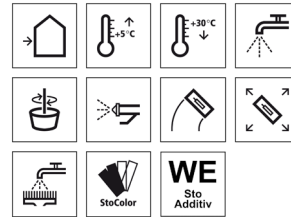


Ficha técnica

StoSilco® blue MP

Revoco de acabado con resina de silicona sin película de protección biocida como revoco para modelar



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 • campo de aplicación óptimo en combinación con una estructura protectora contra la humedad de las fachadas
-------------------	--

Propiedades

- revoco exterior según EN 15824
- revoco de enlace con resina de silicona puro para una aplicación segura y fachadas duraderas
- sin película de protección biocida, funciona con principios activos naturales
- biodisponibilidad reducida y menor formación de suciedad
- A2-s1, d0 según EN 13501-1
- sin disolventes ni plastificantes según VdL-RL01
- muy permeable al vapor de agua
- baja permeabilidad al agua
- con grano de mármol de alta calidad procedente de yacimientos naturales

Aspecto

- como revoco para modelar
- como revoco fino fratasado

Particularidades/Observaciones

- El producto no contiene ningún aditivo para la protección del revestimiento (tipo de producto 7) según el Reglamento (UE) No 528/2012 respecto a los productos biocidas. Según la obra y la aplicación, las medidas constructivas y auxiliares para proteger contra la lluvia, el agua de salpicaduras y el escurrimiento de fachada pueden mejorar la función de la superficie con una mayor resistencia al crecimiento de algas y hongos.
- si el color seleccionado posee un valor de referencia de la luminosidad ≥ 20 , no se requiere ninguna capa de acabado adicional
- con revocos finos fratasados o lavados puede ser necesario aplicar una segunda capa de pintura para igualar el color

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,16 - 0,18 m	V2 intermedio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m²h ^{0.5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	110 - 140	V2 intermedio
Comportamiento al fuego	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Valor de conductividad térmica λ	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.

Si el producto se va a emplear como revoco fino fratasado de capa fina, es necesario aplicar masilla sobre el soporte para igualarlo. En las zonas de los sistemas de aislamiento térmico exterior en las que existan cambios de material como, por ejemplo, franja cortafuegos o protección contra el paso del fuego, se debe aplicar la masilla en primer lugar y, después, el mortero base.

Espesores de capa en sistema de aislamiento térmico exterior:

- sistema de revoco completo: mínimo 4 mm
- El mortero base debajo del mortero fino debe tener un espesor mayor de 3,0 mm.
- Recomendación: Para evitar que queden marcas en el soporte, aplicar capas adicionales para igualar el mortero base.

Preparativos

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

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

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. Nota: El producto es compatible con StoAdditiv WE
--------------------------------------	--

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	en función de la aplicación	1,50 - 4,00	kg/m ²
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. productos: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS o Sto-Putzgrund Nota: Si no se aplican las capas intermedias, se pueden perjudicar las propiedades de aplicación y el aspecto del producto. productos: StoPrep Miral o Sto-Putzgrund
-------------------------------------	---

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

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.
 productos: Sto-Putzgrund

Aplicación

Manual, a máquina

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

Aplicar el producto homogéneamente con una llana de acero inoxidable. espesor de capa: mín. 1 mm hasta 5 mm puntualmente Para texturizar la superficie, emplear, por ejemplo, una llana de alisado, un cepillo, un rodillo de texturización, una llana, una espátula o una esponja en función de la textura deseada.

recomendación para la aplicación de una superficie de revoco fino fieltado:
 paso 1: Aplicar sobre el soporte preparado, un revoco de acabado con textura rugosa K 1,5 con una paleta de acero inoxidable y extender suavemente. A continuación, la pasta de revoco sobrante y los granos de textura se incorporan a la superficie con una llana de plástico. Dejar secar la superficie. Eliminar con una espátula ancha las puntas de los granos que sobresalgan.

paso 2: utilización del revoco para modelar como revoco fino: Aplicar homogéneamente el revoco para modelar con un espesor de capa de aprox. 1 mm. Dejar que la superficie empiece a fraguar ligeramente y fratar con una llana de esponja de látex. Al fratar, humedecer con regularidad la llana de esponja de látex, por ejemplo, con un pulverizador de agua.

La técnica de trabajo, las herramientas de aplicación y el soporte influyen de manera fundamental en el resultado. las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El producto se seca físicamente al evaporarse el agua. El producto se seca completamente en aprox. 14 días. Una elevada humedad, las bajas temperaturas y un reducido intercambio de aire alargan los tiempos de endurecimiento y secado.

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.

Con una temperatura de +20 °C del aire y del soporte y con una humedad del aire relativa del 65 %: se deben esperar 24 horas antes de volver a trabajar sobre la superficie.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

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

Suministro

Tono de color blanco, tintable con limitaciones según sistema StoColor

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.

Modificación del color:

El producto contiene materias primas seleccionadas que permiten una función libre de aditivos de protección de la película. Las aplicaciones tintadas adquirirán, con el tiempo, un tono más intenso debido a la influencia de la luz solar y la humedad. Este proceso durará más tiempo en áreas menos expuestas a la intemperie. En todas las aplicaciones tintadas pueden producirse diferencias temporales de color en superficies con distinta exposición a la intemperie, hasta que el color se homogeneice en toda la superficie.

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 entremezclarse en el revoco de acabado en el caso de colores luminosos y, en especial, con colores amarillos claros. Muy 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.

Rotura del material de relleno:

Las cargas mecánicas pueden dañar el material de relleno del producto dejando marcas claras. Esto no tiene ningún efecto sobre la calidad ni la funcionalidad del producto.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

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.

decoloraciones:

El agua que fluye por superficies metálicas, especialmente, de elementos de construcción de cobre y hierro, y que pase sobre superficies con StoSilco®blue, puede provocar decoloraciones.

Tintable	Es posible tintar con un máx. de 1 % de StoTint Aqua.
Posibilidad de ajuste especial	No es posible realizar un ajuste adicional con agentes biocidas (película de protección).
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. Los envases abiertos tienen una vida útil reducida.
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.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

Identificación

Grupo de productos Revoco de fachada

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
pigmentos blancos
material de relleno mineral
material de relleno silicático
Hidróxido de aluminio
agua
Espesante
Dispersante
acelerador
Antiespumante
conservante basado en 1,2-benzisotiazol-3-ona (BIT)
conservante basado en CIT/MIT 3:1
Contenido de sustancias activas por debajo de los valores límite según RAL-UZ-102 apéndice 1.

Seguridad ¡Observe la ficha de seguridad!

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Se tratan de agentes conservantes.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

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.

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