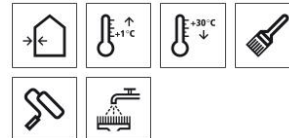


# Technisches Merkblatt

## StoPrep QS

Wässriger, isolierender, kationischer Putzgrund



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - besonders geeignet bei nachfolgenden organischen und Siliconharz-Oberputzen
  - bei Beschichtungen mit QS-Produkten auf mineralischen Untergründen
  - zum Isolieren von wasserlöslichen Inhaltsstoffen, z. B. bei Gipskarton- und Spanplatten
  - bei unterschiedlich saugfähigen und alkalischen Untergründen

- Eigenschaften**
- Isolierung alkalitätsbedingter Flecken und Farbtonunterschiede in der Schlussbeschichtung
  - Isolierung von Nikotin-, Ruß- und Wasserflecken und verfärbende Holzinhaltstoffen (Lignin)
  - Erhalt der frühregenfesten QS-Eigenschaften auf neuen, mineralischen Untergründen
  - schnell trocknend durch kationisches Bindemittel
  - Reduzierung der Untergrundsugfähigkeit
  - haftvermittelnd

- Optik**
- weiß, gefüllt

- Besonderheiten/Hinweise**
- Produkt reagiert mit Verunreinigungen
  - verunreinigtes Material ist nicht mehr lagerfähig
  - ggf. benötigte Teilmengen zur Verarbeitung in ein sauberes Gebinde umfüllen
  - Empfehlung: Produkt mit Einwegrolle und Pinseln verarbeiten
  - eingeschränkt witterungsbeständig
  - nicht mit Cellulose- und Baumwollputzen überarbeitbar

### 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

# Technisches Merkblatt

## StoPrep QS

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	3.300
Korngröße		500 $\mu\text{m}$

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.

Der Untergrund darf nicht feucht sein.

Mineralische Unterputze in Wärmedämm-Verbundsystemen:  
Min. Trocknungszeit bei einer Schichtdicke von 3 - 5 mm und einer Lufttemperatur von min. +5 °C: 7 Tage.

Wenn die Schichtdicke > 5 mm ist, dann pro mm Schichtdicke einen weiteren Tag für die Trocknung einplanen.

#### Vorbereitungen

Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen tragfähig sind.

Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +1 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

#### Materialzubereitung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig.  
Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren und nicht verdünnen.  
Benötigte Teilmengen zur Verarbeitung in ein anderes Gebinde umfüllen.  
Das Material im Originalgebände nicht verunreinigen. Das Material dickt sonst ein und wird unbrauchbar.

#### 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	0,50 - 0,60	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

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrep QS

---

Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.  
Je nach Art und Zustand des Untergrunds kann eine Grundierung notwendig sein.

Beschichtungsaufbau im Außenbereich:

Grundierung:  
Ggf. eine Grundierung mit verfestigenden und saugfähigkeitsregulierenden Eigenschaften auftragen.

Putzgrund:  
StoPrep QS unverdünnt in einer Schicht auftragen. Wenn ein getönter Rillenputz verwendet wird, die Oberfläche ggf. zusätzlich mit Sto-Putzgrund im entsprechenden Farbton grundieren.

Mögliche Schlussbeschichtungen:  
Oberputz mit Lotus-Effect® Technology, Siliconharz- und organische Oberputze gemäß EN 15824

Beschichtungsaufbau im Innenbereich:  
Grundierung:  
Ggf. eine Grundierung mit verfestigenden und saugfähigkeitsregulierenden Eigenschaften auftragen.

Putzgrund:  
StoPrep QS unverdünnt auftragen. Bei alten Gipskartonplatten und bei Holzspanplatten kann ein zweiter Auftrag notwendig sein.

Mögliche Schlussbeschichtungen:  
Sto-Dispersions-, Siliconharz- und Silikatfarben, organische, mineralische, Silikat- und Siliconharzputze

---

### Applikation

Streichen, Rollen

Luftunterstütztes Aufspritzen des Materials mit anschließender Überarbeitung mit einer Rolle  
Graco Mark V mit 4er Düse  
Strobl Strobot 203 mit 4er Düse

---

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Das Produkt trocknet physikalisch, indem Wasser verdunstet.  
Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit.

Bei min. +5 °C Luft- und Untergrundtemperatur und max. 75 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach frühestens 24 Stunden.

Bei min. +1 °C Luft- und Untergrundtemperatur und max. 75 % relativer

# Technisches Merkblatt

## StoPrep QS

Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach frühestens 48 Stunden.

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

### Liefern

**Farbton** Weiß

**Abtönbar** nicht abtönbar

### Lagerung

**Lagerbedingungen** 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: 9450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2019

### Gutachten / Zulassungen

ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische Technische Zulassung
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Holzbau - MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Befestigung: geklebt) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (Massivbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT, Befestigung: geklebt und gedübelt) Europäische Technische Zulassung
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europäische Technische Zulassung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Zulassung
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / S1 / Vario / Mineral, Schienenbefestigung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/S1/L/MW/ StoTherm Vario/Mineral/Mineral

# Technisches Merkblatt

## StoPrep QS

	L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic® L / Classic® S1 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Grundierung

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Titandioxid  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser  
 Verdicker  
 Dispergiermittel  
 Entschäumer

**GISCODE** BSW60Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, alkalisch, ätzend

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

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrep QS

### 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