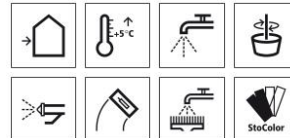


# Technisches Merkblatt

## StoLevell Classic

Organische, zementfreie  
Leichtarmierungsmasse/Unterputz,  
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
  - als Klebmasse
  - 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
  - hervorragendes Aufziehverhalten
  - hoch dehnfähig
  - rissicher
  - gutes Füllvermögen
  - höchste Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
  - wasserdampfdurchlässig
  - hoch witterungsbeständig
  - kein Voranstrich notwendig
  - geringer Verbrauch
  - hohe Verarbeitungssicherheit
  - gut maschinell verarbeitbar

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

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Classic

### 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	0,53 - 0,64 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	250 - 350	V2 mittel
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*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

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	2,50 - 4,00	kg/m <sup>2</sup>
als Klebmasse auf EPS-Hartschaumplatten	3,00 - 3,50	kg/m <sup>2</sup>

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Classic

als Egalisierung (Feinspachtelung)	1,00	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

#### 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.

#### B: Verwendung als Klebemasse

##### Klebeflächenanteil der Dämmplatte:

- Klebemasse auf die Wand auftragen: mindestens 60 %
- Klebemasse auf die Dämmplatte auftragen: mindestens 40 %
- Klebemasse bei Verwendung keramischer Bekleidungen: mindestens 60 %

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

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Folgende Faktoren verzögern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:

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

#### Schutzmaßnahmen:

1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Classic

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
- 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.  
-Empfehlung bei feuchtkalter Witterung: StoLevell Classic nicht verwenden. Stattdessen StoLevell Classic QS verwenden.

### 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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021

### Gutachten / Zulassungen

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS und StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L und StoLevell Classic) Europäische Technische Bewertung
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (MW/MW-L und StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPrefa Armat) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Holzbau - MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Befestigung: geklebt) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische Technische Zulassung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Classic

	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / S1 / Vario / Mineral, Schienenbefestigung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/S1/L/MW/ StoTherm Vario/Mineral/Mineral L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic® L / Classic® S1 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
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-10.3-710	StoVentec R Fassadensystem mit Putzbeschichtung auf Holz-Unterkonstruktion Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Spachtel- und Armierungsmasse

### Zusammensetzung

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

### GISCODE

BSW20

### Sicherheit

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

### EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## Technisches Merkblatt

---

### StoLevell Classic

#### EUH208

Enthält 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.

#### 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