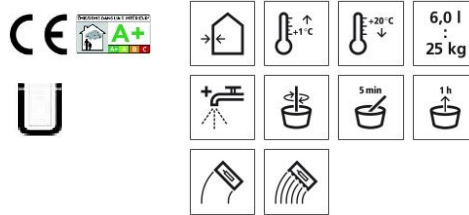


# Technisches Merkblatt

## StoLevell FT

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz, schnellabbindend mit frühregenfesten Eigenschaften



### Charakteristik

#### Anwendung

- außen und innen
- speziell bei feuchtkalter Witterung (min. +1 °C bis max. +20 °C)
- zur Überarbeitung von mineralischen und nahezu allen organischen Altputzen oder Mauerwerk
- zum Verkleben von Dämmplatten und Putzträgerplatten auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
- für dünn-schichtige Armierungsschichten
- als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm Vario, StoTherm Mineral und StoTherm Wood
- als Klebemasse für StoTherm Classic®

#### Eigenschaften

- beschleunigtes Abbinden durch FastTrack Technology
- frühregenfest
- sehr hohe Klebekraft und gute Haftung am Untergrund
- sehr hoch wasserdampfdurchlässig
- sehr hoch wasserabweisend
- eingeschränkt maschinell verarbeitbar
- sehr hoch witterungsbeständig

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	5,1 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	11,6 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	6.500 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$			≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	

# Technisches Merkblatt

## StoLevell FT

Wasseraufnahme	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		820 L/t	

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, Staub, Eis und Reif 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: +20 °C

Optimale Verarbeitungstemperatur: min. +1 °C bis max. +15 °C  
Verarbeitung möglich bei: +15 °C bis +20 °C

Gefrierpunktunterschreitungen bis auf -3 °C sind nach der Verarbeitung zulässig sofern diese bei

- 1.) Anwendung als Kleber: nach 1h und
- 2.) Anwendung als Armierung: nach 6h auftreten.

#### Verarbeitungszeit

Bei +7 °C: ca. 60 Minuten

#### Mischungsverhältnis

6,0 l Wasser pro 25 kg

#### Materialzubereitung

Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca.

## Technisches Merkblatt

### StoLevell FT

3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.  
Nicht übermischen. Keine Fremdstoffe beimengen. Sicherstellen, dass das Werkzeug und die Maschinenteknik sauber sind.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Armierung	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
	Armierung bei StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
	Verklebung von Mineralwolleplatten	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>
	Kleberauftrag auf die Wand bei EPS-Hartschaumplatten und Speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
	Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung	2,00 - 2,50	kg/m <sup>2</sup>
	Verklebung von StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
	Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
	pro mm Schichtdicke	1,22	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

##### Verwendung als Klebemasse:

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:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %  
Sto-Speedlamelle: min. 50 %

##### Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf Dämmplatte:

min. 40 %  
Bei Wärmedämm-Verbundsystemen mit keramischer Bekleidung: min. 60 %

##### Verwendung als Armierungsmasse:

Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Das Gewebe vollständig in das obere Drittel der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen. An Gebäudeöffnungen (z. B. Fenster- und Türlaibungen) diagonal armieren.

## Technisches Merkblatt

### StoLevell FT

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke: 3 - 5 mm  
 Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke bei StoTherm Wood: 5 - 7 mm  
 Der angegebene Wert ist ein Richtwert. Abhängig vom Anwendungsfall (z. B. in Ecken und Laibungen) kann die Schichtdicke deutlich abweichen.

<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	<p>Die FastTrack Technology macht Produkte frühregenfest. Die Luftfeuchtigkeit und die Temperatur beschleunigen oder verzögern die Trocknung. Unter ungünstigen Witterungsbedingungen kann die Trocknung mehrere Tage dauern. Auch Produkte mit FastTrack Technology müssen vor Regen geschützt werden. Sicherstellen, dass kein Feuchtestau entsteht, da dieser die Trocknung verzögert.</p> <p>Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert ca. 0,5 Tage/mm Schichtdicke.</p> <p>Bei +10 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit (günstige Bedingungen): überarbeitbar nach frühestens 24 - 48 Stunden. Unter ungünstigen Bedingungen kann es mehrere Tage dauern, bis die Oberfläche überarbeitet werden kann.</p>
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.
<b>Liefern</b>	
<b>Farbton</b>	Grau
<b>Abtönbar</b>	Nicht abtönbar
<b>Verpackung</b>	Sack
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern.
<b>Lagerdauer</b>	<p>Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm.          Die beste Qualität im Originalgebilde 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</p>

# Technisches Merkblatt

## StoLevel FT

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.41-1515	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch 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-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-1786	StoTherm PIR mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-10.3-710	Vorgehängte hinterlüftete Fassade "StoVentec R" mit Putzbeschichtung zur Anwendung auf Außenwänden und Deckenuntersichten in Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39167 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39166 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW S1	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39165 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39163 Umweltgerechter Wärmeschutz

# Technisches Merkblatt

## StoLevell FT

e - StoTherm Classic® L/MW

Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Wood

DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39168  
Umweltgerechter Wärmeschutz

Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm AimS®

DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39164  
Umweltgerechter Wärmeschutz

Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral AimS®

DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44178  
Umweltgerechter Wärmeschutz

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Klebe- und Armierungsmörtel

### Zusammensetzung

Zement  
 Polymerpulver  
 anorganisches Bindemittel  
 Mineralische Füllstoffe  
 Mineralische Leichtzuschlagstoffe  
 Organische Füllstoffe  
 Faserfüllstoffe  
 Hydrophobierungsmittel  
 Verdicker  
 Verzögerer  
 Beschleuniger  
 Chromatreduzierer

### GISCODE

ZP1

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!  
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.  
 Je länger frischer Putz auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ersten Hautschäden.  
 Kinder von frischem Putz fernhalten!  
 Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

## Technisches Merkblatt

### StoLevell FT

---

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei sachgerechter trockener Lagerung für mindestens 6 Monate ab Herstellungsdatum chromatarm.

#### 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