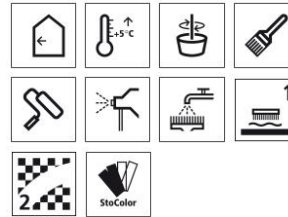


# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol W

Wässrige Isolier- und Renovierfarbe, Nassabrieb 1 und Deckvermögen 2 nach EN 13300



### Charakteristik

**Anwendung**

- innen
- auf Wand- und Deckenflächen
- für problematische Untergründe, z. B. mit Nikotin-, Ruß-, Lignin- oder Wasserflecken

**Eigenschaften**

- sehr gut isolierend
- sehr gut deckend
- gut verlaufend
- hoher Weißgrad
- vergilbt nicht

**Optik**

- matt gemäß EN 13300

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 1,4 m	V2 mittel
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	R-Klasse 1	
Deckvermögen	EN 13300	H10-Klasse 2	
Ergiebigkeit	EN 13300	7 m <sup>2</sup> /l	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	5.837	gemittelter Wert
Glanz	EN 13300	G3 - Matt	
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, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Isol W

### 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

**Materialzubereitung** Verarbeitungsfertig, darf nicht verdünnt werden.

# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol W

Verwendung als Zwischenbeschichtung: unverdünnt.

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>
<p>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.</p>		
Beschichtungsaufbau	<p>Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrunds.</p> <p>Zwischenbeschichtung: StoColor Isol W</p> <p>Schlussbeschichtung: StoColor Isol W Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.</p> <p>Bei nachträglicher Renovierung können alle Sto-Innenfarben verwendet werden. Dabei kommt es i.d.R. nicht zu erneuten Verfärbungen.</p>	
Applikation	<p>Streichen, Rollen, Airless-Spritzen</p> <p>Das Produkt auf zusammenhängende Flächen nass in nass auftragen, um Ansätze zu vermeiden. Die Schlussbeschichtung erst nach vollständiger Trocknung auftragen.</p> <p>Airlessspritzgerät: Düse: 0,018" - 0,026" Druck: 150 - 180 bar Düsenwinkel: 50°</p>	
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	<p>Durchgetrocknet und mechanisch belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen.</p> <p>Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit.</p> <p>Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 12 Stunden.</p>	
Reinigung der Werkzeuge	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.</p>	

# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol W

### 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. Eine ausreichende Lüftung und Temperatur beschleunigen die Trocknung.

#### 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:

Mechanische Belastungen können die Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und Funktionalität.

#### Farbtongenauigkeit:

Chemische und physikalische Abbindeprozesse und unterschiedliche Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit, Gleichmäßigkeit des Farbtons und die Fleckenlosigkeit. In den folgenden Fällen übernehmen wir deswegen keine Gewährleistung:

- a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds
- b. unterschiedliche Untergrundfeuchten in der Fläche
- 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

Im fest verschlossenen Originalgebände, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter

# Technisches Merkblatt

## StoColor Isol W

Sonneneinstrahlung schützen.

<b>Lagerdauer</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------	--

### Kennzeichnung

<b>Produktgruppe</b>	Isolierfarbe
----------------------	--------------

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Titandioxid  
 Silikatische Füllstoffe  
 Mineralische Füllstoffe  
 Wasser  
 Verdicker  
 Entschäumer  
 Dispergiermittel  
 Netzmittel  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1  
 BSW20

### GISCODE

<b>Sicherheit</b>	<p>Sicherheitsdatenblatt beachten!          Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.</p>
-------------------	---

<b>EUH210</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
---------------	---

<b>EUH208</b>	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.
---------------	---

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Isol W

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