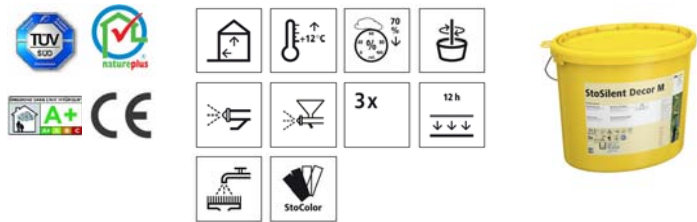


Ficha técnica

StoSilent Decor M

Revestimiento acústico silicato, permeable al sonido



Característica

- Aplicación**
- interiores
 - como revestimiento definitivo para los sistemas de paneles acústicos Sto
 - sobre superficies de techo y pared no sometidas a esfuerzos mecánicos
 - se rocía sobre techos cubiertos con StoSilent Panel 110, StoSilent Panel 210, StoSilent Panel 310, StoSilent Panel 310 F y con StoSilent Fleece

- Propiedades**
- revestimiento decorativo permeable al sonido
 - sin plastificante ni disolventes.
 - bajo en emisiones
 - marca TÜV - verificado por organismo de certificación
 - libre de sustancias que provocan el nebulado
 - certificación ecológica (natureplus®)

- Aspecto**
- mate según EN 13300
 - textura fina (0,5 - 0,8 mm)

- Particularidades/Observaciones**
- no emplear sobre StoSilent Sil AP
 - 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	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2		V1 alto

Ficha técnica

StoSilent Decor M

Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A2-s1, d0	no inflamable
Valor pH		11,0 - 12,0	
Valor de referencia de la luminosidad		83	
Grado de blancura		66 %	
Resistencia adhesiva a la tracción sobre hormigón	EN 1542	≥ 0,3 N/mm ²	

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 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, la formación de bolsas de aire o grietas en los revestimientos posteriores. Por ello, no aplicar sobre soportes húmedos o sucios.

Preparativos

Sistemas de paneles acústicos:
Sistemas de paneles acústicos StoSilent Board 110, StoSilent Board 210, StoSilent Board 310 y StoSilent Board 310 F:

Comprobar la superficie a revestir:
Comprobar y eliminar posibles irregularidades e incrustaciones en la superficie mediante un listón metálico o reflejos de luz.
Las uniones de los paneles deben estar emplastecidas y lijadas uniformemente.

StoSilent Fleece:

Antes del revestimiento del fieltro, comprobar y eliminar posibles irregularidades e incrustaciones en la superficie. Dada la finura del revestimiento, se debe colocar previamente un soporte revestible y nivelado.

Comprobar posibles irregularidades en el techo mediante un listón metálico o reflejos de luz.

Cortar las burbujas que pudiera haberse creado en el fieltro de vidrio, revestir de nuevo el panel con adhesivo y volver a colocar el fieltro presionándolo. Dejar

Ficha técnica

StoSilent Decor M

secar la zona reparada.

No debe haber adhesivos en la parte inferior del fieltro (¡Cuidado! - Marcas claras).

Las juntas entre las tiras de fieltro de vidrio no deben abrirse ni solaparse, ya que no quedan cubiertas por la capa de acabado.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura más baja de aplicación y de soporte: +12 °C, con 70 % máx. de humedad relativa del aire; montaje tras ajustar la humedad de compensación en la habitación.

Preparación de los materiales Listo para su aplicación

Consumo

Tipo de aplicación

Consumo aprox.

con 3 pasos de trabajo (dependiendo del color, puede ser necesario realizar un paso de trabajo más)

2,70

kg/m²

con 4 manos de aplicación

3,20

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

Sistema acústico resistente StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F und StoSilent Fleece

capa intermedia 1
StoSilent Decor M

capa intermedia 2
StoSilent Decor M

capa de acabado:
StoSilent Decor M

Sistema acústico resistente StoSilent Board 110

capa intermedia 1
StoSilent Decor M

capa intermedia 2

Ficha técnica

StoSilent Decor M

StoSilent Decor M

capa intermedia 3:
StoSilent Decor M

capa de acabado:
StoSilent Decor M

en función del color de pintura elegido y del tipo de soporte, puede ser necesario aplicar varias capas de pintura.

Aplicación

a máquina, proyectar con una pistola de depósito

StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F y StoSilent Fleece:

En 3 pasos de trabajo como mínimo, realizados en momentos diferentes, aplicar cantidades crecientes de material en forma de jaspeado (1er paso de trabajo 700 g/m² aprox.).

