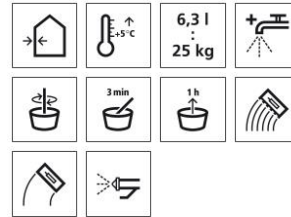


# Technisches Merkblatt

## StoLevell Cell

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - als Klebe- und Armierungsmörtel im Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Cell

- Eigenschaften**
- mineralisch
  - optimal abgestimmt auf die Sto-Mineralschaumplatte

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		3 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mörtelklasse	DIN V 18550	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	1,9 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	4,7 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	4.300 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$			≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1015-18	C ≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	W <sub>c</sub> 1
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	nichtbrennbar
Ergiebigkeit		740 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.

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Cell

### 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** Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. den Untergrund reinigen.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

**Verarbeitungszeit** Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

**Mischungsverhältnis** 6,3 l Wasser pro 25 kg Material

**Materialzubereitung** Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen, dann ca. 3 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden mischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch		
	Verklebung	5,00 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>	
Armierung	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>		
	pro mm Schichtdicke	1,35	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** vollflächig mit einem Klebeflächenanteil von min. 70 %, manuell, maschinell

Verwendung als Klebemasse:

Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel oder Zahntraufel auftragen. Ein Klebemörtelauftrag auf den tragenden Untergrund mit anschließendem Ansetzen der Sto-Mineralschaumplatte ist unzulässig.

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf Dämmplatte: min. 70 %

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

# Technisches Merkblatt

## StoLevel Cell

(z. B. Fenster- und Türleibungen) diagonal armieren.

Sicherstellen, dass die Schichtdicke gemäß der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-33.43-66 für den Armierungsmörtel StoLevel Cell ca. 3,5 mm beträgt.

Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit.  
Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

Bei +15 °C Luft- und Grundtemperatur und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach 24 - 48 Stunden.

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Liefern

#### Farbton

Hellgrau

#### Verpackung

Sack

### Lagerung

#### Lagerbedingungen

Trocken lagern.

#### Lagerdauer

Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm.  
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-06/0197

StoTherm Cell  
Europäische Technische Zulassung

Z-33.43-66

StoTherm Cell  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

natureplus® - Zertifikat 0300-0502-046-1

StoTherm Cell  
Umwelt - Gesundheit - Funktion

Der Blaue Engel für  
Wärmedämmverbundsystem  
- RAL-UZ 140 Urkunde Nr.  
30379

StoTherm Cell  
Umweltgerechter Wärmeschutz

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Cell

---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Klebe- und Armierungsmörtel

---

### Zusammensetzung

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie "natureplus<sup>®n</sup>  
 Weißzement  
 Kalkhydrat  
 Polymerpulver  
 Mineralische Füllstoffe  
 Organische Füllstoffe  
 Hydrophobierungsmittel  
 Verdicker

**GISCODE** ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 2 ppm )

---

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!  
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

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.

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevel Cell

### 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