



## 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.

<b>Notas</b>	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 $\mu$	–	V <sub>1</sub> (alto)	EN 7783-2
Conductividad térmica <sub>t</sub>	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 <sup>2</sup>
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.

<b>Nota</b>	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](mailto:knauf@knauf.es)

[www.knauf.es](http://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.**