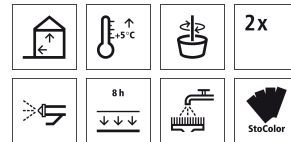


Technisches Merkblatt

StoSilent Color

Organische, schalldurchlässige
Renovierfarbe



Charakteristik

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • innen • offenporige Renovierfarbe für Akustiksysteme und ähnliche Systeme, die eine Beschichtung auf wässriger Basis vertragen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm • schalldurchlässig • gut deckend • hoher Weißgrad
Optik	<ul style="list-style-type: none"> • stumpfmatt nach EN 13300
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	
Ergiebigkeit	EN 13300	7 m ² /l	
Glanz	EN 13300	Stumpfmatt	
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	Klasse 3	
Deckvermögen	EN 13300	Klasse 2	
Maximale Korngröße	EN 13300	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 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 Folgebeschichtungen führen. Deshalb nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen.
Vorbereitungen	<p>Alte Untergründe: Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel).</p> <p>Bei durchschlagenden Vergilbungen ist eine zusätzliche absperrende Beschichtung mit StoPrim Isol auszuführen (siehe BFS-Merkblatt 12).</p>

Technisches Merkblatt

StoSilent Color

Tragfähige Beschichtungen:
Matte, schwach saugende Beschichtungen direkt überarbeiten. Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen anrauen.

Flächen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken:
Flächen mit Wasser unter Zugabe von fettlösendem Haushaltsreiniger abwaschen, gut trocknen lassen und abbürsten.

Bei der Beschichtung von Acryl-Fugen- und Dichtungsmassen können infolge der höheren Elastizität der Acryl-Dichtmasse Risse und/oder Verfärbungen im Anstrichmittel auftreten. Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte sind im Einzelfall Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

Materialzubereitung Verarbeitungsfertig
Vor der Verarbeitung aufrühren, gegebenenfalls 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:
StoSilent Color

Schlussbeschichtung:
StoSilent Color

Je nach Farbtonwahl und Art des Untergrundes können weitere Anstriche notwendig sein.

Applikation maschinell

Ohne Vorbehandlung zweimal im Niederdruckverfahren aufbringen.

Den nachfolgenden Auftrag erst nach vollständiger Durchtrocknung (mind. 24 Stunden bei 18 °C und weniger als 70 % relativer Luftfeuchtigkeit) der vorherigen

Technisches Merkblatt

StoSilent Color

Schicht ausführen.

Spritzen im Niederdruckverfahren mit Pistole Düse 2,5 - 3,0 mm oder Sto-Trichterpistole mit 4 mm Düse, sowie mit Niederdruckgeräten z. B. von Chiron, Graco, Sata, Storch, Wagner.

Spritzen mit Druckluftpistole Düse 2,5 - 3,0 mm.

Die Flächen vorher mit Industriesauger, mit Bürstenvorsatz, reinigen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte: überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Das Material darf nicht gestrichen oder gerollt werden. Da bei diesen Verfahren die akustische Wirksamkeit nicht gegeben ist.

Die Nassabriebwerte können je nach Untergrundbeschaffenheit abweichen!

Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu Akustiksystemen sind zu beachten, siehe Montageanleitung.
Eine Montage/Beschichtung darf nur nach vorangegangener Einweisung erfolgen.

Liefern

Farbton

weiß, tönbar nach StoColor System

Farbtongenauigkeit:

Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei:

- ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes
- unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche
- 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

Technisches Merkblatt

StoSilent Color

Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen

Prüfbericht Nr. 7753/7

Lochplatte farbbeschichtet

Kennzeichnung

Produktgruppe

Akustikrenovierfarbe

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Polymerdispersion, Titandioxid, Mineralische Pigmente, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Talkum, Wasser, Additive, Konservierungsmittel

GISCODE

M-DF01 Dispersionsfarben, lösemittelfrei

Sicherheit

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.sto.de. Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.

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.

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D-79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57 -2178
infoservice@sto.eu
www.sto.de