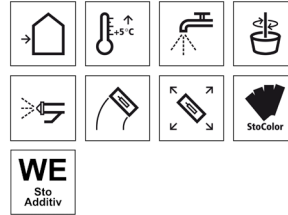


Ficha técnica

Stolit® MP

Revoco de acabado orgánico 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

Propiedades

- revoco exterior según EN 15824
- máxima seguridad de aplicación, mantiene valor, color y estabilidad
- A2-s1, d0 según EN 13501-1
- con película de protección encapsulada
- alta protección contra grietas, golpes y granizo usado con StoTherm Classic®
- muy permeable al vapor de agua
- altamente hidrófugo
- resistente contra las inclemencias climáticas
- diluible en agua
- con grano de mármol de alta calidad procedente de yacimientos naturales

Aspecto

- como revoco para modelar
- como revoco fino fratasado

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
- con revocos finos fratasados o lavados puede ser necesario aplicar una segunda capa de pintura para igualar el color

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 | 0,28 - 0,33 m | V2 intermedio |
| Índice de permeabilidad al agua w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 bajo |

Ficha técnica

Stolit[®] MP

| | | | |
|---|-------------|--------------------------|---------------|
| Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ | EN ISO 7783 | 100 - 200 | V2 intermedio |
| Comportamiento al fuego | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | |
| Conductividad térmica | DIN 4108 | 0,7 W/(m ² 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.

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.

Ficha técnica

Stolit® MP

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 | Tipo de aplicación | Consumo aprox. | |
|---------|--------------------|----------------|-------------------|
| | de capa fina | 1,50 | kg/m ² |
| | de capa media | 2,50 | kg/m ² |
| | de capa gruesa | 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. Nota: Si no se aplican las capas intermedias, se pueden perjudicar las propiedades de aplicación y el aspecto del producto.

productos: 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.

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. El producto se puede fratar. Con grandes superficies y en función de las

Ficha técnica

Stolit® MP

condiciones de aplicación, se debe contar con la formación de piel.

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 fratasar con una llana de esponja de látex. Al fratasar, humedecer con regularidad la llana de esponja de látex, por ejemplo, con un pulverizador de agua.

Las superficies de revoco para modelar lijadas o lavadas ofrecen una protección reducida frente a algas y hongos. Para proteger óptimamente la superficie, aplicar un segundo revestimiento de, por ejemplo, StoColor Silco.

las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

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.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Las bolsas de aire pueden provocar la aparición de ampollas. Modelar el revoco solo con herramientas secas. Existe el riesgo de que se formen manchas.

Suministro

Tono de color

blanco, tintable según Sistema StoColor

Comprobación de lotes y de color:

Ficha técnica

Stolit® MP

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 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.

Ficha técnica

Stolit® MP

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

Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios
 dispersión de polímeros
 Dióxido de titanio
 material de relleno mineral
 Hidróxido de aluminio
 material de relleno silicático
 agua
 alifatos
 glicol éter
 Agente hidrofugante
 Dispersante
 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

Ficha técnica

Stolit[®] MP

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.

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