



P238.es

Ficha de producto

07/2023



Conni S

Revestimiento de fachada con resinas de silicona

Descripción del producto

Revestimiento de acabado siloxánico con resinas de silicona, de textura pastosa y listo al uso para acabado final de fachada. Con las herramientas adecuadas, puede texturizarse o fratasarse para conseguir distintos efectos.

Composición

Emulsión de resina de silicona, ligantes orgánicos, granulado de mármol, agua, pigmentos minerales, y aditivos.

Almacenaje

El material se puede almacenar durante 12 meses en el envase original sin abrir en un ambiente fresco y protegido de las heladas. Cerrar herméticamente los cubos abiertos. No exponer a la luz solar directa o al calor.

Calidad

De acuerdo con la norma EN 15824, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control continuo de la producción en fábrica y lleva el marcado CE. El producto está igualmente sometido a supervisión externa.

Propiedades

- Revoco de acabado listo al uso según EN 15824
- Alta resistencia a las intemperies
- Alta resistencia a la suciedad
- Permeable al vapor de agua
- Hidrófugo
- Previene y retrasa la formación de moho y algas
- Para uso exterior
- Reacción al fuego Bs1d0 según EN 13501-1
- En blanco o diversos colores según la carta de colores ColorMix
- Con opción a colorearse mediante la tecnología de jeringuillas ColorMix

Campo de aplicación

- Para su aplicación sobre superficies planas, estables, limpias y secas, formadas por revocos existentes.
- Para su aplicación como revestimiento de fachada, sobre los morteros de refuerzo de la gama Knauf ETIKS.

Aplicación

Soporte y tratamiento previo

Soporte	Tratamiento previo
Revocos de cal o cal/cemento	Aplicar una capa de imprimación con Quarzco Pro, dejando secar previamente el soporte.
Hormigón, capas de pintura, enlucidos antiguos, albañilería y ladrillo	Si fuera necesario, limpiar con agua a alta presión hasta eliminar el polvo y dejar secar por completo. Aplicar la imprimación Quarzco Pro.
Mortero de refuerzo	Para Conni S coloreado, se recomienda aplicar previamente una capa de imprimación de Quarzco Pro en un color similar al acabado.
Capas de pintura no estables	Eliminar por completo.
Fisuras y cavidades	Eliminar por completo y rellenar con un producto adecuado, tener en cuenta los tiempos de secado y aplicar una capa de imprimación Quarzco Pro.
Hormigón, capas adheridas y capas de enlucidos existentes con una buena estabilidad:	Si fuera necesario, limpiar con agua a alta presión hasta eliminar el polvo. Dejar secar por completo y aplicar la imprimación Quarzco Pro.

Para revestimientos coloreados, es necesario aplicar una capa previa de imprimación Quarzco Pro en el tono de color correspondiente.

Preparación

Limpiar el soporte de polvo y elementos sueltos y procurar que la superficie quede lisa y libre de suciedad, eflorescencias o hielo. Proteger las superficies expuestas a la intemperie de las precipitaciones y la luz solar directa.

Tratamiento previo del soporte según la tabla de más arriba. El soporte debe ser estable y uniforme y estar seco y libre de grasa y polvo, así como de cualquier sustancia residual que pueda reducir la adherencia.

Dejar secar la capa de imprimación Quarzco Pro mínimo 24 horas y hasta un máximo de 8 días.

Máquinas / Herramientas

Máquina de proyección Knauf PFT SWING L

Aplicación

Agitar el contenido del cubo Knauf CONNI S mediante mezcladora o batidora eléctrica y aplicar de forma manual mediante llana en acero inoxidable, o mediante máquina de proyección.

La aplicación del producto debe efectuarse con un espesor idéntico al espesor del grano, apretando con la herramienta contra el soporte.

El revestimiento CONNI S se aplica sobre toda la superficie, con el mismo espesor del grano, e inmediatamente después de la aplicación se trabaja de manera uniforme y continua la textura deseada utilizando una llana de plástico duro. El tipo de herramienta utilizada influye en la rugosidad y la textura final de la superficie y, por lo tanto, es esencial utilizar la misma herramienta en todo el paramento para un acabado uniforme.

Para paramentos de grandes dimensiones, aplicar CONNI S de manera continua antes del fraguado del producto. Para obtener un acabado uniforme y garantizar una rápida aplicación del producto y una buena uniformidad en el color, será necesaria una cantidad suficiente de aplicadores en todos los niveles de andamios.