Para lograr una cantidad de aire suficiente, utilizar un compresor con una potencia de aire de 400 - 600 l/min. Para lograr una imagen de jaspeado lo más fina posible, utilizar Sto-Pistola de depósito con boquilla de 6 mm o una bomba helicoidal con accionamiento Vario (caudal de 0 - 5 l/min) y set de proyección fina y boquilla de 6 mm, p. ej. Inomat M8.

Comprobar la cantidad de aire y la consistencia realizando un jaspeado de prueba sobre papel o cartón. Distancia de aplicación entre el aplicador y la superficie de revestimiento: 50 - 70 cm con pistola de depósito o 70 - 90 cm con bomba helicoidal. En caso necesario, tomar las medidas pertinentes (bajar el andamio, etc.).

Entre el 1.er y el 2.º jaspeado, esperar 5 horas mín. como tiempo de secado (con menos del 70 % de humedad de aire y +18 °C de temperatura).

Entre la 2.ª y la 3.ª proyección, esperar 12 horas mín. como tiempo de secado (con menos del 70 % de humedad de aire y +18 °C de temperatura).

StoSilent Board 110:

Entre la 3ª y la 4ª proyección, esperar 12 horas mín. como tiempo de secado (con menos del 70 % de humedad de aire y +18 °C de temperatura).

En el revestimiento de paneles impermeables, los tiempos de secado pueden ser más largos.

En caso de utilizar colores intensos, se debe contar con tiempos de secado prolongados; de lo contrario, existe el riesgo de "formación de nubes"; dependiendo del color, se pueden requerir zonas adicionales de jaspeado. Para

Ficha técnica

StoSilent Decor M

nivelar el soporte, colocar 1 - 2 capas en blanco.
En casos determinados, se recomienda el uso de deshumidificadores.

Durante el jaspeado, realizar siempre movimientos circulares, no permanecer nunca en el mismo punto.
El material no debe dispersarse sobre la superficie, pues de lo contrario no se garantiza la transparencia acústica y la superficie queda manchada por los puntos de dispersión.

En cada veta jaspeada se aplica material dosificado.

Una vez que se haya secado completamente (48 horas mín.), barrer la superficie con una escoba de crines limpia.

Al utilizar tecnologías mecánicas, puede ser necesario proyectar un 4º paso de trabajo para mantener la permeabilidad al sonido en caso de reducción de la cantidad de material por paso de trabajo.

Revisión:

Para renovarse, los techos acústicos Sto recubiertos con el producto deben jaspearse de nuevo 1 - 2 veces en forma de cruz con el mismo material.

Aspirar previamente los depósitos de polvo con una aspiradora industrial con cepillos accesorios.

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

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, recomendaciones, particularidades, otros

Observar las guías generales de aplicación Sto para los sistemas acústicos Sto. estas pueden adquirirse a través de Sto SE & Co. KGaA ¡el montaje/revestimiento requiere una formación previa!

Suministro

Tono de color

blanco señal (aprox. RAL 9003), 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:

Ficha técnica

StoSilent Decor M

- 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.

Embalaje cubo

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar bien cerrado y protegido de heladas.

Periodo de almacenamiento Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.
 Explicación del n.º de lote:
 Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural
 Ejemplo: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2015

Certificados / Homologaciones

Declaración de conformidad n.º 2014-04	Identidad de la fórmula / modificación del nombre productos acústicos Declaración de conformidad
TUEV - Certificate No. TM-10/140829-1	StoSilent Decor M (bajo en emisiones, no tóxico y producción controlada) Evaluación de las emisiones
natureplus® - Certificate 0602-0602-046-2	StoSilent Decor M Medioambiente - salud - función
M 35 120/82	StoSilent Panel con StoSilent Superfino/StoColor Climasan Determinación del grado de absorción acústica

Ficha técnica

StoSilent Decor M

Identificación

Grupo de productos Revestimiento acústico

Composición

Declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus®", material de relleno mineral, agua, silicato potásico, sulfato de bario, dióxido de titanio, dispersión de polímeros, material de relleno silicático, espesante, Humectante, Estabilizadores, Dispersante

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.

Sto Ibérica S.L.U.
Polígono Industrial
Les Hortes del Camí Ral
Vía Sergia, 32, nave 1
E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972
Fax: 093 741 5974
info.es@sto.com
www.sto.es