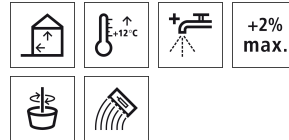


Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

Organische schalldurchlässige Deckbeschichtung für StoSilent Top-Systeme



Charakteristik

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • innen • als Schlussbeschichtung für StoSilent Top Plattensysteme
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • schalldurchlässig
Optik	<ul style="list-style-type: none"> • feinste 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	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783-2		V1 hoch
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	B-s1, d0	schwer entflammbar
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 fest und trocken sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Farbtonveränderungen, Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen. Deshalb nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen.
Vorbereitungen	Zu beschichtende Oberfläche prüfen: Bedarfsweise die Oberfläche mit einem Schleifbrett oder Schleifgitter leicht abschleifen um Grate zu entfernen.

Verarbeitung

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

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

relativer Luft- und Bauteilfeuchtigkeit

Materialzubereitung Verarbeitungsfertig, kann bis max. 2 % mit Wasser verdünnt werden.
Mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Schlussbeschichtung	3,00	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 Schlussbeschichtung vollflächig mit der Traufel auftragen und mit einer 4 x 4 mm Zahntraufel im Kreuzgang abzahnen, wobei die 2. Zahnung zur Hauptlichteinfallsrichtung 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 separat sammeln.
Dieses kann für weitere Flächen nach KonsistenzEinstellung wieder verwendet werden.

Je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit mit Plastiktraufel (Blattstärke 1 mm) die Fläche egalisieren. Der richtige Zeitpunkt ist an der matt werdenden Oberfläche erkennbar.
Beim Glätten des Produktes mittels Metallwerkzeugen kann es zu Metallabrieb kommen.

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 Finish

Die Decken sind nicht 100 % streiflichtfrei.

Überarbeitung:
Zur Überarbeitung der StoSilent Top Decken wenden Sie sich bitte an Ihren Sto-Fachberater.

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	weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System
	<p>Farbtongenauigkeit: Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei:</p> <ol style="list-style-type: none"> ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund, übernommen werden. <p>Hinweis: Bei Farbtönen werden durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösemittel in das Produkt eingebracht.</p>

Lagerung

Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern.
-------------------------	---

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
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

Technisches Merkblatt

StoSilent Top Finish

	Bestimmung des Schallabsorptionsgrades
M 35 120/66	StoSilent Cool Top mit variiertes Hohlraumtiefe Bestimmung des Schallabsorptionsgrades

Kennzeichnung

Produktgruppe Akustikbeschichtung

Zusammensetzung Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Polymerdispersion, Titandioxid, Mineralische Füllstoffe, Wasser, Additive, Konservierungsmittel

GISCODE M-DF01 Dispersionsfarben, lösemittelfrei

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 Finish

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
StoSilent Top Finish		
Akustik-Strukturbeschichtung		
Brandverhalten	B-s1, d0	schwer entflammbar
Wasseraufnahme		KLF
Wärmeleitfähigkeit		KLF
Haftzugfestigkeit auf Beton		KLF
Dauerhaftigkeit		KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit		V1 hoch

Rev.-Nr.1

CE StoSilent Top Finish

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