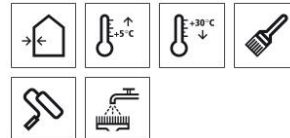


# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol

Wässriger, isolierender, kationischer Voranstrich



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - innen
  - als Isolieranstrich und Grundbeschichtung für nachfolgende Dispersionsfarben, Silikatfarben und Siliconharzfarben im Innenbereich
  - als Isolieranstrich und Grundbeschichtung für nachfolgende Dispersionsfarben und Siliconharzfarben im Außenbereich
  - für alkalische Untergründe
  - für nikotinverseuchte Untergründe
  - für Untergründe mit Wasserflecken

- Eigenschaften**
- sehr gut isolierend
  - sehr gute Haftung
  - isolierend bei alkalitätsbedingten Flecken und Farbtonunterschieden in der Schlussbeschichtung
  - isolierend bei Nikotinflecken, Rußflecken, Wasserflecken
  - isolierend bei verfärbenden Holzinhaltsstoffen, z. B. Lignin bei Spanplatten, Gipskartonplatten
  - trocknet schnell durch ein kationisches Bindemittel
  - Untergrundsaugfähigkeit wird reduziert
  - haftvermittelnd
  - geruchsarm

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>	

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**
- Untergrund generell:
- fest, trocken, sauber, tragfähig
  - frei von Fetten und Staub

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol

- frei von Sinterschichten und Trennmitteln

### Vorbereitungen

1. Den Untergrund vor der Verarbeitung prüfen und beurteilen. Die vorhandene Beschichtung auf Tragfähigkeit prüfen.
2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:  
 Mindesttemperatur: +5 °C  
 Maximaltemperatur: +30 °C

#### Materialzubereitung

1. Das Produkt gut aufrühren.  
Hinweis:  
Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt darf nicht verdünnt werden.
2. Die benötigte Menge für die Verarbeitung in ein sauberes Gefäß umfüllen.  
Empfehlung: Das Produkt mit einer Einwegrolle und Pinsel verarbeiten.
3. Das Material im Originalgebinde nicht verunreinigen.  
Hinweis:  
- Das Material wird bei Verunreinigungen dickflüssig und wird unbrauchbar.  
- Das verunreinigte Material ist nicht mehr lagerfähig.

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro Anstrich	0,10 - 0,19	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

- Zwischenbeschichtung:
- Das Produkt unverdünnt auftragen.
  - Abhängig von Art und Zustand des Untergrundes sowie der Intensität des zu isolierenden Stoffes, einen zweiten Anstrich applizieren.
  - Bei Gipskartonplatten und bei Holzspanplatten kann ein zweiter Anstrich notwendig sein.
- Schlussbeschichtung:
- Innenfarben und Außenfarben von Sto

#### Applikation

Streichen, Rollen

#### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

- Trocknung:
- Das Produkt trocknet physikalisch, indem Wasser verdunstet.

Folgende Faktoren beeinflussen die Trocknung und Aushärtung vor einer möglichen Überarbeitung:

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol

- hohe Luftfeuchtigkeit
- niedrige Temperaturen
- ungünstige Witterungsbedingungen

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

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges**      Das Produkt nicht auf Eisen, Stahl und feuchte Untergründe auftragen. Das Produkt ist eingeschränkt witterungsbeständig und darf nicht dem Regen ausgesetzt werden. Das Produkt im Außenbereich mit einer Deckbeschichtung zügig überarbeiten.

Bei der Anwendung im Bad und Sanitärbereich:  
 - Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.  
 - Die Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 des Bundesverband der Gipsindustrie e.V. beachten.

### Liefern

**Farbton**      Weiß

**Abtönbar**      nicht abtönbar

### Lagerung

**Lagerbedingungen**      Trocken lagern.  
 Fest verschlossen und frostfrei lagern.

**Lagerdauer**      Angebrochene Gebinde schnell verarbeiten.

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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

### Kennzeichnung

**Produktgruppe**      Voranstrich

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Titandioxid  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser



# Technisches Merkblatt

---

## **StoPrep Isol**

Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de