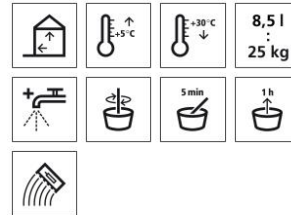


Scheda tecnica

StoSilent Coll MW

Sistema di incollaggio minerale per sistemi acustici StoSilent



Caratteristica

- Applicazione**
- interni
 - come malta di incollaggio per il sistema acustico StoSilent Direct
 - su supporti minerali
 - per l'incollaggio del pannello acustico StoSilent Board R 400

- Proprietà**
- reazione al fuoco (classe) A1 secondo EN 13501-1
 - buona adesione allo stato umido
 - stabilità ottimale
 - ideale per l'utilizzo con Sistema acustico StoSilent Direct

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Classe della malta	EN 998-1:2016	CS IV	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	W _c 1	
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		856 L/t	

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Scheda tecnica

StoSilent Coll MW

Requisiti	Il supporto deve essere a tenuta d'aria, planare, portante, pulito, asciutto nonché privo di strati sinterizzati, efflorescenze e di agenti distaccanti.
Preparazioni	Verificare che i rivestimenti presenti siano idonei e portanti. Supporti vecchi: Rimuovere le mani di pittura in eccesso, sia quelle esistenti non portanti che i rivestimenti e pulire la superficie (meccanicamente o mediante svernicianti adatti). Applicare una mano di ancoraggio su supporti assorbenti e sfarinanti con StoPrim Plex o StoPrim GT. Applicare il ponte adesivo StoSilent Prep Quarz su vecchie mani di pittura. Calcestruzzo: Rimuovere le impurità dovute a olio per cassaforma, grasso e cera. Riparare difetti con StoLevell In RS. Pannelli truciolari (Oriented Strand Boards, OSBs) Rimuovere la polvere dalla superficie. Applicare un rivestimento intermedio con StoPrep In o StoSilent Prep Quarz. Distanza massima ammessa delle guide portanti: 40 cm Intonaci di gesso e intonaci pronti all'uso delle categorie di malta P IV e P V: Rimuovere meccanicamente il rivestimento sinterizzato, se presente, e la polvere dalla superficie. Eseguire la mano di ancoraggio con StoPrim Plex o StoPrim GT, e applicare un rivestimento intermedio con StoSilent Prep Quarz. Si prega di fare riferimento alle linee guida del Comitato federale dei Pittori e protezione valore materiale (Comitato federale dei Pittori e la salvaguardia dei beni materiali) e la Federazione delle e.V. dell'industria gesso (Associazione federale per l'industria del gesso) Il supporto in calcestruzzo è preparato in conformità con ZTV-ING, parte 3, paragrafo 4 mediante procedure a macchina.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	Temperatura minima di lavorazione e del supporto: +5 °C, e umidità relativa dell'aria max. 70 %.		
Tempo di lavorazione	A +20 °C: ca. 60 - 90 minuti		
Rapporto di miscela	8,5 l acqua per 25 kg		
Preparazione del materiale	Miscelare per circa 3 minuti. Lasciare riposare per ca. 3-5 minuti. Miscelare nuovamente per circa 30 secondi.		
Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	Incollaggio	3,5 - 4,0	kg/m ²
	per mm di spessore dello strato	1,2	kg/m ²

Scheda tecnica

StoSilent Coll MW

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Lavorazione	manuale Stendere il prodotto su tutta la superficie del lato posteriore del pannello e ricavare un angolo di ca. 45° con Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (o con Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm). Perimetralmente al bordo dei pannelli applicare con la cazzuola un cordone di collante, per fissare il pannello fonoassorbente al supporto.
Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione	1 giorno per ogni 2 mm di spessore dello strato; con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e max. 50 % di umidità relativa. L'essiccazione può essere accelerata mediante l'uso di un deumidificatore.
Pulizia delle attrezzature	Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.
Indicazioni, consigli, speciali, altro	Occorre osservare le istruzioni di lavorazione generali Sto per i sistemi acustici StoSilent. Disponibili presso Sto SE & Co. KGaA. Montare e/o rivestire il prodotto solo dopo avere ricevuto un'istruzione. Realizzare giunti di dilatazione strutturali.

Fornire

Tonalità bianco

Imballaggio Sacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all' asciutto e al riparo dal gelo.

Durata di stoccaggio La qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore.
Spiegazione del numero di partita:
cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario
esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026

Marcatura

Gruppo di prodotti Malta di incollaggio

Scheda tecnica

StoSilent Coll MW

Composizione

Cemento
Polvere di polimero
Materiali di riempimento minerali
Addensante
accelerante

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch