

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Imprimación orgánica, permeable al sonido para sistemas acústicos StoSilent



Característica

- Aplicación**
- interiores
 - como imprimación para sistemas acústicos adecuados StoSilent
 - en caso de aplicar en 2 capas, se puede utilizar también como capa de acabado

- Propiedades**
- permeable al sonido

- Aspecto**
- mate según EN 13300
 - granulación fina

- Particularidades/Observaciones**
- la permeabilidad al sonido se logra mediante una técnica especial de aplicaciones

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 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		9,3	
Valor de referencia de la luminosidad		71	

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

Grado de blancura	49 %
<p>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.</p>	

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	<p>Comprobar la superficie a revestir:</p> <p>Comprobar y eliminar posibles irregularidades e incrustaciones en la superficie mediante un listón metálico o reflejos de luz.</p>
---------------------	--

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 5 % de agua como máximo.
--------------------------------------	---

Añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación. En StoSilent Top Basic blanco y tonalidades, se requiere una escasa adición de agua para lograr la consistencia de aplicación. Remover bien antes de aplicar.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.
	como capa intermedia	1,50 - 2,50 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
-------------------------------------	---

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

pegado con StoSilent Profile Tape

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

adhesivo de sistema:
StoSilent Fix

capa intermedia:
StoSilent Top Basic

capa de acabado:
StoSilent Top Finish

Aplicación

manualmente

Aplicar la capa intermedia 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 último dentado realizado discorra 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.

No acumular el material excedente por separado, sino reutilizarlo directamente. Remover el material de vez en cuando con la paleta.

Tras el secado (36 horas mín.; en caso de tonalidades, 48 horas mín.), la superficie se lija ligeramente, en caso necesario, con una tabla o malla de lijar con el fin de eliminar las rebabas.

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.

Con luz oblicua, las cubiertas no se muestran completamente libres de sombras.

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,

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!

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

particularidades, otros

Suministro

Tono de color blanco (aprox. RAL 9001), 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.

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 35 120/60 S.6	StoSilent Top Panel, 245 mm hueco sin lana mineral

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

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 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, carbonato de calcio, material de relleno silicático, agua, aditivos, agentes conservantes

Seguridad Observe la ficha de seguridad

Ficha técnica

StoSilent Top Basic

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