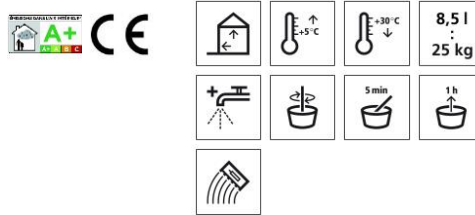


Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW

Mineralischer Systemkleber für StoSilent
Akustiksysteme



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - als Klebemörtel für das Akustiksystem StoSilent Direct
 - auf mineralischen Untergründen
 - auf organischen Untergründen mit einer Zwischenbeschichtung aus StoSilent Prep Quarz
 - zur Verklebung der Akustikplatte StoSilent Board R 400

- Eigenschaften**
- Brandverhalten (Klasse) A1 gemäß EN 13501-1
 - gute Nassklebkraft
 - optimale Standfestigkeit
 - optimal abgestimmt auf das Akustiksystem StoSilent Direct

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wasseraufnahme	EN 1015-18	W _c 1	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		856 L/t	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW

Untergrund

Anforderungen Der Untergrund muss luftdicht, planeben, tragfähig, sauber, trocken und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Vorbereitungen Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen.

Alte Untergründe:
Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln). Saugende und sandende Untergründe mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren. Alte Farbanstriche mit der Haftbrücke StoSilent Prep Quarz überarbeiten.

Beton:
Verunreinigungen durch Schalöl, Fett und Wachs entfernen. Fehlstellen mit StoLevell In RS ausbessern.

Grobspanplatten (Oriented Strand Boards, OSBs)
Oberfläche entstauben. Zwischenbeschichtung mit StoPrep In oder StoSilent Prep Quarz auftragen.
Maximal zulässiger Tragschienenabstand: 40 cm

Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppen P IV und P V:
Ggf. vorhandene Sinterhaut mechanisch entfernen und die Oberfläche entstauben. Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren und eine Zwischenbeschichtung aus StoSilent Prep Quarz auftragen.

Des Weiteren verweisen wir auf die Richtlinien des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (BFS) und auf die Merkblätter des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Der Betonuntergrund ist gemäß ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4 durch geeignete Verfahren vorzubereiten.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C bei max. 70 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Verarbeitungszeit Bei +20 °C: ca. 60 - 90 Minuten

Mischungsverhältnis 8,5 l Wasser pro 25 kg

Materialzubereitung Ca. 3 Minuten mischen. Ca. 3 - 5 Minuten ruhen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Verklebung	3,5 - 4,0	kg/m ²

Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW

pro mm Schichtdicke	1,2	kg/m ²
---------------------	-----	-------------------

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation manuell

Das Produkt vollflächig auf die Plattenrückseite aufziehen und mit der Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (oder Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm) in einem Winkel von ca. 45° abzahnen.
Umlaufend am Plattenrand mit der Kelle eine Klebewulst aufbringen, um die Akustikplatte am Untergrund zu fixieren.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit Pro 2 mm Schichtdicke 1 Tag; bei +20 °C Untergrund- und Lufttemperatur sowie max. 50 % relativer Luftfeuchte.
Die Trocknung kann mittels Kondensattrockner beschleunigt werden.

Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu StoSilent Akustiksystemen beachten. Diese sind über die Sto SE & Co. KGaA erhältlich.

Das Produkt erst nach einer Einweisung montieren und/oder beschichten.
Gebäudedehnfugen übernehmen.

Liefern

Farbton Weiß

Verpackung Sack

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern.

Lagerdauer Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.
Erläuterung der Chargen-Nr.:
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

Kennzeichnung

Produktgruppe Klebemörtel

Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW

Zusammensetzung

Zement
Polymerpulver
Mineralische Füllstoffe
Verdicker
Beschleuniger
ZP1

GISCODE

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

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