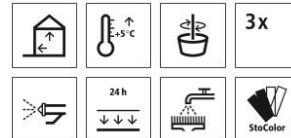


Technisches Merkblatt

StoColor Silent N

Organische, poröse, isolierende
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	• hervorragende Absperrwirkung gegen Nikotin-, Lignin-, Ruß- und Wasserflecken • porös • gut deckend • hoher Weißgrad
Optik	• matt gemäß EN 13300
Besonderheiten/Hinweise	• Erzielung der Porosität durch die spezielle Verarbeitungstechnik • nicht geeignet für StoSilent Top Beschichtungssysteme

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	R-Klasse 1	
Deckvermögen	EN 13300	H10-Klasse 2	
Ergiebigkeit	EN 13300	7 m ² /l	
Glanz	EN 13300	G3 - Matt	
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 N

Untergründen verwenden.

Vorbereitungen

Die Flächen mit einem Industriesauger mit einem Bürstenvorsatz reinigen.

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/m²

bei 2 Arbeitsgängen

0,30 - 0,60 l/m²

bei 3 Arbeitsgängen

0,45 - 0,75 l/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:
Tragfähiges Akustiksystem

Zwischenbeschichtung 1:
StoColor Silent N

Zwischenbeschichtung 2:
StoColor Silent N

Schlussbeschichtung:
StoColor Silent N

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 N

unverdünnt im Niederdruckverfahren in 1-3 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.

Jede Schicht min. 24 h bei +18 °C und max. 70 % relativer Luftfeuchtigkeit trocknen lassen. Ggf. eine zweite und dritte Schicht auftragen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Das Material trocknet rein physikalisch. Die Trocknungszeit ist abhängig vom Untergrund, der relativen Luftfeuchtigkeit, der Raumtemperatur und den Lüftungsverhältnissen. 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. Starke Verschmutzungen im Untergrund können die erste Schicht vergilben. Die zweite und ggf. dritte Schicht decken diese Vergilbungen ab.

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, begrenzt 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 N

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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

Gutachten / Zulassungen

Konformitätserklärung Nr. 2014-04	Rezepturidentität / Namensänderung Akustikprodukte Konformitätserklärung
--------------------------------------	---

Kennzeichnung

Produktgruppe	Akustikrenovierfarbe
----------------------	----------------------

Zusammensetzung

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

GISCODE

BSW20

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

Technisches Merkblatt

StoColor Silent N

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.

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
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de