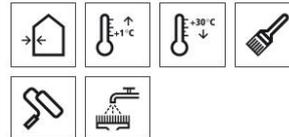


# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol Q

Wässriger, isolierender, kationischer Putzgrund



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - innen
  - besonders geeignet für organische Oberputze, Siliconharz-Oberputze und Dispersionssilikat-Innenputze
  - zum Isolieren von wasserlöslichen Inhaltsstoffen, z. B. bei Gipskartonplatten, Spanplatten
  - bei Beschichtungen mit Produkten mit QuickSet Technology auf mineralischen Untergründen
  - für Untergründen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit
  - für alkalische Untergründe

### Eigenschaften

- sehr gut isolierend
- isolierend bei alkalitätsbedingten Flecken und Farbtonunterschieden in der Schlussbeschichtung
- isolierend bei Nikotinflecken, Rußflecken, Wasserflecken
- isolierend bei verfärbenden Holzinhaltstoffen, z. B. Lignin bei Spanplatten, Gipskartonplatten
- sehr gute Haftung
- trocknet schnell durch kationisches Bindemittel
- Erhalt der frühregenfesten QuickSet Eigenschaften auf neuen und mineralischen Untergründen
- Untergrundsaugfähigkeit wird reduziert
- haftvermittelnd

### Optik

- gefüllt

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,31 - 0,33 m	V2 mittel
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	3.300	
Korngröße		500 $\mu$ m	

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol Q

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  
 - 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: +1 °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	
1-fach auf mineralischen Unterputz	0,35	kg/m <sup>2</sup>
1-fach im Spritzauftrag	0,50	kg/m <sup>2</sup>
2-fach auf glatten Untergrund	0,5 - 0,6	kg/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

Beschichtungsaufbau im Außenbereich:

Grundierung:  
 - Abhängig von Art und Zustand des Untergrundes eine verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierung auftragen.

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol Q

**Zwischenbeschichtung:**

- Das Produkt unverdünnt auftragen.

**Hinweis:**

- Wenn ein getönter Rillenputz verwendet wird, die Oberfläche zusätzlich mit Sto-Putzgrund im entsprechenden Farbton grundieren.

**Mögliche Schlussbeschichtungen:**

- Oberputze gemäß EN 15824: Oberputze mit Lotus-Effect® Technology, Siliconharz-Oberputze, organische Oberputze

**Beschichtungsaufbau im Innenbereich:**

**Grundierung:**

- Abhängig von Art und Zustand des Untergrundes eine verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierung auftragen.
- Produkt: StoPrim Plex, StoPrim GT, StoPrim Sol GT

**Zwischenbeschichtung:**

- Das Produkt unverdünnt auftragen.
- Bei Gipskartonplatten und bei Holzspanplatten kann ein zweiter Anstrich notwendig sein.

**Mögliche Schlussbeschichtungen:**

- StoDecosit

**Hinweis:**

- das Produkt kann nicht mit einem Celluloseputz oder einem Baumwollputz überarbeitet werden

**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:

- hohe Luftfeuchtigkeit
- niedrige Temperaturen
- ungünstige Witterungsbedingungen

Die Überarbeitung ist frühestens nach 10 Stunden unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: max. 65 %

Die Überarbeitung ist frühestens nach 24 Stunden unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol Q

- Relative Luftfeuchtigkeit: max. 75 %

Die Überarbeitung ist frühestens nach 48 Stunden unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +1 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: max. 75 %

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

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Das Produkt ist eingeschränkt witterungsbeständig.

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

**Lagerdauer** Angebrochene Gebinde schnell verarbeiten.

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.

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm AimS®/Vario/Mineral/L/A1, geklebt und ged Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Isol Q

Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Voranstrich

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Titandioxid  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser  
 Verdicker  
 Oberflächenadditiv  
 Entschäumer  
 Dispergiermittel  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)

### GISCODE

BSW20

### Sicherheit

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

Verursacht schwere Augenreizung. Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

### EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrep Isol Q

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