

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05
 Identificación nº 5.4.11
 Versión nº 1
 SikaColor® 674 W SilTec

SikaColor® 674 W SilTec

Pintura de alta gama para fachadas, a base de resinas acrílicas y de siliconas, en dispersión acuosa

Descripción del Producto	Pintura de alta gama para revestimientos impermeables, hidrofugantes y decorativos, monocomponente, a base de resinas acrílicas y de siliconas en dispersión acuosa, que produce una superficie de acabado en color.
Usos	Se utiliza como revestimiento de fachadas de edificios, con altos requerimientos, tanto de hormigón como mortero, ladrillo, piedra, etc. <i>Las características que se consiguen en las fachadas son:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hidrofugación. Esto quiere decir que el producto se introduce en los poros del soporte, actuando como repelente de larga durabilidad al agua de lluvia (efecto perla). ■ Decoración. Se consigue un acabado liso coloreado, con gran estética. ■ Protección. Se incrementa la durabilidad de los materiales que componen la fachada.
Características/ Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alta durabilidad. ■ Resistente a la intemperie sin amarillamiento. ■ Fácilmente lavable, pues su capacidad hidrofugante hace que no sea pegajoso ni adhiera suciedad. ■ Hidrorrepelente. ■ Impermeable al agua y permeable al vapor de agua. ■ Buena adherencia a hormigón, mortero, ladrillo, etc. ■ Resistencia química a la alcalinidad del cemento. ■ Fácilmente extensible. ■ Buena cubrición.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia / Colores	Líquido coloreado (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. En lugar seco y fresco, al abrigo de las heladas y la acción directa del sol
Datos Técnicos	
Base química	Emulsión de siliconas y resinas acrílicas
Densidad	~ 1,35 gr/cc
Contenido de sólidos	En Peso: aprox. 50% En volumen: aprox. 45%
Viscosidad	1080 cps (a +20° C)
Espesor de capa	Mínimo: 80 micras / Máximo: 120 micras



Propiedades Físicas/ Mecánicas

Adherencia	>10 kg/cm ² (PNE 48244)
Resistencia a la difusión del vapor de H₂O	Espesor de capa de aire equivalente: Liso: S _D = 0,02 m Espesor equivalente exigido por la Norma: S _D ≤ 4 m (para permitir la transpiración). (para un consumo de 200 gr/m ²) según PNE 1062)
Absorción de agua	W24=0,10 kg/m ² x h0,5 (según UNE- EN 1062)
Envejecimiento QUV	1,96 ΔE (500 horas)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo	Aprox. es de 250 gr/m ² y capa. Se deben dar entre 2 y 3 capas para conseguir una buena cubrición, dependiendo de la textura, porosidad y color del soporte de fondo.
Preparación del soporte	El soporte debe estar seco, sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y otros oficios, con objeto de obtener una buena penetración y adherencia. En caso de soportes lisos o muy pocos absorbentes, se recomienda un tratamiento para darles porosidad.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura de Aplicación	Mínimo +8° C/ Máximo +35
Temperatura del soporte	Mínimo +8° C/ Máximo +35. La temperatura del soporte estará siempre 3°C por encima del punto de rocío

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Se suministra liso para su empleo. Es importante homogeneizar, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización.
Método de Aplicación/ Herramientas	Es posible realizar un tratamiento de imprimación previo con Sikaguard®-551 S Elastic Primer, Sikaguard®- 552 W, con Sikaguard®- 700 S, o con una dilución del propio SikaColor®- 674 W SilTec con un 10% de agua. Las imprimaciones se deberán dejar secar antes de aplicar las correspondientes capas de pintura. Agitar el producto previamente a su aplicación hasta que esté totalmente homogéneo. La aplicación puede realizarse manualmente, mediante rodillo de lana (pelo corto), brocha o por proyección mediante equipo con «air-less». Se deben aplicar al menos dos manos de producto sin diluir, dejando secar entre capas sucesivas. El procedimiento se realizará aplicando las dos manos cruzadas, una con respecto a la otra para que haya mayor cubrición. En soportes porosos se recomienda el uso de algunas de las imprimaciones anteriormente indicadas o aplicando una capa del producto diluida con un 10% de agua con un consumo aprox. de 120 g/m ² . Posteriormente se aplicarán las capas correspondientes con un consumo por capa estimado en 250 g/m ² , dejando pasar, al menos, 1 hora entre capas. (+20°C)

Limpieza de Herramientas	La limpieza de los útiles y herramientas se realizará con agua inmediatamente después de su uso.
Tiempos de espera entre capas/ Repintabilidad	Los tiempos de espera serán en función de la temperatura ambiental, variando desde 6 horas a temperaturas de 30° a 35° C a 24 horas a temperaturas de 8° C.
Notas de Aplicación/ Límites	SikaColor®-674 W SilTec no se debe aplicar: <ul style="list-style-type: none"> ■ Por debajo del punto del rocío. ■ Sobre superficies húmedas ■ Mientras esté lloviendo ■ Con humedad relativa del aire superior al 80% ■ A temperatura inferior a +8°C, en soportes muy absorbentes y con viento fuerte, pues se pueden producir fisuras de secado y reducción de adherencia.
Detalles de Curado	
Producto aplicado listo para su uso	Secado al tacto: 25 minutos. Secado total: 50 minutos. (200 µm)
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 quien 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 LOGISTICO

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
Compromiso de Progreso de la Industria Química