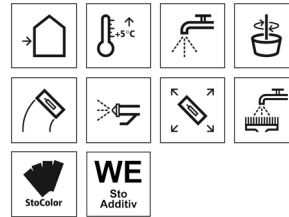


Ficha técnica

StoSilco® R

Revoque de acabado de resina de silicona con textura acanalada



Característica

- Aplicación**
- exterior
 - sobre mampostería, fachadas aisladas y fachadas ventiladas con mortero base
 - sobre soportes minerales y orgánicos
 - no apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie

- Propiedades**
- revoco exterior según EN 15824
 - revoco de enlace con resina de silicona puro para una aplicación segura y fachadas duraderas
 - A2-s1, d0 según EN 13501-1
 - con película de protección encapsulada
 - altamente permeable al CO₂ y al vapor de agua
 - muy resistente contra las inclemencias climáticas
 - hidrófugo capilar
 - altamente hidrófugo
 - diluible en agua
 - con grano de mármol de alta calidad procedente de yacimientos naturales

- Aspecto**
- textura acanalada

- Particularidades/Observaciones**
- véanse “Servicios/Técnica de silo y máquinas” en el programa de productos o en la lista de precios
 - si el color seleccionado posee un valor de referencia de la luminosidad ≥ 15 , no se requiere ninguna capa de acabado adicional

Datos técnicos

criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,08 - 0,10 m	V1 alto
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	40 - 50	V1 alto

Ficha técnica

StoSilco® R

Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0
Conductividad térmica	DIN 4108	0,7 W/(m*K)

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Soporte

Requisitos

El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, eflorescencias y desencofrantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores.

Cuando el revoco de acabado posee un tamaño de grano < 2,0 mm, es posible que se requieran medidas adicionales para igualar el soporte

Preparativos

Comprobar si los revestimientos existentes son firmes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.

Aplicación

Condiciones de aplicación

No aplicar el material en caso de radiación solar directa e intensa ni sobre soportes calentados por el sol.

Evitar las corrientes de aire fuertes durante la aplicación y al principio del secado ya que, de lo contrario, puede aumentar la aparición de grietas por contracción y poros en el revestimiento.

Temperatura de aplicación

temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

Preparación de los materiales

Preparar el material:

- En función de las condiciones de intemperie y del soporte, añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación.
- Remover bien el material antes de aplicar.

Si el material se aplica con una máquina o con una bomba, ajustar la consistencia de la aplicación según corresponda:

- Ajustar con agua hasta alcanzar la consistencia de aplicación.
- El material con colores intensos no se debe diluir en agua o, en caso de hacerlo, con muy poca.
- Si la dilución es fuerte, las propiedades del material serán peores, por ejemplo, en lo que respecta a la aplicación, el poder cubriente y la intensidad del color.

Consumo

Ejecución	Consumo aprox.	
R 1,5	2,20	kg/m ²
R 2,0	2,70	kg/m ²

Ficha técnica

StoSilco® R

R 3,0

3,50

kg/m²

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. Las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Estructura del recubrimiento

Imprimación base

En función del tipo y del estado del soporte base, puede ser necesario emplear imprimaciones endurecedoras reguladoras de la capacidad de absorción.

Capa intermedia sobre soportes minerales resistentes:

Sobre un soporte mineral, se recomienda emplear una capa intermedia que regule la capacidad de absorción y que sea imprimante.

Nota:

Si no se aplican las capas intermedias, se pueden perjudicar las propiedades de aplicación y el aspecto del producto.

productos: StoPrep Miral AimS®, Sto-Putzgrund o StoPrep Isol Q (aislantes de la alcalinidad)

Capa intermedia sobre soportes orgánicos resistentes:

Recomendación:

Cuando el color del revoco de acabado es muy diferente del color del soporte, aplicar una capa intermedia con propiedades igualadoras del color. Cuando se emplea un revoco de acabado con textura acanalada, aplicar siempre una capa intermedia con propiedades igualadoras del color.

productos: Sto-Putzgrund o StoPrep Isol Q (aislantes de la alcalinidad)

Aplicación

Manual, a máquina

Como regla general, es necesario trabajar manualmente el revoco de acabado recién aplicado para conseguir la textura y funcionalidad deseadas.

Extender el producto homogéneamente hasta el tamaño de grano con una llana de acero inoxidable. Texturizar la superficie con una llana de alisado de plástico rígido.

Cuando se emplea un revoco de acabado con un tamaño de grano $[\geq 3,0]$ mm, se puede texturizar con un fratás de madera.

El producto se puede proyectar mediante una pistola o con máquinas corrientes para revoco fino.

