Construcción

SikaColor-671 W

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

Descripción del Producto	Pintura de protección impermeable y decorativa, monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que produce una superficie de acabado liso en color.
Usos	■ Revestimiento protector, impermeabilizante y decorativo de fachadas de hormigón, mortero, ladrillo, piedra, etc. ■ Revestimiento decorativo en paredes interiores de edificios públicos (hospitales, colegios, museos, etc.)
Características/Ventajas	■ Alta resistencia a la difusión del CO_2, 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 buena opacidad.

Datos del Producto

Forma	
Apariencia/Colores	Colores según carta de colores.
Presentación	Botes de 25 Kg.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, 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.
Datos Técnicos	
Composición Química	Resina acrílica en dispersión acuosa.
Densidad	~ 1.40 kg/l (a +20° C)
Contenido de sólidos en volumen	~ 68% de volumen
Contenido de sólidos en peso	~ 65% de peso
Espesor de capa	Mínimo 60 micras (por capa) Máximo 120 micras (por capa)

5.4.7

Coeficiente de difusión de dióxido de carbono µCO2

Espesor de película seca	d = 120 µm
Espesor de capa de aire equivalente	S_D CO_2 = 384 m
Coeficiente de resistencia a la difusión	µCO2 = 3.2 x 106
Requerimientos	≥ 50 m

Coeficiente de difusión del vapor de agua µH2O

Espesor de película seca	d = 120 µm
Espesor de capa de aire equivalente	SD H2O = 0.13 m
Coeficiente de resistencia a la difusión	µH2O = 1119
Requerimientos	≤ 4 m

Información del Sistema

Estructura del sistema

Condiciones normales

Sistema	Producto	Número de aplicaciones
Imprimación	No Necesaria	
Capa de acabado	SikaColor-671 W	2

Soportes muy porosos

Imprimación	SikaColor-671 W diluido 10% de agua	1
Capa de acabado	SikaColor -671 W	1-2

Ambientes marinos, hormigón expuesto a sales de deshielo

Imprimación	Impregnante hidrófugo gama Sikagard®	1
Capa de acabado	SikaColor-671 W	2

Nota: Con colores suaves y brillantes, puede requerir una tercera capa de producto SikaColor®-671W, para obtener una buena cubrición.

Detalles de Aplicación

Consumo

~ 200 g/m2 por capa, lo que equivale a una espesor de capa seca ~ 60 micras (incluso una pérdida del 20%)

Preparación del soporte

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.

Condiciones y Límites de Aplicación/Limitaciones

Temperatura del soporte

Min. +8 ºC / Máx. +35 ºC

Temperatura Ambiente

Mín. +8 ºC / Máx. +35 ºC

Humedad relativa del aire

< 80%

Punto de rocío

La temperatura debe ser superior a 3 ºC sobre el punto de rocío

Instrucciones de Aplicación

Mezclado

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

Homogeneizar el producto previamente a su aplicación.

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

Método de aplicación/ Herramientas

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.

Limpieza de herramientas

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

Una vez seco el producto, solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Tiempos de Espera

Tiempos de espera entre capas

Capa previa	Tiempos de espera			Capa siguiente
	8-10º C	15-23º C	30-35º C	
Impregnaciones hidrófugas Sikaguard®	Mirar en Hoja de Datos de Producto			SikaColor -671 W
SikaColor -671 W	24 horas	6 horas	6 horas	SikaColor-671 W

Nota: Puede usarse en trabajos de repintado sin imprimación, siempre que la capa antigua haya sido convenientemente limpiada.

Notas de aplicación/ Límites

No aplicar en caso de:
- Cuando se esperen lluvias o heladas
- Con humedad relativa del aire superior al 80%
- A temperaturas inferiores a +8º C y/o por debajo del punto de rocío.
- Sobre superficies húmedas.

A temperaturas inferiores a +8º 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.

Detalles de Curado

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 ºC).

Entrada en servicio del producto aplicado

Curado total: ~ 4 horas a +23 ºC

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.

Construcción

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)