

Technisches Merkblatt

StoColor In

Schadstoffgeprüfte, stumpfmatte
Innendispersionsfarbe, Nassabrieb 3 und
Deckvermögen 1 nach EN 13300



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - auf Wand- und Deckenflächen

- Eigenschaften**
- hoher Weißgrad
 - je nach Aufbau nichtbrennbar oder schwerentflammbar
 - lösemittel- und weichmacherfrei
 - emissionsarm
 - TÜV-Mark - fremdüberwacht
 - frei von fogging-aktiven Substanzen

- Optik**
- stumpfmatt gemäß EN 13300

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,1 m	V1 hoch
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	Klasse 3	
Deckvermögen	EN 13300	Klasse 1	
Ergiebigkeit	EN 13300	6,5 m ² /l	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	157	gemittelter Wert
Glanz	EN 13300	Stumpfmatt	
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, tragfähig und frei von Sinterschichten,

Technisches Merkblatt

StoColor In

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 und stark 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 StoPrim Isol.
 StoPrim 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.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C

Technisches Merkblatt

StoColor In

Materialzubereitung

Verwendung als Zwischenbeschichtung: max. 3 % mit Wasser verdünnen.
 Verwendung als Schlussbeschichtung: max. 3 % mit Wasser verdünnen.

Mit möglichst wenig Wasser verdünnen, um die Verarbeitungskonsistenz zu erreichen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Wenn das Material mit einer Maschine oder Pumpe verarbeitet wird, die Verarbeitungskonsistenz entsprechend einstellen. Intensiv getöntes Material nur mit wenig Wasser verdünnen. Eine zu starke Verdünnung verschlechtert die Eigenschaften des Materials, z. B. in Bezug auf Verarbeitung, Deckvermögen und Farbtonintensität.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro Anstrich	0,13 - 0,15	l/m ²
bei 2 Arbeitsgängen	0,26 - 0,30	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 Untergrunds.

Zwischenbeschichtung:
 StoColor In

Schlussbeschichtung:
 StoColor In

Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.

Applikation

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

Das Produkt auf zusammenhängende Flächen nass in nass auftragen, um Ansätze zu vermeiden.

Airlessspritzgerät:
 Düse: 0,018" - 0,026"
 Druck: 150 - 180 bar
 Düsenwinkel: 50°
 Verdünnung: ca. 3 % mit Wasser

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Durchgetrocknet und mechanisch belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen.

Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 6 Stunden.

Technisches Merkblatt

StoColor In

Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Hinweis zur 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.

Ungünstige Lichtverhältnisse (Streiflicht):
Empfehlung: Auf glatten Flächen mit ungünstigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt oder StoColor Sil Comfort verwenden.

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.

In seltenen Fällen kann es bei der Beschichtung von Raufasertapeten vorkommen, dass die natürlichen Holzinhaltsstoffe (Lignin und Harze) der Holzfasern durch Farbbeschichtungen zu einer gelbbraunen Verfärbung aktiviert werden. In solchen Fällen können diese Stellen mit einer Isolierbeschichtung punktuell bearbeitet werden.
Gesundheitliche Bedenken bestehen bei diesen natürlichen Inhaltsstoffen nicht.

Liefern

Farbton Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), tönbar nach StoColor System

Füllstoffbruch:
Mechanische Belastungen können die Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und Funktionalität.
Empfehlung: Bei brillanten oder intensiven Farbtönen ein Produkt mit Nassabriebklasse 1 und mittlerem Glanzgrad (glänzende Oberfläche) verwenden, z. B. StoColor Opticryl Satinmatt, StoColor Opticryl Satin oder StoColor Opticryl Gloss. Die Oberfläche ist dadurch besser reinigungsfähig und mechanisch belastbar und somit für stark frequentierte Bereiche geeignet.

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

Technisches Merkblatt

StoColor In

c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund.

Hinweis:
Abzeichnungen durch Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25 selbst bei der Verwendung des Originalbeschichtungstoffes unvermeidbar.

Abtönbar	Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.
-----------------	--

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 Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021
-------------------	---

Gutachten / Zulassungen

P-BWU03-I-16.4.50	StoTex Avantgarde, Signet, Classic / StoTap Pro, Infinity mit Anstrichen - Baustoffklasse A2 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
TÜV - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-07/210406-1	StoColor In (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens

Kennzeichnung

Produktgruppe	Innendispersionsfarbe
----------------------	-----------------------

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