Aplicación en zócalo

Antes de aplicar el producto, sellar y proteger contra la humedad todas las superficies en contacto con el suelo hasta aprox. 50 mm por encima de la línea del suelo.

Tiempos de secado y ambiente de aplicación

El proceso de secado del producto es un proceso físico y se ve especialmente influenciado por la temperatura ambiental y la humedad del aire. No aplicar CONNI S con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a +5°C o superiores a +30°C o si la humedad del aire supera el 80%.

No aplicar el producto en condiciones de heladas.

Evitar la exposición directa a los rayos del sol, las corrientes fuertes de aire o las heladas. Proteger las superficies aún frescas frente a lluvias, radiación solar o altas temperaturas.

Limpieza

Limpiar las máquinas y herramientas con abundante agua inmediatamente después de su uso.

Color

Debido a su composición y a las condiciones ambientales de aplicación, puede haber diferencias de color o diferentes grado de brillo, especialmente en aplicaciones de capa fina o fratasadas. Sin embargo, esto no afectará de ninguna forma a la calidad del producto, y no se aceptarán reclamaciones motivadas por un cambio en la tonalidad o brillo del color, ya que se derivan de factores físicos incontrolables en obra. No se puede garantizar una uniformidad de color del 100% en el acabado o en la carta de colores Knauf, debido a las distintas pigmentaciones. Las ligeras diferencias en un mismo tono de color, incluso con la aplicación de la misma referencia colorimétrica, no pueden descartarse por completo.

ColorMix

El revestimiento de fachada Knauf CONNI S ha sido concebido con la posibilidad de pigmentarse a mano mediante la tecnología de color ColorMix.

ColorMix es una tecnología de coloración a base de un concentrado de color en forma de jeringuilla que sirve para colorear de forma rápida y manual el revestimiento decorativo en base resina de silicona Knauf CONNI S en color blanco 102.

La uniformidad en el color de los cubos Knauf CONNI S tintados en fábrica, y los cubos coloreados mediante ColorMix, queda garantizada mediante esta tecnología patentada.

Un cubo de Knauf CONNI S puede colorearse de forma rápida, a pie de obra, en menos de 1 minuto.

Consultar la Ficha Técnica de Knauf ColorMix.

Notas	Knauf CONNI S está fabricado con componentes que ejercen una acción preventiva y retrasan y controlan el crecimiento de algas y hongos. Pese a ello, no puede garantizarse en su totalidad la protección a largo plazo contra el crecimiento de algas y hongos. La ausencia o no de microorganismos a largo plazo, depende de la situación geográfica, geometría y orientación del edificio, y condiciones ambientales.
	La información que aquí se facilita no excluye al comprador de realizar sus propias comprobaciones y pruebas con respecto a la idoneidad del producto para el fin previsto.
	Debido a las diferentes metodologías de aplicación y condiciones de la obra, no se puede dar una garantía de validez general.

Datos técnicos

Denominación	Unidad	Valor	Norma
Reacción al fuego	Clase	B-s1, d0	EN 13501-1
Adherencia	MPa	≥ 0,3	EN 1542
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	–	V ₁ (alto)	EN 7783-2
Conductividad térmica λ_t	W/(m·K)	0,7	EN 12524
Absorción de agua	Categoría	W 3 (bajo)	EN 1062-3

Los datos técnicos se han evaluado según las respectivas normas de ensayo. Es posible que haya desviaciones según las condiciones in situ.

Consumo de material y rendimiento

Aplicación	Espesor de capa mm	Consumo aprox. kg/m ²
Conni S 1,0	1,0	2,2
Conni S 1,5	1,5	2,4

El consumo exacto se puede determinar mediante una aplicación de prueba in situ.

Suministro

Denominación	Formato	Granulometría	Paletización	Código	EAN
Conni S 1,0 blanco	Cubo de 25 kg	1,0 mm	24 cubos / palé	806890	4003982560698
Conni S 1,0 light				806964	4003982560704
Conni S 1,0 dark				806966	4003982560711
Conni S 1,5 blanco		1,5 mm		806967	4003982560728
Conni S 1,5 light				806968	4003982560735
Conni S 1,5 dark				806969	4003982560742

Para producto en color, por favor consultar la Carta de Colores Knauf.

Nota	Los colores referenciados como "light" aparecen señalizados con el símbolo de 1 jeringuilla, en la carta de colores. Los colores referenciados como "dark" aparecen señalizados con el símbolo de 3 jeringuillas, en la carta de colores.
-------------	--

Knauf

Datos de contacto:

Tel.: 900 106 114

knauf@knauf.es

www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.