aplicación/ Herramientas</b>	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.
<b>Limpieza de Herramientas</b>	La limpieza de los útiles y herramientas se realizará con agua inmediatamente después de su uso.



## Tiempos de espera/ Repintabilidad

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

## 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.

## 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. 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. 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, 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)



Salud Seguridad Medio Ambiente