La técnica de trabajo, la herramienta de aplicación y el soporte influyen notablemente en el resultado. Las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

Ficha técnica

StoSilco® R

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El producto se seca físicamente al evaporarse el agua. Los espesores de capa más grandes (>2 mm), una mayor humedad del soporte y del aire, un aporte de condensados, las bajas temperaturas y una menor renovación del aire pueden prolongar el tiempo de secado condicionado por la obra.

Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia) para las superficies de fachada a tratar o recientemente aplicadas.

En unas condiciones de secado de casi +20 °C de temperatura del aire y del soporte y una humedad relativa del 65 %, y en función del revestimiento que se aplique posteriormente (valor sd), se puede trabajar sobre el producto, como pronto, pasadas 24 horas.

Limpieza de las herramientas Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Suministro

Tono de color

blanco, tintable según Sistema StoColor

Los colores con valores de referencia de la luminosidad bajos deben ser evaluados, de acuerdo a la obra, y autorizados por el fabricante del correspondiente sistema.

Comprobación de lotes y de color:

Antes de la aplicación, comprobar que el material corresponde al color adquirido.

Es posible que haya diferencias de color y de textura entre los diferentes lotes y/o los suministros anteriores. Aplicar el mismo número de lote sobre una superficie. En el caso de contar con diferentes lotes, se deberán mezclar antes de aplicarlos sobre una superficie.

estabilidad del color:

La exposición a la intemperie, la intensidad de la radiación UV y los efectos de la humedad producen cambios en la superficie a lo largo del tiempo. Es posible que se produzcan cambios de color. El proceso con el que se producen los cambios se ve afectado por las condiciones del material y de la obra. Recomendación: Mejorar la estabilidad de la tonalidad de los colores intensos o muy oscuros aplicando capas adicionales.

grano estructural:

Como grano estructural se emplean tipos de mármol de color blanco natural. En casos aislados, el veteado natural del mármol se puede apreciar en forma de grano estructural oscuro en el revoco de acabado. El color del grano estructural puede entrecerse en el revoco de acabado en el caso de colores luminosos y, en especial, con colores amarillos claros. Muy

Ficha técnica

StoSilco® R

ocasionalmente, el grano de mármol puede presentar marcas puntuales debido a ingredientes naturales, por ejemplo, la pirita.

Ambos efectos se corresponden con la naturaleza básica de un revoco de acabado relleno de mármol y forman parte de las características naturales de la materia prima empleada. Esta es una propiedad inherente.

precisión del color:

Las diferentes condiciones atmosféricas y de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color. evitar en todo momento las siguientes condiciones (a - d):

- a. comportamientos irregulares de absorción del soporte
- b. diferentes grados de humedad en la superficie
- c. fuertes variaciones por zonas en la alcalinidad y en los ingredientes del soporte
- d. radiación solar directa con formación de sombras muy marcadas sobre el revestimiento aún húmedo

Lavado de herramientas:

Si el revestimiento aún no se ha secado completamente, la incidencia del agua en forma de rocío, niebla o lluvia, etc. puede liberar parte de sus excipientes del revestimiento y hacer que se depositen sobre la superficie. El efecto es más o menos visible en función de la intensidad del color. Esto no influye en la calidad del producto. Las marcas desaparecen con el tiempo.

Tintable	Es posible tinter con un máx. de 1 % de StoTint Aqua.
-----------------	---

Posibilidad de ajuste especial	No hay ningún ajuste especial para este producto.
---------------------------------------	---

Embalaje	Cubos
-----------------	-------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y sin heladas en el recipiente original firmemente cerrado. Proteger de la radiación solar directa.
--------------------------------------	--

Periodo de almacenamiento	Se garantiza la mejor calidad dentro del recipiente original sin abrir respetando las condiciones de almacenamiento hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del recipiente.
----------------------------------	---

Explicación del n.º de lote:

Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural

Ejemplo: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta finales de la semana 45 de 2026

Una vez abierto, utilizar de inmediato. La suciedad introducida, por ejemplo con herramientas sucias, puede reducir la durabilidad.

Identificación

Grupo de productos	Revoco de fachada
---------------------------	-------------------

Ficha técnica

StoSilco® R

Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios
 dispersión de polímeros
 Emulsión de resina de silicona
 Dióxido de titanio
 material de relleno mineral
 Hidróxido de aluminio
 material de relleno silicático
 agua
 alifatos
 glicol éter
 Dispersante
 Antiespumante
 Espesante
 Humectante
 Conservante de película a base de terbutrina
 conservante para películas basado en 3-yodo-2-propinil butilcarbamato (IPBC)
 conservante basado en BIT/MIT (1:1)

Seguridad

Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor.
 ¡Observe la ficha de seguridad!
 Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar respirar los vapores. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes de protección. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

EUH211

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No exime al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

Ficha técnica

StoSilco® R

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com