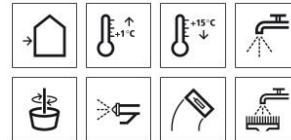


# Technisches Merkblatt

## Sto-Armierungsputz QS

Organische, zementfreie  
Armierungsmasse/Unterputz mit frühregenfesten  
Eigenschaften, verarbeitungsfertig



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - auf mineralischen und organischen Untergründen
  - als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic®
  - als Egalisationsspachtelmasse
  - als Renovierungsspachtelmasse
  - besonders geeignet bei feuchtkalter Witterung, mindestens +1 °C bis maximal 15 °C
  - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

### Eigenschaften

- Unterputz gemäß EN 15824
- Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, nichtbrennbar
- erhöhte Verarbeitungssicherheit bei feuchtkalter Witterung
- verarbeitungsfertig
- frühregenfest mit QuickSet Technology
- zementfrei
- hervorragendes Aufziehverhalten
- hoch dehnbar
- rissicher
- höchste Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- hoch witterungsbeständig
- kein Voranstrich notwendig
- hohe Verarbeitungssicherheit
- gute Verarbeitungseigenschaften
- gut maschinell verarbeitbar

- Besonderheiten/Hinweise**
- Rissdehnung: ca. 2 %

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,4 - 0,6 m	V2 mittel

# Technisches Merkblatt

## Sto-Armierungsputz QS

Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 mittel
Wasseraufnahme	EN 1062-3		W 3
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥ 0,3 N/mm <sup>2</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, eben, trocken, tragfähig  
 - frei von Fetten und Staub  
 - frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

#### Hinweis:

- Prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist.  
 - Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.

#### Vorbereitungen

1. Die vorhandene Beschichtung auf Tragfähigkeit prüfen.
2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
3. Ggf. den Untergrund reinigen.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:  
 Mindesttemperatur: +1 °C  
 Maximaltemperatur: +15 °C

Optimale Verarbeitungstemperatur:  
 Mindesttemperatur: +1 °C  
 Maximaltemperatur: +10 °C

Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 95 %

#### Materialzubereitung

- Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.
- Das Material ist nach dem Aufrühren verarbeitungsfertig.
- Ggf. Wasser hinzugeben, um die richtige Materialkonsistenz einzustellen.

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Armierungsmasse auf EPS-Hartschaumplatten	2,50 - 4,00	kg/m <sup>2</sup>
als Egalisierung (Feinspachtelung)	1,00	kg/m <sup>2</sup>

# Technisches Merkblatt

## Sto-Armierungsputz QS

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.

### Applikation

manuell, maschinell

Empfehlung:

- maschinelle Verarbeitung mit einem Mischer und/oder einer Pumpe
- Die pastösen Komponenten werden verarbeitungsfertig im StoSilo Comb geliefert.
- Zum Nachfüllen des StoSilo Comb eignet sich der StoSilo Vario als Nachfüllbehälter.
- Der Schlauch und die Maschine müssen nicht täglich gereinigt werden.

A: Verwendung als Armierungsmasse:

1. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen.
2. Das Gewebe vollständig in die obere Hälfte der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Folgende Faktoren verzögern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:

- Temperatur
- Wind
- relative Luftfeuchtigkeit
- ungünstige Witterungsbedingungen
- Sonneneinstrahlung
- Schichtdicke

Schutzmaßnahmen:

1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.
2. Einen Witterungsschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen.
3. Sicherstellen, dass kein Feuchtestau entsteht. Ein Feuchtestau verzögert die Trocknung.

Produkte mit QuickSet Technology:

- Produkte mit QuickSet Technology bilden eine Haut und sind deswegen frühregenfest.
- Die Hautbildung und Trocknung kann bei ungünstigen Witterungsbedingungen mehrere Tage dauern.
- Eine hohe Alkalität des Untergrunds verzögert die Hautbildung und Frühregenfestigkeit.
- Untergründe mit hoher Alkalität: z. B. Unterputz, zementhaltige Spachtelmasse, zementhaltige Armierungsmasse

# Technisches Merkblatt

## Sto-Armierungsputz QS

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

- Untergrund- und Lufttemperatur: +15 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 75 %

Nachfrostbeständigkeit:

- Oberputze und Unterputze mit QuickSet Technology sind 6 Stunden nach der Verarbeitung bis -5 °C nachfrostbeständig.
- Bei anstehendem Frost: Arbeiten beenden, bevor Frost entsteht.

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

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Schlagfestigkeit: > 10 Joule sind mit entsprechendem Systemaufbau möglich.

- Weitere Informationen sind in den Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen beschrieben.
- 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.

### Liefern

**Farbton** Weiß

**Verpackung** Eimer

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer** 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

### Gutachten / Zulassungen

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** Spachtel- und Armierungsmasse

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Armierungsputz QS

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Silikatische Füllstoffe  
 Mineralische Füllstoffe  
 Aluminiumhydroxid  
 Wasser  
 Glykolether  
 Verdicker  
 Hydrophobierungsmittel  
 Oberflächenadditiv  
 Dispergiermittel  
 pH-Regulatoren  
 Entschäumer

### GISCODE

BSW20

---

### 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.

### 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.

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Armierungsputz QS

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
infoservice@sto.com  
www.sto.de