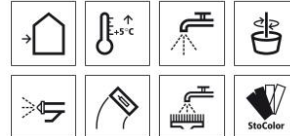


# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus F

Organische, zementfreie  
Armierungsmasse/Unterputz



### Charakteristik

#### Anwendung

- außen
- auf mineralischen und organischen Untergründen
- als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic®
- als Armierungsmasse/Unterputz für StoVentec Fassade
- als Egalisationsspachtelmasse
- als Renovierungsspachtelmasse
- als Kleber für StoCleyer W
- 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
- 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 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	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: +5 °C  
 Maximaltemperatur: +30 °C

#### 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	3,50 - 9,50 kg/m <sup>2</sup>

# Technisches Merkblatt

---

## StoArmat Classic plus F

als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten	4,50 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>
als Armierungsmasse auf StoCarrier-Putzträgerplatten	4,00 - 5,50	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

maschinell, manuell

A: Verwendung als Armierungsmasse auf EPS-Dämmplatten

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.

B: Verwendung als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten

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.
2. Trocknen lassen.
3. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen.
4. 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.

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

- Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus F

- Relative Luftfeuchtigkeit: 65 %

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

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges**

- Weitere Informationen sind in den Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen beschrieben.
- Bei der Verwendung von StoArmat Classic plus F in einem System müssen die jeweiligen System-Zulassungen berücksichtigt werden.

### Liefern

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

**Verpackung** Eimer

### Lagerung

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

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

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / 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 Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39163 Umweltgerechter Wärmeschutz

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic plus F

<b>Kennzeichnung</b>	
<b>Produktgruppe</b>	Spachtel- und Armierungsmasse

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Silikatische Füllstoffe  
 Mineralische Füllstoffe  
 Aluminiumhydroxid  
 Wasser  
 Glykolether  
 Verdicker  
 Dispergiemittel  
 Entschäumer  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) 20 %ig

### 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, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.  
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

# Technisches Merkblatt

---

## StoArmat Classic plus F

### 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  
infoservice@sto.com  
www.sto.de