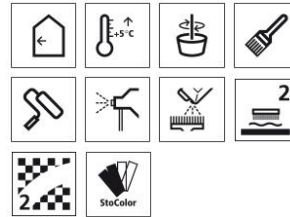


# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol

Lösemittelhaltige Isolier- und Renovierfarbe,  
Nassabrieb 2 und Deckvermögen 2 nach EN  
13300



### Charakteristik

**Anwendung**

- innen
- für Wand- und Deckenflächen
- für den Einsatz auf problematischen Untergründen (z. B. Nikotin, Ruß, Lignin, Wasserflecken)

**Eigenschaften**

- sehr gut isolierend
- sehr gut deckend
- gut verlaufend
- hoher Weißgrad
- spannungsarm
- vergilbungsfrei
- frei von aromatischen Lösemitteln

**Optik**

- stumpfmatt nach EN 13300

**Besonderheiten/Hinweise**

- Bei einer großflächigen Verarbeitung des Produkts im Innenbereich kann es zu einer Geruchsentwicklung und einer Lösemittelbelastung kommen.
- Empfehlung: Für diese Art der Verarbeitung StoColor Isol W verwenden.

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	Klasse 2	
Deckvermögen	EN 13300	Klasse 2	
Ergiebigkeit	EN 13300	7 m <sup>2</sup> /l	
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

# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol

### 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 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 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.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol

### Materialzubereitung

Verarbeitungsfertig, kann mit StoFluid AF verdünnt werden.

Zwischenbeschichtung kann mit StoFluid AF verdünnt werden.  
Schlussbeschichtung unverdünnt.

### Verbrauch

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

### Beschichtungsaufbau

Grundbeschichtung:  
Je nach Art und Zustand des Untergrundes.

Zwischenbeschichtung:  
StoColor Isol

Schlussbeschichtung:  
StoColor Isol

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

### Applikation

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen, mit StoFluid AF verdünnbar

Um Ansätze zu vermeiden, müssen zusammenhängende Flächen nass in nass aufgetragen werden.  
Schlussbeschichtung erst nach vollständiger Trocknung ausführen.

Airless-Spritzen:  
Düse: 0,018" - 0,026"  
Druck: 150 - 180 bar  
Düsenwinkel: 50°

### 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: überarbeitbar nach ca. 12 Stunden.

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit StoFluid AF reinigen.

# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

#### Hinweis auf die Trocknung:

Die vorgesehenen Gips­spachtel­massen der her­stel­len­den In­dus­trie von Gips­kar­ton­platt­en könn­en eine be­son­de­re Feuch­ti­g­keit­emp­find­lich­keit auf­wei­sen. Diese Emp­find­lich­keit kann zu Blasen­bil­dung, Auf­quell­ung der Spachtel­massen und zu Ab­plat­zun­gen föh­ren. 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.

#### Kleben von Tapeten!

Sofern das Pro­dukt am Decken­an­schluss auf die zu tape­zie­ren­de Wände kommt, muss eine Trockenzeit von 24 Stunden (+20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit) bis zum Tapezieren eingehalten werden. Die Vorschriften der Tapetenhersteller sind unbedingt zu beachten.

#### 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.

### Liefern

#### Farbton

Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (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.

#### 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
- 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-Beschichtungsstoffes unvermeidbar.

# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol

**Verpackung** Eimer

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Im fest verschlossenen Originalgebilde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer** Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebilde 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. Eingebrachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Isolierfarbe

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
Acrylharz  
Alkydharz  
Titandioxid  
Mineralische Füllstoffe  
Silikatische Füllstoffe  
Organische Füllstoffe  
Aliphaten  
Glykolether  
Hautverhinderungsmittel  
Rheologieadditiv  
Dispergiermittel

**GISCODE**

BSL20

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!  
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Isol

Wasser abwaschen oder duschen. Inhalt/Behälter zugelassem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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