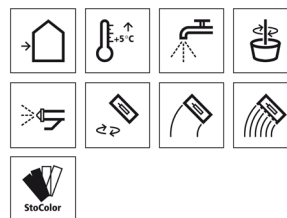


Ficha técnica

StoNivellit®

Revoco de acabado orgánico de grano fino



Característica

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

Propiedades	• revoco exterior según EN 15824 • capa fina de superficie lisa texturizada con fieltro • granulación fina inferior a 0,5 mm • silicato reforzado, aglomerante orgánico • dilata con facilidad • hidrófugo • muy permeable al vapor de agua • con grano de mármol de alta calidad procedente de yacimientos naturales
--------------------	--

Aspecto	• revoco fino • superficie fratasada solo con capa de pintura adicional
----------------	--

Particularidades/Observaciones	• no recubrir con pintura para fachadas StoColor Lotusan® o StoColor Lotusan® G • proteger las superficies delicadas como, por ejemplo, vidrio, mármol, superficies pintadas o a pintar • en superficies de revoco fino, el soporte se debe preparar con especial esmero para evitar que deje marcas
---------------------------------------	--

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,03 - 0,06 m	V1 alto
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m²h ^{0.5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	360 - 680	V1 alto

Ficha técnica

StoNivellit®

Conductividad térmica	DIN 4108	
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.
-------------------	---

Preparativos	Preparar el soporte para que quede lo más plano posible antes de aplicar el producto. Evitar dejar restos del mortero. Con un sistema de revestimiento sobre SATE, el espesor de capa del mortero base armado debe ser de 3,5 mm como mínimo. Para alcanzar el espesor de capa, se puede aplicar un mortero de nivelación como, por ejemplo, StoNivellit®, sobre el mortero base armado. Gracias al espesor de capa mejorado de esta manera, las posibles irregularidades del soporte (p. ej. un ligero biselado o las pequeñas juntas del material aislante) son menos notables en esta técnica de revoque fino relativamente delgada (especialmente con luz reflejada); sin embargo, no se pueden excluir totalmente.
---------------------	---

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
--------------------------------------	--

Ficha técnica

StoNivellit®

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.	
	por mm de espesor de capa	1,70	kg/m ²
	Igualado (espatulado fino)	1,50	kg/m ²
	como capa de acabado	1,70	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	Mortero de nivelación StoNivellit®		
	mortero de revoco fino, fratasado con StoNivellit®		
	2 capas de pintura de fachadas		
Aplicación	Manual		
	Aplicar el producto con una llana dentada de acero inoxidable de 4 x 4 mm. Alisar con una llana de acero inoxidable o con una llana de alisado larga hasta conseguir una capa homogénea de aprox. 1 mm de espesor.		
	Dejar que la superficie empiece a fraguar lo suficiente (en función de la meteorología) y fratar con una llana de esponja fina.		
	Dejar que la superficie se seque suficientemente. Aplicar una segunda capa de pintura de fachadas.		
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.		

Ficha técnica

StoNivellit®

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 con limitaciones según sistema StoColor

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 piritita.

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

El producto no contiene película protectora contra la contaminación por hongos y algas. No es posible realizar un ajuste adicional. Si existe en la obra un riesgo previsible de contaminación por hongos y algas, recomendamos la utilización de un producto alternativo con película protectora o aplicar 2 capas de revestimiento, con las correspondientes pinturas de fachada, que ofrezca una protección preventiva contra algas y hongos. No se puede asegurar una ausencia

Ficha técnica

StoNivellit®

permanente de contaminación por hongos o algas.

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.

Certificados / Homologaciones

EPD-VDP-20230401-IBO1-DE Mortero de revoco - revoco de armadura
Medioambiente - declaración de producto

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
aglomerante inorgánico
Dióxido de titanio
material de relleno mineral
Hidróxido de aluminio
material de relleno silicático
material de relleno orgánico
agua
alifatos
glicol éter
aditivo superficial
Agente hidrofugante
Dispersante
Espesante

Seguridad ¡Observe la ficha de seguridad!

Ficha técnica

StoNivellit®

Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208

Contiene 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.

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