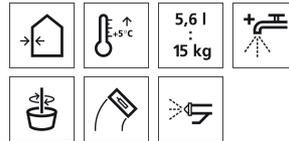


# Technisches Merkblatt

## StoLevell Novo

Mineralischer Leichtmörtel/Unterputz zum Kleben und Armieren mit Polystyrol als Leichtzuschlagstoff



### Charakteristik

#### Anwendung

- außen und innen
- für alle mineralischen Untergründe
- zum Verkleben von Dämmplatten auf mineralischen Untergründen
- zur Erstellung von mittel- und dickschichtigen Armierungsschichten
- als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm Mineral, StoTherm Wood und StoTherm Vario

#### Eigenschaften

- sehr hoch wasserdampfdurchlässig
- sehr hoch witterungsbeständig
- äußerst wirtschaftlich im Verbrauch
- geringes Gewicht
- mittel- und dickschichtig verarbeitbar
- sehr gut maschinell verarbeitbar

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mörtelklasse	DIN V 18550	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,0 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2,6 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	2.000 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$			≤ 20
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Wasseraufnahme (Klasse)		c ≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	W 2
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,25 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,27 W/(m*K) für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A1	nicht brennbar
Ergiebigkeit		1.160 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

## Technisches Merkblatt

### StoLevell Novo

#### Anforderungen

Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein. Eine Eignung des Befestigungsverfahrens mit dem Untergrund muss ggf. bauseitig gesondert geprüft werden. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

#### Vorbereitungen

Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. ist eine Reinigung des Untergrundes vorzunehmen.

#### Verarbeitung

##### Verarbeitungstemperatur

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

##### Verarbeitungszeit

Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

##### Mischungsverhältnis

5,6 l Wasser pro 15 kg

##### Materialzubereitung

Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel zugeben. Ca. 2 Minuten mischen, danach ca. 3 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
Armierung je nach Systemzulassung	5,00 - 13,00	kg/m <sup>2</sup>
Armierung bei StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>
Armierung bei StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m <sup>2</sup>
Armierung bei StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m <sup>2</sup>
Armierung bei StoTherm Vario und Mineral	5,00 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>
Armierung von EPS-Hartschaumplatten, Weichfaserplatten M und Mineralwolleplatten (Schichtdicke 5-10 mm)	4,50 - 9,00	kg/m <sup>2</sup>
Verklebung von EPS-Hartschaumplatten und Mineralwolleplatten	3,50 - 4,00	kg/m <sup>2</sup>
Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung	2,00	kg/m <sup>2</sup>
Verklebung von Resol-Dämmplatten	4,00	kg/m <sup>2</sup>
pro mm Schichtdicke	0,86	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

sehr leicht zu verarbeiten, manuell, eine maschinelle Verarbeitung wird empfohlen, hervorragende Maschinengängigkeit

##### Kleben:

Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell auftragen. Die Dämmplatten sind unverzüglich, in das frische Klebemörtelbett einzudrücken bzw. einzuschwimmen und anzupressen.

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevel Novov

Verklebungsanteil bei Kleberauftrag auf die Wand:  
Mind. 60 % der Platte im verklebten Zustand.

Verklebungsanteil bei Kleberauftrag auf die Platte:  
Mind. 40 % der Platte im verklebten Zustand.

### Armieren:

Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell auftragen. Das Gewebe, im oberen Drittel der Armierung, in die noch feuchte Armierungsmasse vollkommen einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappt werden. An Gebäudeöffnungen (Fenster-, Türleibungen, usw.) ist eine Diagonalarmierung vorzunehmen.

### Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke:

EPS: 5 - 10 mm  
Mineralfaser: 5 - 10 mm  
Phenolharz: mind. 8 mm  
Weichfaser: 8 - 13 mm

Der angegebene Wert ist ein Richtwert. In Abhängigkeit vom Anwendungsfall (Ecken, Laibungen, etc.) kann die Schichtdicke ggf. deutlich abweichen.

Eine maschinelle Verarbeitung (mischen und/oder pumpen) ist anzustreben. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

---

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

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

Die Aushärtung dauert je nach Witterungsbedingungen, ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

---

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

---

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie den systembezogenen Verarbeitungsrichtlinien.

### Liefern

**Farbton** naturweiß

**Abtönbar** Nicht abtönbar.

**Verpackung** Sack

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken lagern.

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Novo

### 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: 5450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2015

### Gutachten / Zulassungen

ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS und StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L - System A / System B) Europäische Technische Zulassung
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF und StoLevell Uni, Dübel/Klammer) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische Technische Zulassung
Z-33.41-116	StoTherm Classic <sup>®</sup> / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.42-129	StoTherm Classic <sup>®</sup> / Vario / Mineral, Schienenbefestigung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-61	StoTherm Classic <sup>®</sup> / Vario / Mineral, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic <sup>®</sup> L / Classic <sup>®</sup> S1 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-811	StoTherm Classic <sup>®</sup> / Vario / Classic <sup>®</sup> L / Mineral L, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.49-742	Aufdoppelung auf bestehende WDVS Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
P-3139/0796-MPA BS	StoTherm Wood Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	RAL Urkunde Nr. 24769 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	RAL Urkunde Nr. 24770 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel - StoTherm Classic <sup>®</sup> S1	RAL Urkunde Nr. 25660 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel - StoTherm Classic <sup>®</sup> L/MW	RAL Urkunde Nr. 25661 Umweltgerechter Wärmeschutz

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevel Novov

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Klebe- und Armierungsmörtel

**Zusammensetzung** Weißzement, Kalkhydrat, Polymerpulver, Sande, organische Leichtzuschlagstoffe, Additive

**GISCODE** ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt  $\leq$  2 ppm )

**Sicherheit** Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.  
bitte Sicherheitsdatenblatt beachten

### 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