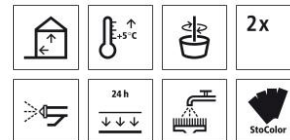


Technisches Merkblatt

StoColor Silent

Organische, poröse Renovierungsfarbe



Charakteristik

Anwendung	• innen • für geeignete Akustiksysteme von Sto • offenporige Renovierungsfarbe für Akustiksysteme und ähnliche Systeme, die eine Beschichtung auf wässriger Basis vertragen • als Beschichtung auf StoSilent Decor M geeignet
------------------	--

Eigenschaften	• porös • gut deckend • hoher Weißgrad • große Farbtonvielfalt
----------------------	---

Optik	• stumpfmatt gemäß EN 13300
--------------	-----------------------------

Besonderheiten/Hinweise	• Erzielung der Porosität durch die spezielle Verarbeitungstechnik
--------------------------------	--

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm³	
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	R-Klasse 3	
Deckvermögen	EN 13300	H10-Klasse 2	
Ergiebigkeit	EN 13300	7 m²/l	
Glanz	EN 13300	G4 - Stumpfmatt	
Maximale Korngröße	EN 13300	S1 - fein	

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, 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. Blasenbildung, Risse. Das Produkt nicht auf feuchten oder verschmutzten
----------------------	---

Technisches Merkblatt

StoColor Silent

Untergründen verwenden.

Vorbereitungen

Die Flächen mit einem Industriesauger mit einem Bürstenvorsatz reinigen.

Flächen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken mit StoColor Silent N grundieren.

Acryldichtungsmassen haben eine hohe Elastizität. Wenn Acryldichtungsmassen beschichtet werden, können Risse und Verfärbungen im Anstrich entstehen.

Haftungsprüfungen für die gewählte Acryldichtungsmasse durchführen. Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C

Materialzubereitung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig.
Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren und ggf. auf Spritzkonsistenz einstellen.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro Anstrich	0,15 - 0,30	l/m ²
bei 2 Arbeitsgängen	0,30 - 0,60	l/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

Untergrund:
Tragfähiges Akustiksystem

Zwischenbeschichtung:
StoColor Silent

Schlussbeschichtung:
StoColor Silent

Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.

Applikation

maschinell

An einer Fläche nur Produkte derselben Charge verwenden. Das Material

Technisches Merkblatt

StoColor Silent

unverdünnt im Niederdruckverfahren in 1 - 2 Schichten auftragen.

Für das Spritzen im Niederdruckverfahren eine Pistole mit einer 2,5- bis 3,0-mm-Düse, die Sto-Trichterpistole mit einer 4-mm-Düse oder ein Niederdruckgerät, z. B. von Chiron, Graco, Sata, Storch oder Wagner, verwenden. Die erste Schicht min. 24 h bei +18 ° C und max. 70 % relativer Luftfeuchtigkeit trocknen lassen. Ggf. eine zweite Schicht auftragen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Das Produkt nicht mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem ähnlichen Werkzeug auftragen, da die Beschichtung sonst nicht mehr akustisch wirksam ist. Die Nassabriebwerte können je nach Art und Zustand des Untergrunds von den angegebenen Werten abweichen. 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.

Liefern

Farbton	Weiß, tönbar nach StoColor System Farbtongenauigkeit: Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen (a - c) in jedem Fall vermeiden: a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds b. unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund. Hinweis: Getönte Produktvarianten enthalten durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösungsmitteln.
----------------	---

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

Technisches Merkblatt

StoColor Silent

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.

Kennzeichnung

Produktgruppe Akustikrenovierfarbe

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
Polymerdispersion
Titandioxid
Mineralische Füllstoffe
Silikatische Füllstoffe
Wasser
Oberflächenadditiv
Verdicker
Dispergiermittel
Netzmittel
Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT
Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1
BSW20

GISCODE

Sicherheit 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.

Technisches Merkblatt

StoColor Silent

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.

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
infoservice@sto.com
www.sto.de