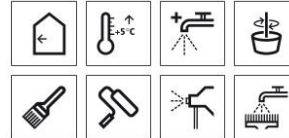


Technisches Merkblatt

StoColor Select Sil

Konservierungsmittelfreie, stumpfmatte
Dispersionssilikat-Innenfarbe, Nassabrieb 2 und
Deckvermögen 2 nach EN 13300



Charakteristik

Anwendung

- innen
- geeignet auf: allen Oberputzen, glatten Wandflächen und Deckenflächen, Glasvlies-Geweben, Raufasertapeten, tragfähigen Altanstrichen im Innenbereich

Eigenschaften

- konservierungsmittelfrei
- schimmelpilzhemmend
- sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- gut auszubessern
- gut deckend
- organischer Anteil < 5 %
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm gemäß TÜV SÜD Vergabekriterien TM-09

Optik

- stumpfmatt gemäß EN 13300

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 hoch
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	R-Klasse 2	
Deckvermögen	EN 13300	H10-Klasse 2	
Ergiebigkeit	EN 13300	6,5 m ² /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,

Technisches Merkblatt

StoColor Select Sil

Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Vorbereitungen

Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten.

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln).

Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

Normal saugende Untergründe:

Grundieren mit StoPrim Plex oder StoPrim GT.

StoPrim Plex ist verarbeitungsfertig und je nach Saugfähigkeit des Untergrunds bis max. 30 % mit Wasser verdünnbar.

Schwach saugende Untergründe:

Grundieren mit StoPrim Color oder StoPrim Sil Color.

Wasserlösliche Inhaltsstoffe:

Isolieren mit StoPrep Isol.

StoPrep Isol ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden.

Intakte zweikomponentige Beschichtungen, Nichteisenmetalle, Kunststoffe:

Grundieren mit StoAqua EP Activ.

Schimmelbefallene Flächen:

Die Flächen mit Geiger STOP behandeln oder mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen. Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

Bei der Beschichtung von Acrylfugen- und Dichtungsmassen können aufgrund der höheren Elastizität der Acryldichtungsmasse Risse und/oder Verfärbungen im Anstrich auftreten. Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte sind im Einzelfall eigene Versuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

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

Technisches Merkblatt

StoColor Select Sil

Verarbeitung			
Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C		
Materialzubereitung	Verarbeitungsfertig. Das Produkt vor der Verarbeitung gut aufrühren.		
Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,12 - 0,14	l/m ²
	bei 2 Arbeitsgängen	0,24 - 0,28	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	Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes (Grundierung mindestens 12 Stunden trocknen lassen).		
	Zwischenbeschichtung: StoColor Select Sil		
	Schlussbeschichtung: StoColor Select Sil		
	Je nach Art des Untergrundes können weitere Anstriche notwendig sein.		
Applikation	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen		
	Zur Erzielung von besonders glatten Untergründen empfiehlt sich die Applikation mit dem Sto-FineCoat Roller.		
	Um Ansätze zu vermeiden, müssen zusammenhängende Flächen nass in nass aufgetragen werden.		
	Airlessauftrag: Spritzwinkel: 50° Düsengröße: 0,019 - 0,021" Spritzdruck: 150 - 180 bar Beim Spritzauftrag Farbe gut aufrühren und durchsieben.		
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Durchgetrocknet und belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen.		
	Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.		
	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit		

Technisches Merkblatt

StoColor Select Sil

kann der Zwischenanstrich nach ca. 6 Stunden überarbeitet werden.

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Abzeichnungen von Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche, hängen von vielen Faktoren ab und sind daher gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25, selbst bei der Verwendung des Original-Beschichtungsstoffes unvermeidbar. Hinweis auf die Trocknung: Die Gipsspachtelmassen, die die Hersteller von Gipskartonplatten empfehlen, können besonders feuchteempfindlich sein. Diese Empfindlichkeit kann Blasen, Aufquellung der Spachtelmassen und Abplatzungen verursachen. Daher empfiehlt der Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V. in ihrem Merkblatt "Verspachtelung von Gipsplatten" durch ausreichende Lüftung und Temperatur für eine rasche Trocknung zu sorgen. Anwendung auf Flächen mit Wassereinwirkung: - Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V. - Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet. Hinweis zu Beanstandungen: Bei der Beschichtung von Raufasertapeten können die natürlichen Holzinhaltsstoffe (Lignin und Harze) die Farbbeschichtung gelbbraun verfärben. Diese Stellen mit einer Isolierbeschichtung punktuell bearbeiten. Gesundheitliche Bedenken bestehen bei diesen natürlichen Inhaltsstoffen nicht.
Liefern	
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), nicht abtönbar
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

StoColor Select Sil

Kennzeichnung

Produktgruppe Innensilikatfarbe

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 anorganisches Bindemittel
 Titandioxid
 Mineralische Füllstoffe
 Silikatische Füllstoffe
 Wasser
 Alkohole
 Hydrophobierungsmittel
 Verdicker
 Entschäumer
 Netzmittel
 BSW10

GISCODE

Sicherheit

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

Bei getönten Varianten können durch die Pigmente geringe Mengen an Konservierungsmitteln in das Material gelangen.

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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.

Technisches Merkblatt

StoColor Select Sil

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