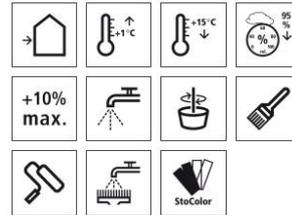


# Technisches Merkblatt

## Sto-Putzgrund QS

Gefüllter, pigmentierter, organischer Voranstrich mit frühregenfesten Eigenschaften



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - auf mineralischen und organischen Untergründen
  - für organische und Siliconharzputze
  - für Oberputze mit Lotus-Effect® Technology
  - speziell bei feuchtkalter Witterung (min. +1 °C bis max. +15 °C, max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit)
  - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

- Eigenschaften**
- frühregenfest (QuickSet Technology)
  - haftvermittelnd
  - saugfähigkeitsregulierend
  - verlängert die offene Zeit des Oberputzes bei der Verarbeitung
  - wasserdampf- und CO<sub>2</sub>-durchlässig
  - alkalibeständig
  - pigmentiert

- Optik**
- gefüllt

- Besonderheiten/Hinweise**
- alkalische Untergründe mindern die frühregenfesten Eigenschaften von nachfolgenden Beschichtungen mit QS-Produkten
  - ohne Schlussbeschichtung nur eingeschränkt witterungsbeständig

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	V2 mittel
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	3.200	
Korngröße		500 $\mu$ m	

# Technisches Merkblatt

## Sto-Putzgrund QS

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 frostfrei, fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Die Aushärtung neuer mineralischer Unterputze dauert pro 1 mm Schichtdicke ca. einen Tag. Beispiel: Ein 15 mm dicker Unterputz muss min. 15 Tage härten bevor eine weitere Beschichtung aufgetragen werden kann.

Auf Grund der speziellen Trocknungseigenschaften von QS-Produkten auf einen homogenen Untergrund achten, um eine eventuelle Fleckenbildung bei nachfolgenden QS-Beschichtungen zu vermeiden.

#### Vorbereitungen

Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Das Produkt kann alkalische Einflüsse aus dem Untergrund auf die nachfolgenden Beschichtungen nur abschwächen, jedoch nicht vollständig unterbinden.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +1 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +15 °C

Optimale Verarbeitungstemperatur: min. +1 °C bis max. +10 °C  
Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 95 %

#### Materialzubereitung

Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.  
Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Je nach Untergrund max. 10 % mit Wasser verdünnen.  
Empfehlung: Um mögliche Calciumcarbonatausblühungen aus mineralischen Untergründen nachhaltig zu verzögern, das Material max. 5 % mit Wasser verdünnen.

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Zwischenbeschichtung	0,30	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

Grundbeschichtung:  
Je nach Art und Zustand des Untergrunds.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Putzgrund QS

	<p>Stark saugende Untergründe: Mit StoPrim Micro oder StoPrim Sol GT grundieren.</p> <p>Zwischenbeschichtung: Sto-Putzgrund QS im Farbton der Schlussbeschichtung</p> <p>Schlussbeschichtung: organische Oberputze und Siliconharz-Oberputze, Oberputze mit Lotus-Effect® Technology, vergütete, mineralische Putze, Dispersionssilikatputze</p>
<b>Applikation</b>	<p>Streichen, Rollen</p> <p>Airless-Spritzen - nur bedingt</p>
<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	<p>Das Produkt trocknet physikalisch, indem das Wasser verdunstet. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur und geringer Luftaustausch verlängern die Trocknungszeit. Alkalität im Untergrund verhindert Frühregenfestigkeit von QS-Beschichtungen.</p> <p>Produkte mit Kalk und Zement als Bindemittelbasis erhärten bei niedrigen Außen- und Untergrundtemperaturen sehr viel langsamer.</p> <p>Bei +15 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit (günstige Bedingungen): überarbeitbar nach frühestens 24 Stunden. Unter ungünstigen Bedingungen kann es mehrere Tage dauern, bis die Oberfläche überarbeitet werden kann.</p>
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	Das Produkt enthält geringe Anteile an Ammoniak, die bei der Verarbeitung und Trocknung verdunsten. Bei Fassaden mit Gerüst und zusätzlichem Witterungsschutz eine ausreichende Belüftung sicherstellen.
<b>Liefern</b>	
<b>Farbton</b>	Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System
<b>Abtönbar</b>	Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen</b>	Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Lagerdauer</b>	Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde 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

# Technisches Merkblatt

## Sto-Putzgrund QS

Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026  
 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.41-1515	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch 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
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
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
Z-10.3-699	StoReno Putz- und WDVS-Sanierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung

# Technisches Merkblatt

## Sto-Putzgrund QS

ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevel Duo) Europäische Technische Bewertung
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevel FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Holzbau - EPS und StoLevel Duo/StoLevel Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Holzbau - MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Befestigung: geklebt) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (Massivbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT, Befestigung: geklebt und gedübelt) Europäische Technische Bewertung
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Holzbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, Befestigung: gedübelt) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Grundierung

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Titandioxid  
 Mineralische Füllstoffe  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser  
 Glykolether  
 Aliphaten  
 Verdicker  
 Dispergiermittel

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Putzgrund QS

**GISCODE** Netzmittel  
BSW10

---

**Sicherheit** Sicherheitsdatenblatt beachten!  
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

**EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**EUH208** Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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