

Ficha técnica

StoSilent Decor MF

Revestimiento acústico, orgánico, permeable al sonido



Característica

- Aplicación**
- interiores
 - sobre superficies de techo y pared no sometidas a esfuerzos mecánicos
 - se rocía sobre techos cubiertos con StoSilent Fleece y sobre StoSilent Sil AP
 - como revestimiento definitivo tintado para StoSilent Decor M

- Propiedades**
- revestimiento decorativo permeable al sonido

- Aspecto**
- mate según EN 13300
 - superficie rugosa

- Particularidades/Observaciones**
- 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	1,1 - 1,3 g/cm ³	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2		V1 alto
Absorción de agua (clase)	EN 1062 -3		NPD
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A2-s1, d0	no inflamable
Valor pH		8,0 - 9,0	

Ficha técnica

StoSilent Decor MF

Valor de referencia de la luminosidad		82
Grado de blancura		62 %
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

StoSilent Sil AP:

Antes del revestimiento, comprobar y eliminar posibles irregularidades e incrustaciones en la capa fina.

StoSilent Fleece:

Comprobar la superficie a revestir:

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 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.

Ficha técnica

StoSilent Decor MF

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.
un brusco calentamiento o enfriamiento durante el montaje o el tiempo de secado puede provocar la formación de grietas.

Preparación de los materiales Listo para su aplicación

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	3 manos con StoSilent Fleece	2,70	kg/m ²
	1ª mano con StoSilent Sil AP	0,70	kg/m ²
	2ª mano con StoSilent Sil AP	1,10	kg/m ²
	2 manos con StoSilent Decor M	1,30	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 StoSilent Fleece:
capa intermedia 1
StoSilent Decor MF

capa intermedia 2
StoSilent Decor MF

capa de acabado:
StoSilent Decor MF

StoSilent Sil AP:

capa intermedia:
StoSilent Decor MF

capa de acabado:
StoSilent Decor MF

Ficha técnica

StoSilent Decor MF

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 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 Sil AP:

Pasados 1 a 2 días, rociar cantidades crecientes de material sobre la superficie de enlucido anteriormente indicada en 2 pasadas separadas en el tiempo utilizando la pistola de depósito o la bomba helicoidal con set de proyección fina (1er paso de trabajo 700 g/m² aprox.). (1er paso de trabajo 700 g/m² aprox.). Esperar un tiempo de secado de 5 horas como mínimo entre los pasos de trabajo (con menos del 70 % de humedad de aire y +18 °C de temperatura).

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 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

Ficha técnica

StoSilent Decor MF

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.

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, tintable 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

Ficha técnica

StoSilent Decor MF

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
--	---

M 35 120/107	Sto-Mortero acústico - 25 mm, espacio de aire 245 mm 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, carbonato de calcio, material de relleno silicático, agua, aditivos, agentes conservantes

Seguridad Observe la ficha de seguridad

Ficha técnica

StoSilent Decor MF

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
Via Sergia, 32, nave 1
E - 08302 Mataró (Barcelona)

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