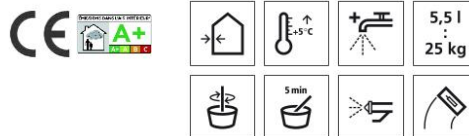


# Technisches Merkblatt

## StoLevell Reno

Mineralische filzbare, faserverstärkte Spachtelmasse, organisch vergütet



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - Renovierungsmörtel für die Sanierung und Überarbeitung von mineralischen und nahezu allen organischen Untergründen.
  - zum Verkleben von Dämmplatten und Putzträgerplatten auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
  - einsetzbar als universelle Haftbrücke

- Eigenschaften**
- faserverstärkt
  - gute Haftung am Untergrund
  - mit Gewebeeinbettung rissüberbrückend
  - hydrophobiert
  - filzbar
  - wasserdampfdurchlässig
  - frost- und witterungsbeständig

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		4 mm	
Maximale Schichtdicke		15 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS III	
Mörtelklasse	DIN V 18550	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,1 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	5,5 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	5.800 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$			$\leq 25$
Wasseraufnahme	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 998-1	$C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	$W_c 2$
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ für P=50%	Tabellenwert

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Reno

Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	nichtbrennbar
Ergiebigkeit		780 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 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

Wenn mit Nachtfrost zu rechnen ist, das Produkt nicht verarbeiten.

#### Verarbeitungszeit

Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

#### Mischungsverhältnis

5,5 l Wasser pro 25 kg Material

#### Materialzubereitung

Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen, dann ca. 5 - 10 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden mischen.

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro mm Schichtdicke	1,28	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.

#### Beschichtungsaufbau

Grundierung:  
Je nach Art und Zustand des Untergrunds, mit StoPrim Plex oder Stoplex W grundieren.

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Reno

	Zwischenbeschichtung: StoLevell Reno
	Schlussbeschichtung: Alle organischen und mineralischen Oberputze sind geeignet.
<b>Applikation</b>	manuell, maschinell
	Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Je nach Anforderung, die Oberfläche filzen, modellieren oder glätten.
	Die Schichtdicke ist abhängig von dem Untergrund und der Anwendung und beträgt 4 - 15 mm.
	Empfehlung: maschinelle Verarbeitung mit Mischer und/oder Pumpe. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.
<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	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.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Liefern</b>	
<b>Farbton</b>	Naturweiß
<b>Abtönbar</b>	Nicht abtönbar
<b>Verpackung</b>	Sack
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern.
<b>Lagerdauer</b>	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

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Reno

---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Spachtelmasse

---

### Zusammensetzung

Weißzement  
 Polymerpulver  
 Kalkhydrat  
 Mineralische Füllstoffe  
 Organische Füllstoffe  
 Verdicker  
 Hydrophobierungsmittel

### GISCODE

ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt  $\leq 2$  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.

### 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.

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevell Reno

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de