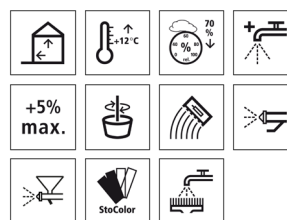


Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Tratamiento base orgánico poroso para sistemas acústicos StoSilent



Característica

Aplicación	- interiores - como tratamiento base para los sistemas acústicos StoSilent Direct, StoSilent Distance y StoSilent Modular 400 - en caso de aplicación en 2 capas, también puede utilizarse como capa de acabado - en el sistema StoSilent Direct, revestido sin juntas y con bajas exigencias en calidad óptica, aplicado con llana dentada de 6 mm también puede usarse en una sola capa
------------	---

Propiedades	- poroso - granulación fina
-------------	---

Aspecto	- mate - superficie lisa
---------	--

Particularidades/Observaciones	la porosidad se logra mediante una técnica de aplicación especial
--------------------------------	---

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm³	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783		V1 alto
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Valor pH		9,3	
Valor de referencia de la luminosidad		71	
Grado de blancura		49 %	
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

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

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 en los revestimientos que se apliquen posteriormente como, por ejemplo, formación de burbujas y fisuras. No utilizar el producto sobre soportes húmedos o sucios.

Preparativos

StoSilent Distance:
Las uniones de los paneles deben estar emplastecidas y lijadas uniformemente. Verificar las superficies que deben revestirse. Con ayuda de un listón metálico o iluminando a contraluz, verificar si la superficie posee irregularidades o pueden verse incrustaciones. En caso necesario, mejorar estos puntos.

StoSilent Direct:
Para lograr un diseño sin juntas, las juntas de los paneles deberán estar enmasilladas. Con una estructura del sistema sin juntas, comprobar y, en caso necesario mejorar, la capa intermedia en caso de que presente irregularidades e incrustaciones. Solo entonces, aplicar la capa de acabado.

StoSilent Modular 400:
Las uniones de los paneles deben estar emplastecidas y lijadas uniformemente.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura de aplicación mínima y de soporte: +12 °C con una humedad del aire relativa máx. del 70 %

Preparación de los materiales El producto está listo para su aplicación. Diluir el producto con máx. un 5 % de agua.
Al emplear StoSilent Top Basic blanco y StoSilent Top Basic tintado, añadir una cantidad menor de agua que con el material sin tinter para lograr la consistencia de aplicación.
Remover bien el material antes de aplicar.

Consumo

Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
como capa intermedia	1,50 - 3,00	kg/m ²
como capa de acabado	2,50 - 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

Soporte:
StoSilent Distance y StoSilent Modular 400:
Subestructura metálica resistente a la presión según EN 13964 con suspensores de nonio, suspensores en U y suspensores directos. Enrejado fino pegado con

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

StoSilent Profile Tape (opcional con StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct:
resistente, estanco al aire, plano

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

adhesivo de sistema:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

capa intermedia:
StoSilent Top Basic

capa de acabado:
StoSilent Top Finish o StoSilent Top Basic

Aplicación

Manual, a máquina, proyectar con una pistola de depósito

Paso de trabajo 1:

Manual:

Aplicar StoSilent Top Basic con Sto-Llana Suiza de alisar (4 x 4) sobre los paneles portantes acústicos, empezando desde el borde y transversalmente a la incidencia de la luz principal.

En este paso de trabajo es muy importante que se aplique el material suficiente. Con este paso, el aspecto que se consigue es secundario.

Mecánico:

Para la aplicación mecánica mediante baja presión, utilizar una bomba peristáltica (p. ej. inoBEAM M8), una bomba con camisa de tornillo (p. ej. Strobot 406 RS) o la Sto-Pistola de embudo. para asegurar una cantidad suficiente de aire, use un compresor con una caudal min. 360 l/min (p. ej. V-Meko 400). tamaño de boquilla: 4-6 mm, caudal: 0-15 l/min, presión del aire: 1,5-2,5 bar.

sobre una superficie de prueba, ajustar la proyección cambiando el caudal de aire y de impulsión. separación entre boquilla y la superficie a recubrir: aprox. 70 cm. en caso necesario, adoptar las medidas adecuadas (p. ej. bajar el andamio).

