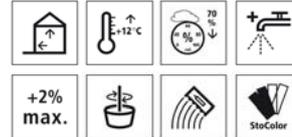


Ficha técnica

StoSilent Top Finish

Revestimiento final orgánico permeable al sonido para sistemas acústicos StoSilent



Característica

- Aplicación**
- interiores
 - Como capa de acabado para sistemas acústicos adecuados StoSilent

- Propiedades**
- permeable al sonido

- Aspecto**
- granulación de máxima finura
 - mate según EN 13300

- Particularidades/Observacion es**
- la permeabilidad al sonido se logra mediante una técnica especial de aplicación

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2		V1 alto
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A2-s1, d0	no inflamable
Valor pH		8,0 - 9,0	
Valor de referencia de la luminosidad		77	
Grado de blancura		69 %	

Ficha técnica

StoSilent Top Finish

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.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe ser firme y estar seco. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, modificaciones de color, formación de burbujas o grietas, en los siguientes revestimientos. Por ello, no aplicar sobre soportes húmedos o sucios.

Preparativos Comprobar la superficie a revestir:

En caso necesario, lijar ligeramente la superficie con una tabla o malla de lijar para eliminar las rebabas.

Aplicación

Temperatura de aplicación Temperatura más baja de aplicación y de soporte: +12 °C, con máx. 70 % de humedad relativa del aire y de materiales

Preparación de los materiales El producto está mezclado y listo para su aplicación; se puede diluir con un 2 % de agua como máximo.

Añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación. Remover bien antes de aplicar.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	como revestimiento de acabado	3,00	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 Sistema:
subestructuras metálicas según EN 13964 con anclajes tipo nonius; enrejado fino pegado con StoSilent Profile Tape

Panel portante acústico:
StoSilent Board 100, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100, StoSilent Modular 200

Ficha técnica

StoSilent Top Finish

adhesivo de sistema:
StoSilent Fix

capa intermedia:
StoSilent Top Basic

capa de acabado:
StoSilent Top Finish

Aplicación

manualmente

Aplicar la capa de acabado con una llana cubriendo toda la superficie y rebajar con una llana dentada de 4 x 4 mm en forma de cruz, de modo que el 2.º dentado realizado discurra en la dirección de la luz principal.

El dentado en una dirección debe ser realizado por una sola persona para que los espesores de capa quedan uniformes. A continuación, nivelar la superficie con una espátula plana en un solo paso de trabajo.

Acumular el material excedente por separado.

Esto se puede reutilizar en otras superficies tras ajustar la consistencia.

Igualar la superficie en función de la temperatura ambiente y la humedad del aire con una llana de plástico (espesor de hoja de 1 mm). El momento adecuado se puede apreciar cuando la superficie se vuelve mate.

Al alisar el producto con herramientas metálicas, pueden producirse raspaduras de metal.

Se recomienda colocar previamente una superficie de 5 m² mín.

Para el revestimiento se requiere un número suficiente de trabajadores, así como un andamio de superficie.

Los techos no están libres al 100 % de reflejos de luz.

Revisión:

Para aplicar sobre pantallas acústicas StoSilent el revestimiento StoSilent Top, contacte con su asesor especializado de Sto.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

en caso de humedad alta y/o temperatura baja, el secado se retrasará en consecuencia.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones,

Observar las guías generales de aplicación Sto para los sistemas acústicos Sto. estas pueden adquirirse a través de Sto SE & Co. KGaA

Ficha técnica

StoSilent Top Finish

recomendaciones,
particularidades, otros

¡el montaje/revestimiento requiere una formación previa!

Suministro

Tono de color

blanco (aprox. RAL 9016), tintable con limitaciones según sistema StoColor

precisión del color:

Debido a procesos químicos y/o físicos de fraguado con diferentes condiciones de obra, no se puede garantizar la precisión, la homogeneidad ni la ausencia de manchas, especialmente en los siguientes casos:

- a. comportamientos irregulares de absorción del soporte
- b. diferentes grados de humedad en el soporte
- c. diferencias parcialmente marcadas en la alcalinidad/ingredientes del soporte

nota:

con los tintes, debido a las pastas de pigmentos, se añaden pequeñas cantidades de disolvente al producto.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento

Almacenar bien cerrado y protegido de heladas.

Certificados / Homologaciones

Declaración de conformidad n.º 2014-04	Identidad de la fórmula / modificación del nombre productos acústicos Declaración de conformidad
M 35 120/60 S.6	StoSilent Top Panel, 245 mm hueco sin lana mineral Determinación del grado de absorción acústica
M 35 120/60 S.7	StoSilent Top Panel, 30 mm hueco con lana mineral Determinación del grado de absorción acústica
M 35 120/61 S.1	StoSilent Top Panel, 245 mm hueco sin lana mineral Determinación del grado de absorción acústica
M 35 120/70	StoSilent Top Panel Alu, 30 mm hueco sin lana mineral

Ficha técnica

StoSilent Top Finish

Determinación del grado de absorción acústica

M 35 120/73 S.3

StoSilent Top A-Tec Panel, 100 mm hueco sin lana mineral
Determinación del grado de absorción acústica

M 35 120/73 S.5

StoSilent Top A-Tec Panel Alu, 30 mm hueco sin lana mineral
Determinación del grado de absorción acústica

M 35 120/66

StoSilent Cool Top con profundidad de hueco modificada
Determinación del grado de absorción acústica

Identificación

Grupo de productos Revestimiento acústico

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, agua, aditivos, agentes conservantes

Seguridad

Observe la ficha de seguridad

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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo 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.

Ficha técnica

StoSilent Top Finish

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Teléfono: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de