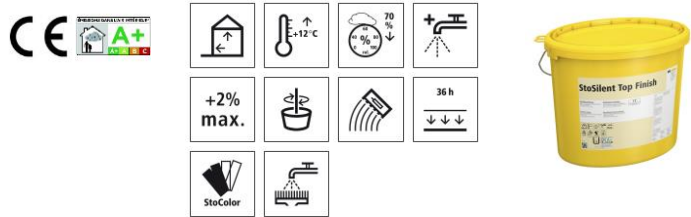


Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

Organische poröse Deckbeschichtung für
StoSilent Akustiksysteme



Charakteristik

Anwendung

- innen
- als Schlussbeschichtung für die Akustiksysteme StoSilent Direct, StoSilent Distance und StoSilent Modular 400

Eigenschaften

- porös
- feinste Körnung

Optik

- matt
- glatte Oberfläche

Besonderheiten/Hinweise

- Porosität entsteht durch spezielle Verarbeitungstechnik

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783		V1 hoch
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
pH-Wert		8,0 - 9,0	
Hellbezugswert		77	
Weissgrad		69 %	

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 eben und frei von Graten sein. Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Farbtonveränderungen, Blasen und Risse. Das Produkt nicht auf feuchten oder verschmutzten Untergründen verwenden.

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

Vorbereitungen

Die Oberfläche prüfen, die beschichtet werden soll.

Überstehendes Material: Grate in der Fläche und im Randbereich vorsichtig abschleifen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +12 °C bei max. 70 % relativer Luftfeuchtigkeit

Materialzubereitung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt max. 2 % mit Wasser verdünnen. Bei Verwendung von StoSilent Top Finish getönt eine geringere Menge Wasser hinzugeben als bei ungetöntem Material, um eine optimale Verarbeitungskonsistenz zu erreichen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

als Schlussbeschichtung

3,00

kg/m²

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

Untergrund:

StoSilent Distance und StoSilent Modular 400:

Metallunterkonstruktion gemäß EN 13964 mit Noniusabhängern, U-Abhängern und Direktabhängern. Feinrost mit StoSilent Profile Tape beklebt (bei StoSilent Modular 400 optional).

StoSilent Direct:

tragfähig, luftdicht, eben

Akustikträgerplatte:

StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

Systemkleber:

StoSilent Distance: StoSilent Fix

StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Zwischenbeschichtung:

StoSilent Top Basic

Schlussbeschichtung:

StoSilent Top Finish

Applikation

manuell

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

Arbeitsschritt 1:

StoSilent Top Basic mit der Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) vom Rand aus und quer zur Hauptlicht-Einfallrichtung auf die Akustikträgerplatten auftragen. In diesem Arbeitsschritt ist es sehr wichtig, dass genug Material aufgetragen wird. Die Optik ist bei diesem Schritt zweitrangig.

Arbeitsschritt 2:

Die frische Schicht mit der Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) im Kreuzgang abzahnen. Die erste Zahnung verläuft quer zur Hauptlicht-Einfallrichtung, die zweite Zahnung parallel.

Zahnung 1:

Die Glättkelle im Winkel von ca. 30° kräftig und gleichmäßig andrücken - idealerweise ist ein Kratzen zu hören.

Das Material im Randbereich (ca. 3 cm Breite) nicht abzahnen, um die Beschichtung später optisch einwandfrei glätten zu können.

Zahnung 2:

Die Schicht mit der Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) parallel zur Hauptlicht-Einfallrichtung abzahnen.

Die Beschichtung mit einem rostfreien Flächenspachtel von Sto unter gleichmäßigem Druck und in einem Winkel von ca. 10° glätten. Beim Glätten nur noch eine minimale Menge an Material abziehen.

Zuerst die Randbereiche und anschließend die gesamte Fläche glätten. Abschließend die gesamte Fläche entgraten.

Wenn die Oberfläche matt wird, die Beschichtung abschließend glätten (je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit nach ca. 15 - 45 Minuten). Zuerst den Randbereich mit der Sto-Glättkelle Profi Kunststoff spezial (1 mm) glätten.

Anschließend die gesamte Fläche vom Randbereich aus mit dem Sto-Spezialglätter glätten.

Die aktuellen Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Akustiksystems beachten.

Die Decken sind im Streiflicht nicht frei von sichtbaren Unebenheiten.

Renovierung und Reinigung:

Siehe StoSilent Planungshandbuch oder Auskunft über einen Technischen Berater von Sto.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur und ein geringer Luftaustausch verlängern die Trocknungszeit.

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

Durchgetrocknet: nach ca. 36 Stunden

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.

Empfehlung: der Aufbau an Wänden außerhalb des stoßgefährdeten Bereichs, über 2 m Höhe.

Liefern

Farbton Weiß (ca. RAL 9016), begrenzt tönbar nach StoColor System

Farbtongenauigkeit:
Farbtonunterschiede zwischen den Chargen sind aufgrund der natürlichen Rohstoffe möglich. An einer Fläche nur Produkte derselben Charge verarbeiten.

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:
Getönte Produktvarianten enthalten durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösungsmitteln.

Lagerung

Lagerbedingungen Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen 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
Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

Gutachten / Zulassungen

Konformitätserklärung Nr. 2014-04	Rezepturidentität / Namensänderung Akustikprodukte Konformitätserklärung
M 10 0960/18 Seite 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Aufbau E-200 Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/18 Seite 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Aufbau E-200 Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/18 Seite 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Aufbau Typ A Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/18 Seite 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Aufbau Typ A Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/24 Seite 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Aufbau E-200 Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/24 Seite 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Aufbau Typ A Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/25 Seite 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, schwarz getönt - Aufbau E-200 Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/25 Seite 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish (entf. & neu appliziert) - Aufbau E-200 Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/25 Seite 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (Renov.) - Aufbau E-200 Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354

Kennzeichnung

Produktgruppe	Akustikbeschichtung
---------------	---------------------

Zusammensetzung

Polymerdispersion
 Titandioxid
 Mineralische Füllstoffe
 Wasser
 Verdicker
 Dispergiermittel
 pH-Regulatoren
 Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

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