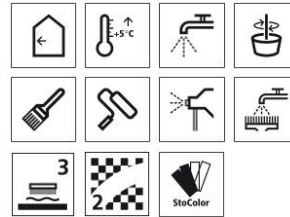


# Technisches Merkblatt

## StoColor Basic

Schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Innen-  
Dispersionsfarbe, Nassabrieb 3 und  
Deckvermögen 2 nach EN 13300



### Charakteristik

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

- Eigenschaften**
- lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm
  - TÜV-Mark - fremdüberwacht
  - frei von fogging-aktiven Substanzen

- Optik**
- stumpfmatt nach EN 13300

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,1 m	V1 hoch
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	Klasse 3	
Deckvermögen	EN 13300	Klasse 2	
Ergiebigkeit	EN 13300	7 m <sup>2</sup> /l	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	274	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, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

- Vorbereitungen**
- Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Basic

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 Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

### Materialzubereitung

Zwischenbeschichtung bis max. 2 % mit Wasser verdünnt.  
 Schlussbeschichtung bis max. 2 % mit Wasser verdünnt.

Mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor der

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Basic

Verarbeitung gut aufrühren. Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt verschlechtern sich Verarbeitung und Eigenschaften (z. B. Deckvermögen, Farbton).

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch		
	pro Anstrich	0,12 - 0,14	l/m <sup>2</sup>	
	bei 2 Arbeitsgängen	0,24 - 0,28	l/m <sup>2</sup>	

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.

<b>Beschichtungsaufbau</b>	Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes.
	Zwischenbeschichtung: StoColor Basic
	Schlussbeschichtung: StoColor Basic
	Je nach Farbtonwahl und Art des Untergrundes können weitere Anstriche notwendig sein.

<b>Applikation</b>	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen
	Um Ansätze zu vermeiden, müssen zusammenhängende Flächen nass in nass aufgetragen werden.  Airless-Spritzen: Düse: 0,018" - 0,026" Druck: 150 - 180 bar Düsenwinkel: 50° Verdünnung: ca. 2 % mit Wasser

<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	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: überarbeitbar nach ca. 6 Stunden.

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Basic

**Reinigung der Werkzeuge**      Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges**

Hinweis auf die Trocknung:  
Die vorgesehenen Gips­spachtel­massen der her­steltenden Industrie von Gipskartonplatten können eine besondere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aufweisen. Diese Empfindlichkeit kann zu Blasenbildung, Aufquellung der Spachtel­massen und zu Abplatzungen führen. 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 (circa RAL 9016), begrenzt tönbar nach StoColor System

Füllstoffbruch:  
Bei mechanischer Belastung der Beschichtungs­oberfläche kann es bei dunklen, intensiven Farbtönen aufgrund der verwendeten, natürlichen Füllstoffe zu sich heller abzeichnenden Farbton­veränderungen an diesen Stellen kommen. Die Produkt­qualität und Funk­tionalität wird dadurch nicht beeinflusst.  
Bei brillanten bzw. intensiven Farbtönen empfehlen wir Nassabrieb­klasse 1 und mittleren Glanz bzw. glänzende Oberfläche (StoColor Opticryl Satinmatt / Satin / Gloss). Dadurch wird eine Erhöhung der Reinigungs­fähigkeit der Oberfläche und der mechanischen Beständigkeit in stark frequen­tierten Bereichen erreicht.

Farbtongenauigkeit:  
Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objekt­bedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Flecken­freiheit, insbesondere bei:  
a. ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes  
b. unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche

# Technisches Merkblatt

## StoColor Basic

c. partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund, übernommen werden.

Hinweis:  
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-Beschichtungstoffes unvermeidbar.

**Abtönbar** Mit max. 1 % StoTint Aqua selbst abtönbar.

**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

TÜV - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-07/201110-1	StoColor Basic (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
--	---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Innenfarbe

### Zusammensetzung

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

# Technisches Merkblatt

## StoColor Basic

---

**GISCODE** BSW20

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

**EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**EUH208** Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

**EUH211** Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

### 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.

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