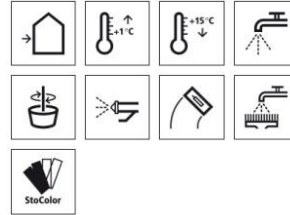


# Technisches Merkblatt

## StoLevel Classic QS

Organische, zementfreie  
Leichtarmierungsmasse/Unterputz mit  
frühregenfesten Eigenschaften,  
verarbeitungsfertig



### Charakteristik

#### Anwendung

- außen
- auf mineralischen und organischen Untergründen
- als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic®
- als Armierungsmasse/Unterputz für StoVentec Fassade
- als Egalisationsspachtelmasse
- als Renovierungsspachtelmasse
- besonders geeignet bei feuchtkalter Witterung (min. +1 °C bis max. +15 °C)
- als Klebmasse
- nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

#### Eigenschaften

- Unterputz gemäß EN 15824
- A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- erhöhte Verarbeitungssicherheit bei feuchtkalter Witterung
- frühregenfest (QuickSet-Technology)
- verarbeitungsfertig
- zementfrei
- hervorragendes Aufziehverhalten
- hoch dehnfähig
- rissicher
- höchste Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- wasserdampfdurchlässig
- gutes Füllvermögen
- hoch witterungsbeständig
- kein Voranstrich notwendig
- geringer Verbrauch
- hohe Verarbeitungssicherheit
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- gut maschinell verarbeitbar

#### Besonderheiten/Hinweise

- Rissdehnung ca. 2 %
- Schlagfestigkeiten >15 Joule mit entsprechendem Systemaufbau möglich

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Classic QS

- StoSilo Technik siehe Dienstleistungen/Siloübersicht

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,2 - 0,4 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	100 - 200	V2 mittel
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1062 -3		W3 niedrig
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m <sup>2</sup> K)	

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, eben, trocken, tragfähig und frei von Fetten und Staub sein. Ggf. bauseitig 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

Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen geeignet und tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.  
Ggf. den Untergrund reinigen.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

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

Optimale Verarbeitungstemperatur: zwischen +1 °C und +10 °C

#### Materialzubereitung

Das Material ist nach 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 Klebmasse auf EPS-Hartschaumplatten	3,00 - 3,50	kg/m <sup>2</sup>
als Egalisierung (Feinspachtelung)	1,00	kg/m <sup>2</sup>

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevell Classic 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

Verwendung als Armierungsmasse:

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

Verwendung als Klebemasse:

Empfehlung: Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Die Dämmplatten sofort in die frische Klebeschicht drücken oder einschwimmen und anpressen.

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf die Wand: min. 60 %.

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf die Dämmplatte: min. 40 %.

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Verwendung keramischer Verkleidung: 60 %.

Empfehlung: maschinelle Verarbeitung mit Mischer und/oder Pumpe. Die pastösen Komponenten werden verarbeitungsfertig im StoSilo Comb geliefert. Keine tägliche Reinigung des Schlauchs und der Maschine nötig.

Zum Nachfüllen des StoSilo Comb eignet sich der StoSilo Vario Nachfüllbehälter.

---

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

QS-Produkte bilden eine Haut und sind deswegen frühregenfest.

Eine hohe Alkalität des Untergrunds (Unterputz, zementhaltige Spachtel- und Armierungsmasse) verzögert die Hautbildung und Frühregenfestigkeit.

Die Trocknung ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit. Die verarbeitete Fläche vor Regen schützen und sicherstellen, dass kein Feuchtestau entsteht. Ein Feuchtestau verzögert die Trocknung.

Bei +15 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit: nach frühestens 24 Stunden überarbeitbar.

Die Hautbildung und Trocknung kann bei ungünstigen Witterungsbedingungen mehrere Tage dauern.

Nachtfrostbeständigkeit:

Bei Gefahr von Nachtfrost die Arbeit mit QS-Produkten vor Frostbildung abschließen. QS-Unterputze und QS-Oberputze sind 6 Stunden nach der Verarbeitung bis -5 °C nachfrostsicher.

---

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

---

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Classic QS

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Das Produkt enthält geringe Anteile an Ammoniak, die bei der Verarbeitung und Trocknung verdunsten. Bei eingerüsteten Fassaden mit zusätzlichem Witterungsschutz ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.

### Liefern

**Farbton** Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System

### 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: 9450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2019

### Gutachten / Zulassungen

ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS und StoLevell Classic QS) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Holzbau - MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Befestigung: geklebt) 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 L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic® L / Classic® S1 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-699 (alt Z-33.2-124)	StoReno Putz- und WDVS-Sanierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevel Classic QS

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Spachtel- und Armierungsmasse

---

### Zusammensetzung

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

### GISCODE

BSW10

---

### Sicherheit

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

Kann rohstoffbedingt Spuren von Konservierungsstoffen enthalten.

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevel Classic 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