

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaColor®-671 W

Pintura de protección de estructuras de hormigón y decorativa para fachadas con terminación lisa en color

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Pintura de protección impermeable, anticarbonatación y decorativa, monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que produce una superficie de acabado liso en color

USOS

- Revestimiento protector anticarbonatación, impermeabilizante y decorativo de estructuras y fachadas de hormigón, mortero, ladrillo, piedra, etc.
- Revestimiento decorativo en paredes interiores de edificios públicos (hospitales, colegios, museos, etc.)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la difusión del CO₂, reduciendo la velocidad de carbonatación

- Permeable al vapor de agua, permitiendo respirar al soporte.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Ecológico, exento de disolventes.
- Fácil aplicación
- Alta resistencia a los álcalis.
- No pegajoso, baja tendencia a ensuciarse.
- Alto poder de cubrición y ocultación / puenteo de fisuras y buena opacidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Producto para protección superficial según EN 1504-2:2004, con Declaración de Prestaciones, con Certificado de conformidad del control de producción en fábrica según el certificado número 0099/CPR/B15/0007, provisto del Marcado CE

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina acrílica en dispersión acuosa	
Presentación	Botes de 20 Kg.	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados conservados en ambiente fresco y seco. Al abrigo de las heladas y de la acción directa del sol.	
Apariencia / Color	Colores según carta de colores	
Densidad	~ 1.40 kg/l (a +20º C)	
Contenido sólido en peso	~ 65%	
Contenido sólido por volumen	~ 68%	
Capacidad de Puenteo de Fisura	CLASE A4 (> 1250 µm a 20º C) CLASE A3 (> 500 µm a-10º C)	UNE - EN 1062-7:2004

Adherencia bajo tracción	1,7 Mpa, lo que corresponde con sistema flexible	UNE-EN 1542:1999
Permeabilidad al Vapor de Agua	Sd < 5 m, lo que corresponde a Clase I Transmisión agua - vapor: 20,5 mg/h Velocidad de transmisión agua - vapor: 62,81 g/m ² x d Coeficiente de permeancia: 1,9E-06 g/m ² x día x Pa Espesor de la capa de aire equivalente Sd: 0,35 m	UNE - EN ISO 7783:2012
Resistencia de difusión al dióxido de carbono	Sd > 50 m Permeabilidad al CO ₂ : 4,1 g/m ² -d Capa de aire de difusión equivalente: 61 m Índice de resistencia a la difusión μ: 447937	UNE-EN ISO 7783:2012
Comportamiento tras Envejecimiento Artificial	Después de 2000 h: sin ampollas, fisuración ni escamado, según la UNE - EN 1062-11:2003 Apartado 4.2	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<i>Condiciones normales</i>			
	Sistema	Producto	Número de aplicaciones	
	Imprimación	No necesaria	No necesaria	
	Capa de acabado	SikaColor®-671 W	2	
	<i>Soportes muy porosos</i>			
	Sistema	Producto	Número de aplicaciones	
	Imprimación	SikaColor®-671 W diluido 10 % agua	1	
	Capa de acabado	SikaColor®-671 W	2	
	<i>Ambientes marinos, hormigón expuesto a sales de deshielo</i>			
	Sistema	Producto	Número de aplicaciones	
	Imprimación	Impregnante hidrófugo gama Sikagard®	1	
	Capa de acabado	Capa de acabado SikaColor®-671 W	2	
Nota: Con colores suaves y brillantes, puede requerir una tercera capa de producto SikaColor®-671 W, para obtener una buena cubrición				
Consumo	~ 200 g / m ² por capa			
Espesor de Capa	70 micras por capa			
Temperatura Ambiente	Min. +8° C / Max. +35° C			
Humedad Relativa del Aire	< 80%			
Punto de Rocío	La temperatura debe ser superior a 3 °C sobre el punto de rocío			
Temperatura del Soporte	Min. +8° C / Max. +35° C			
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Tiempos de espera entre capas			
	Capa previa	Tiempos de espera	Capa siguiente	
		8 - 10°C	15 - 23°C	30 - 35°C
	Impregnaciones hidrófugas Sikagard®	Mirar en Hoja de Datos de Producto		
SikaColor®-671 W	24 horas	6 horas	6 horas	
Nota: Puede usarse en trabajos de repintado sin imprimación, siempre que la capa antigua haya sido convenientemente limpiada				
Tiempo de secado	Curado total: ~ 4 horas a +23 °C			

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.

LIMITACIONES

No aplicar en caso de:

- Cuando se esperen lluvias o heladas
- Con humedad relativa del aire superior al 80%
- A temperaturas inferiores a +8°C y/o por debajo del punto de rocío.
- Sobre superficies húmedas.

A temperaturas inferiores a +8°C, en soportes muy absorbentes y con viento fuerte se pueden producir fisuras de secado y reducción de la adherencia.

SikaColor®-671 W es resistente a los agentes agresivos más habituales de la atmósfera y tiene buena resistencia a la alcalinidad del soporte de cemento.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Hormigón expuesto sin revestimiento antiguo:

El soporte deberá estar seco, sano, exento de partículas sueltas o zonas mal adheridas. La preparación y limpieza del soporte, se realizará mediante chorro de agua alta presión, chorro agua-arena, o chorro de arena.

Los morteros cementosos de reparación Sika® deberán tener al menos un curado de 5 días, antes de ser pintados.

Soporte de hormigón con revestimientos antiguos:

Se debe ensayar la adherencia de los revestimientos antiguos al soporte y conseguir una resistencia media > 0,8 N/mm² sin que ningún valor esté por debajo de 0,5 N/mm².

Adherencia insuficiente :

Los revestimientos antiguos deben ser eliminados mediante métodos adecuados y el soporte debe ser suficientemente fuerte y preparado antes de pintar.

Adherencia suficiente :

Se realizará una limpieza cuidadosa de todas las superficies por medio vapor o chorro de agua a alta presión.

APLICACIÓN

Madrid 28108 - Alcobendas

Tel: 916 62 19 38

Fax: 916 62 19 38

Para usos habituales SikaColor®-671 W se suministra listo para su empleo.

Antes de aplicar el producto previamente a su aplica-



Hoja De Datos Del Producto

SikaColor®-671 W

Noviembre 2021, Versión 01.02

020303030060000010

ción.

En caso de soportes muy porosos, diluir en un 10% de agua como máximo, y homogeneizar bien antes de su uso.

SikaColor®-671 W puede ser aplicado con brocha, rodillo de lana (de pelo corto) o por proyección mediante equipo con air-less.

La segunda capa, deberá ser aplicada en dirección perpendicular a la anterior, para una buena cubrición

TRATAMIENTO DE CURADO

SikaColor®-671 W no necesita ningún tratamiento de curado, pero debe ser protegido de la lluvia durante la primera hora (a +23 °C).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

No necesita ningún tratamiento de curado, pero debe ser protegido de la lluvia durante la primera hora (a +23 °C).

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.

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO
LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17

P. I. Alcobendas

Madrid 28108 - Alcobendas

Madrid 28108 - Alcobendas

Tel: 916 62 19 38

Tel: 916 62 19 38

Fax: 916 62 19 38

Fax: 916 62 19 38

Fax: 916 62 19 38

SikaColor-671W-es-ES-(11-2021)-1-2.pdf

