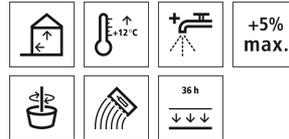


Technisches Merkblatt

StoSilent Top Basic

Organische schalldurchlässige
Grundbeschichtung für StoSilent Top-Systeme



Charakteristik

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • innen • als Grundbeschichtung für StoSilent Top Plattensysteme • bei Applikation in 2 Lagen auch als Schlussbeschichtung einsetzbar
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • schalldurchlässig
Optik	<ul style="list-style-type: none"> • feine Körnung • matt nach EN 13300 • feine Oberfläche
Besonderheiten/Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • die Schalldurchlässigkeit wird durch die spezielle Verarbeitungstechnik erzielt

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783-2		V1 hoch
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	B-s1, d0	schwer entflammbar
pH-Wert		9,3	
Hellbezugswert		71	
Weissgrad		49 %	

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	Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen. Deshalb nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen.
Vorbereitungen	<p>Zu beschichtende Oberfläche prüfen:</p> <p>Die Fläche auf Unebenheiten und Ansätze mittels Metallleiste oder Streiflicht kontrollieren und ggf. ausbessern.</p> <p>Plattenstöße müssen gespachtelt und planeben geschliffen sein.</p>

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Basic

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +12 °C, bei max. 70 % relativer Luft- und Bauteilfeuchtigkeit

Materialzubereitung

Verarbeitungsfertig, kann bis max. 5 % mit Wasser verdünnt werden.

Mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Bei StoSilent Top Basic weiß und Farbtönen ist eine geringere Wasserzugabe zu Erreichen der Verarbeitungskonsistenz erforderlich. Vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Zwischenbeschichtung	2,50	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.

Beschichtungsaufbau

System:
Drucksteife Metallunterkonstruktion nach EN 13964; Feinrost mit StoSilent Profil-Band beklebt

Akustikträgerplatte:
StoSilent Top Panel Alu, StoSilent Top A-Tec Panel Alu, StoSilent Cool Top Alu

Systemkleber:
StoSilent Fix

Zwischenbeschichtung:
StoSilent Top Basic

Schlussbeschichtung:
StoSilent Top Finish

Applikation

manuell

Die Zwischenbeschichtung vollflächig mit der Traufel auftragen und mit einer 4 x 4 mm Zahntraufel im Kreuzgang abzahnen, wobei die letzte Zahnung zur Hauptlichteinfallrichtung verläuft.

Die Verzahnung in eine Richtung sollte nur von einer Person gemacht werden, damit die Schichtdicken gleichmäßig bleiben. Anschließend die Fläche in einem Arbeitsgang mit einem Flächenspachtel egalisieren.

Überschüssiges Material nicht separat sammeln, sondern direkt weiterverwenden. Material gelegentlich mit der Kelle umrühren.

Nach dem Trocknen (mind. 36 Stunden, bei Farbtönen mind. 48 Stunden) ist bedarfsweise die Oberfläche mit einem Schleifbrett oder Schleifgitter leicht abzuschleifen um Grate zu entfernen.

Vorheriges Anlegen einer Fläche von mind. 5 m² wird empfohlen.

Für die Beschichtung sind ausreichend Mitarbeiter zur Verfügung zu stellen, es wird ein Flächengerüst gefordert.

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Basic

Die Decken sind nicht 100 % streiflichtfrei.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu Sto-Akustiksystemen sind zu beachten. Diese sind über die Sto AG erhältlich. Eine Montage/Beschichtung darf erst nach vorangegangener Einweisung erfolgen!

Liefern

Farbton	natur, begrenzt tönbar nach StoColor System Farbtongenauigkeit: Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei: a. ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes b. unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche c. partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund, übernommen werden. Hinweis: Bei Farbtönen werden durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösemittel in das Produkt eingebracht.
----------------	---

Verpackung	Eimer
-------------------	-------

Lagerung

Lagerbedingungen	Fest verschlossen 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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen

P-SAC 02/III-076	StoSilent A-Tec / Top A-Tec Panel/Alu - Baustoffklasse A2 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-SAC 02/III-140	StoSilent Top Panel und Top Panel Alu - Baustoffklasse B1 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
M 35 120/60 S.6	StoSilent Top Panel, 245 mm Hohlraum ohne MW Bestimmung des Schallabsorptionsgrades
M 35 120/60 S.7	StoSilent Top Panel, 30 mm Hohlraum mit MW Bestimmung des Schallabsorptionsgrades
M 35 120/61 S.1	StoSilent Top Panel, 245 mm Hohlraum ohne MW Bestimmung des Schallabsorptionsgrades

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Basic

M 35 120/70	StoSilent Top Panel Alu, 30 mm Hohlraum ohne MW Bestimmung des Schallabsorptionsgrades
M 35 120/73 S.3	StoSilent Top A-Tec Panel, 100 mm Hohlraum ohne MW Bestimmung des Schallabsorptionsgrades
M 35 120/73 S.5	StoSilent Top A-Tec Panel Alu, 30 mm Hohlraum ohne MW Bestimmung des Schallabsorptionsgrades
M 35 120/66	StoSilent Cool Top mit variierter Hohlraumtiefe Bestimmung des Schallabsorptionsgrades

Kennzeichnung

Produktgruppe Akustikbeschichtung

Zusammensetzung Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Polymerdispersion, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive, Konservierungsmittel

GISCODE M-GF01Grundanstrichstoffe, farblos, wasserverdünbar

Sicherheit Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 mit der Sto AG 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 unter www.sto.com abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Basic

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
StoSilent Top Basic		
Akustik-Strukturbeschichtung		
Brandverhalten	B-s1, d0	schwer entflammbar
Wasseraufnahme		KLF
Wärmeleitfähigkeit		KLF
Haftzugfestigkeit auf Beton	≥ 0,3 N/mm ²	
Dauerhaftigkeit		KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit		V1 hoch

Rev.-Nr.1

CE StoSilent Top Basic

Sto AG
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Telefon: 07744 57-0
 Telefax: 07744 57 -2178
 infoservice@stoeu.com
 www.sto.de