Paso de trabajo 2:

Peinar la capa fresca con la Sto-Llana Suiza (4 x 4) en pasadas cruzadas. El primer peinado discurrirá transversalmente a la incidencia de la luz principal, mientras que el segundo peinado se efectúa paralelamente.

Dentado 1:

Presionar con fuerza la llana de alisado en un ángulo aprox. de 30°, idealmente debe oírse el rascado.

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

No peinar el material en el área de los bordes (aprox. 3 cm de anchura), para, posteriormente, poder alisar el revestimiento de manera que quede perfecto a la vista.

Dentado 2:

Peinar la capa con la Sto-Llana Suiza (4 x 4) en paralelo a la incidencia de la luz principal.

Alisar el revestimiento con una espátula para superficies de Sto aplicando una presión homogénea y con un ángulo de 10° aproximadamente. Al alisar, retirar solamente un cantidad mínima de material.

Alisar primero el área de los bordes y, después, toda la superficie. Al hacerlo, prestar atención a que no se vean las marcas de la llana.

Por último, desbarbar toda la superficie. En caso de emplearse el perfil protector de canto StoSilent Profile AP 210, utilizarlo como rematador de aristas (con StoSilent Top Basic solamente válido como capa intermedia).

StoSilent Top Basic como capa intermedia

Finalizado el tiempo de secado (36 a 48 horas) lijar con atención el material que sobresalga y las rebabas. No lijar toda la superficie de StoSilent Top Basic. La calidad de la capa intermedia resulta decisiva para la calidad de la capa de acabado.

StoSilent Top Basic como capa de acabado:

Finalmente, alisar la superficie. Cuando la superficie se vuelva mate, comenzar con el alisado del revestimiento (en función de la temperatura de la estancia y de la humedad del aire, después de aprox. 15 y 45 minutos). En primer lugar, alisar el área de los bordes con la Sto-Llana Profi de plástico especial (1 mm).

A continuación, alisar toda la superficie del área de los bordes con la Sto-Llana especial.

Observar las normas de aplicación actuales del correspondiente sistema acústico.

Con luz oblicua, los techos no estarán libres de que se muestren irregularidades.

renovación y limpieza:

Véase el Manual de planificación StoSilent o la información sobre los asesores técnicos de Sto.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

Una elevada humedad del aire, una baja temperatura y un reducido intercambio de aire prolongan el tiempo de secado.

secado completamente:

StoSilent Top Basic natur: tras aprox. 36 horas

StoSilent Top Basic blanco: tras aprox. 48 horas

StoSilent Top Basic tintado: tras aprox. 48 horas

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Respetar las normas generales de aplicación Sto para los sistemas acústicos StoSilent. Estas pueden adquirirse a través de Sto SE & Co. KGaA.
Montar o revestir el producto solamente después de haber recibido una formación.

Recomendación: montaje sobre paredes fuera de la zona sometida a impactos; por encima de los 2 m de altura.

Suministro

Tono de color

blanco (aprox. RAL 9001), tintable con limitaciones según sistema StoColor

precisión del color:

Es posible que surjan diferencias de color entre los lotes debido a que las materias primas son naturales. Sobre una superficie, se debe aplicar solamente productos del mismo lote.

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:

Las variantes de producto tintadas contienen pequeñas cantidades de disolventes debido a las pastas de pigmento.

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

Declaración de conformidad
n.º 2014-04

Identidad de la fórmula / modificación del nombre productos
acústicos
Declaración de conformidad

M 10 0960/18 Page 1

StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

	Top Basic & Top Finish - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - estructura tipo A Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - estructura tipo A Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic blanco - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - estructura tipo A Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic blanco - Estructura tipo A Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - sin revestimiento final (juntas visibles) - Estructura tipo A Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, tintado de color negro - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovación - StoSilent Top Basic & Finish (eliminado y aplicado nuevamente) - estructu Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovación - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renovación) - estructura E-200 Determinación del grado de absorción acústica según EN ISO 354

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

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
material de relleno silicático
agua
aditivo superficial
Espesante
Dispersante
Reguladores de pH
conservante basado en BIT/ZPT
conservante basado en CIT/MIT 3:1

Seguridad

¡Observe la ficha de seguridad!
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 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 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.

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

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