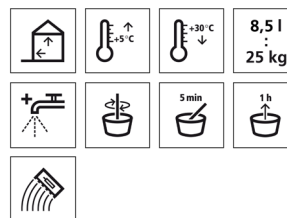


Ficha técnica

StoSilent Coll MW

Adhesivo de sistema mineral para sistemas acústicos StoSilent



Característica

- Aplicación**
- interiores
 - como mortero adhesivo para el sistema acústico StoSilent Direct
 - sobre soportes minerales
 - sobre soportes orgánicos con una capa intermedia de StoSilent Prep Quarz
 - para la fijación con adhesivo del panel acústico StoSilent Board R 400

- Propiedades**
- comportamiento al fuego (clase) A1 según EN 13501-1
 - buen poder de adherencia en húmedo
 - estabilidad óptima
 - adaptado excelentemente al sistema acústico StoSilent Direct

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Clase de mortero	EN 998-1:2016	CS IV	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorción de agua	EN 1015-18	W _c 1	
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) para P=90 %	valor de la tabla
Comportamiento al fuego	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Productividad		856 L/t	

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.

Ficha técnica

StoSilent Coll MW

Soporte

Requisitos El soporte debe ser estanco al aire, plano, resistente, seco, limpio y libre de capas de concreciones, eflorescencias y desencofrantes.

Preparativos

Comprobar la capacidad de carga y la idoneidad de los revestimientos existentes.

Soporte viejos:

Retirar restos de pintura suelta, así como antiguas capas y revestimientos no resistentes y limpiar la superficie (mecánicamente o con decapantes adecuados). Imprimir los soportes porosos y arenosos con StoPrim Plex o StoPrim GT. Retocar las capas de pintura antiguas con el puente de agarre StoSilent Prep Quarz.

Hormigón:

Retirar la suciedad del aceite de desencofrado, de la grasa y de la cera. Reparar defectos y cavidades con StoLevell In RS.

Tableros de virutas orientadas (Oriented Strand Board OSB):

Eliminar el polvo de la superficie. A continuación aplicar una capa intermedia con StoPrep In o StoSilent Prep Quarz.

Distancia máxima admitida entre perfiles de montaje: 40 cm

Revocos de yeso y de acabado de los grupos de mortero P IV y P V:

En caso necesario, lijar la capa de concreciones que pudiera haberse formado y quitar el polvo de la superficie. Imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT y aplicar una capa intermedia de StoSilent Prep Quarz.

Por favor refiérase a las directrices de la Bundesausschuss Farbe und Sachwerteschutz (Comité Federal para la pintura y la Protección de los Activos de materiales) y el Bundesverband der Gipsindustrie eV (Asociación Federal para la industria del yeso) El soporte de hormigón se debe preparar mediante el procedimiento adecuado en virtud de las Condiciones técnicas de contratación adicionales para obras de ingeniería (ZTV-ING), parte 3, párrafo 4.

Aplicación

Temperatura de aplicación Temperatura mínima de aplicación y de soporte: +5 °C con una humedad del aire relativa máx. del 70 %.

Tiempo de aplicación A +20 °C: aprox. 60 - 90 minutos

Proporción de mezcla 8,5 l de agua por cada 25 kg

Preparación de los materiales Mezclar durante aprox. 3 minutos. Dejar reposar aprox. entre 3 y 5 minutos. Volver a mezclar durante 30 segundos aprox.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.

Ficha técnica

StoSilent Coll MW

fijación con adhesivo	3,5 - 4,0	kg/m ²
por mm de espesor de capa	1,2	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.

Aplicación	Manual Extender el producto completamente por toda la cara posterior del tablero y rayar con la Sto-Llana dentada de 15 x 15 mm (o la Sto-Llana dentada de 10 x 10 mm) con un ángulo de aprox. 45°. Aplicar con la llana, sobre todo el perímetro del borde del panel, un cordón de adhesivo para fijar el panel acústico sobre el soporte.
Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	Por cada 2 mm de espesor de capa 1 al día; con temperatura del soporte y de la temperatura del aire de +20 °C, así como con una humedad del aire relativa de máx. 50 %. El secado puede acelerarse con el secador de condensación.
Limpieza de las herramientas	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.
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. Reproducir las juntas de dilatación del edificio.

Suministro

Tono de color	blanco
----------------------	--------

Embalaje	saco
-----------------	------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco 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: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2026
----------------------------------	--

Ficha técnica

StoSilent Coll MW

Identificación

Grupo de productos	Mortero adhesivo
--------------------	------------------

Composición

Cemento
polvo de polímero
material de relleno mineral
Espesante
acelerador

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. 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