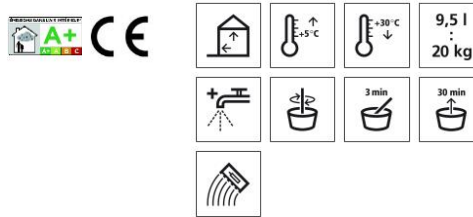


Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW-G

Systemkleber auf Gipsbasis zur Verklebung des Akustiksystems StoSilent Direct auf Untergründen aus Gipsplatten und Gipsfaserplatten



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - zur Verklebung der Akustikplatten StoSilent Board MW 100
 - Untergründe: auf unbeschichteten Gipsplatten Typ A gemäß EN 520, auf grundierten Gipsfaserplatten Typ GF gemäß EN 15283-2
 - auf grundierten, gespachtelten Flächen von Gipsplatten

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

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN 14496:2005	0,7 g/cm ³	
Brandverhalten	EN 14496:2005	A1	
Haftzugfestigkeit	EN 14496:2005	≥ 0,6 MPa	(28 Tage)
Korngröße	EN 14496:2005	< 500 µm	

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.

Untergrund

- Anforderungen**
- luftdicht, planeben, tragfähig, sauber, trocken
 - frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

- Vorbereitungen**
- Hinweise:
- Die Richtlinien des BFS - Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz beachten.
 - Die Merkblätter des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.
 - Die Untergründe und die Unterkonstruktion auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen.

Verschraubte und nicht verspachtelte Gipsplatten Typ A:

Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW-G

- Maximal zulässiger Tragschienenabstand: 40 cm
- 1. Die Stöße zwischen den Gipsplatten mit StoSilent Coll MW-G füllen.
- 2. Das Sto-Gewebefugenband einbetten und glätten.
- 3. StoSilent Coll MW-G anschließend nass in nass auftragen. Siehe Abschnitt "Applikation".

- Verspachtelte und geschliffene Gipsplatten Typ A:
- Anforderung an den Untergrund: mindestens Qualitätsstufe Q2
 - 1. Die verspachtelten Stöße zwischen den Gipsplatten grundieren und trocknen lassen. Grundierung: StoPrim Plex oder StoPrim GT

- Verschraubte und nicht verspachtelte Gipsfaserplatten Typ GF:
- Maximal zulässiger Tragschienenabstand: 40 cm
 - 1. Die Gipsfaserplatten vollflächig grundieren und trocknen lassen. Grundierung: StoPrim Plex oder StoPrim GT
 - 2. Die Stöße zwischen Gipsfaserplatten mit StoSilent Coll MW-G füllen.
 - 3. Das Sto-Gewebefugenband einbetten und glätten.
 - 4. StoSilent Coll MW-G anschließend nass in nass auftragen. Siehe Abschnitt "Applikation".

- Verspachtelte und geschliffene Gipsfaserplatten Typ GF:
- Anforderung an den Untergrund: mindestens Qualitätsstufe Q2
 - 1. Die verspachtelten Gipsfaserplatten vollflächig grundieren und trocknen lassen. Grundierung: StoPrim Plex oder StoPrim GT

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: mindestens +5 °C Relative Luftfeuchtigkeit: maximal 70 %
Verarbeitungszeit	Bei +20 °C Umgebungstemperatur und ca. 50 % Luftfeuchtigkeit: ca. 30 Minuten
Mischungsverhältnis	9,5 l Wasser pro 20 kg Hinweis: Nur die Materialmenge anmischen, die in der Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.
Materialzubereitung	<p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Immer saubere Eimer verwenden. - Wenn der Abbindeprozess im Eimer begonnen hat, wird StoSilent Coll MW-G auch durch Nachrühren nicht wieder verarbeitungsfähig. - Angesteiftes Material nicht mehr verwenden. - Nicht mit anderen Produkten mischen. <p>Material zubereiten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Produkt ca. 3 Minuten rühren und zu einer glatten und klumpenfreien Masse mischen.

Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW-G

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Verklebung	3,0 - 4,0	kg/m ²
	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
	<p>Benötigte Werkzeuge: Sto-Zahnkelle: 10 x 10 mm oder 6 x 6 mm oder Sto-Zahntraufel-Vibra-S, Klebeschicht: 4 mm oder Sto-Zahntraufel-Vibra-L, Klebeschicht: 4 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Produkt vollflächig auf die Plattenrückseite mit hohem Druck dünn aufziehen. 2. Das Produkt nochmals vollflächig auf die Plattenrückseite aufziehen. 3. Das Produkt mit der Sto-Zahnkelle oder mit der Sto-Zahntraufel in einem Winkel von ca. 45° abzahnen. 4. Umlaufend am Plattenrand mit der Sto-Zahnkelle oder mit der Sto-Zahntraufel eine Klebewulst aufbringen. 5. Die Platten auf den Untergrund drücken und ausrichten. 6. Das Produkt trocknen lassen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Trocknung: Pro 2 mm Schichtdicke trocknet das Produkt innerhalb von 1 Tag, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind: - Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C - Relative Luftfeuchtigkeit: 50 %
	<p>Um die Trocknung zu beschleunigen, einen Kondensattrockner verwenden.</p> <p>Aushärtung: Das Produkt ist nach 1-1,5 Stunden hart.</p>

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
-------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> - Die Verarbeitungsrichtlinien zu StoSilent Akustiksystemen beachten. - Die Verarbeitungsrichtlinien sind über die Sto SE & Co. KGaA erhältlich. - Das Produkt erst nach einer Schulung verarbeiten. - Die vorhandenen Gebäudedehnfugen übernehmen.
---	--

Technisches Merkblatt

StoSilent Coll MW-G

Liefern

Farbton

Der Farbton entspricht ungefähr RAL 9016 Verkehrsweiß.

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

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

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 Ges.m.b.H.
 Richtstraße 47
 A - 9500 Villach
 Telefon: 04242 33-1330
 Telefax: 04242 34-347
 www.sto.at