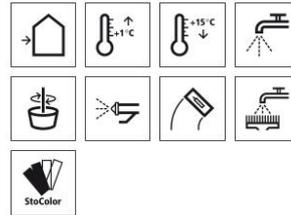


# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus QS F

Organische, zementfreie  
Armierungsmasse/Unterputz mit frühregenfesten  
Eigenschaften



### 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, 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
  - frühregenfest mit QuickSet Technology
  - nachtfrostbeständig bis -5 °C
  - zementfrei
  - verarbeitungsfertig
  - sehr gute Verarbeitungseigenschaften
  - hohe Verarbeitungssicherheit
  - gutes Füllvermögen
  - hervorragendes Aufziehverhalten
  - hoch dehnbar
  - rissicher
  - hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
  - wasserdampfdurchlässig
  - hoch witterungsbeständig
  - kein Voranstrich notwendig
  - gut maschinell verarbeitbar

- Optik**
- F: Führungskorn, feinkörnig: ca. 0,7 mm

- Besonderheiten/Hinweise**
- Rissdehnung: ca. 2 %
  - Schlagfestigkeit: > 15 Joule sind mit entsprechendem Systemaufbau möglich.

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus QS F

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	200 - 300	V2 mittel
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	EN 15824:2017	≥ 0,3 MPa	

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

#### Materialzubereitung

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

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus QS F

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Armierungsmasse auf EPS-Hartschaumplatten	3,50 - 9,50	kg/m <sup>2</sup>
	als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten	4,50 - 10,00	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.

Applikation	manuell, maschinell
	<p>A: Verwendung als Armierungsmasse auf EPS-Dämmplatten</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen.</li> <li>2. Das Gewebe vollständig in die obere Hälfte der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.</li> </ol>
	<p>B: Verwendung als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel in einer dünnen Schicht auftragen, mit der Stahltraufel in die Dämmplatte einmassieren und anschließend scharf abziehen.</li> <li>2. Trocknen lassen.</li> <li>3. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen.</li> <li>4. Das Gewebe vollständig in die obere Hälfte der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.</li> </ol>

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Folgende Faktoren verzögern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatur</li> <li>- Wind</li> <li>- relative Luftfeuchtigkeit</li> <li>- ungünstige Witterungsbedingungen</li> <li>- Sonneneinstrahlung</li> <li>- Schichtdicke</li> </ul>
	<p>Schutzmaßnahmen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.</li> <li>2. Einen Witterungsschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen.</li> <li>3. Sicherstellen, dass kein Feuchtstau entsteht. Ein Feuchtstau verzögert die Trocknung.</li> </ol>
	<p>Produkte mit QuickSet Technology:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produkte mit QuickSet Technology bilden eine Haut und sind deswegen</li> </ul>

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus QS F

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

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**

- 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, begrenzt tönbar nach StoColor System

**Verpackung** Eimer

### Lagerung

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

**Lagerdauer** 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. Eingebrauchte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus QS F

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / 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-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Spachtel- und Armierungsmasse

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Silikatische Füllstoffe  
 Mineralische Füllstoffe  
 Aluminiumhydroxid  
 Wasser  
 Glykolether  
 Verdicker  
 Oberflächenadditiv  
 Hydrophobierungsmittel  
 Dispergiermittel  
 BSW10

### GISCODE

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

# Technisches Merkblatt

---

## StoArmat Classic plus QS F

Kann rohstoffbedingt Spuren von Konservierungsstoffen enthalten.

### 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