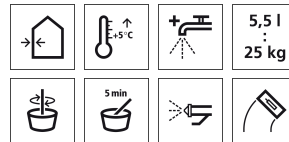


Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

Mineralische filzbare, faserarmierte Spachtelmasse, organisch vergütet



Charakteristik

Anwendung

- außen und innen
- zur Rissanierung und Renovierung alter mineralischer Fassaden und auf organischen, nicht elastischen Putzen sowie als Haftspachtelung auf glatten Untergründen

Eigenschaften

- hydrophobiert
- gute Haftung am Untergrund
- frost- und witterungsbeständig
- wasserdampfdurchlässig
- filzbar
- mit Gewebeeinbettung rissüberbrückend
- Basaltfaser vergütet

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 ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2,6 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	6,2 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ			≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 998-1	$c \leq 0,20$ kg/m ² min ^{0,5}	W 2
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,83 W/(m*k) für P=50 %	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,93 W/(m*k) für P=90 %	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A1	nicht brennbar
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

Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

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 Folgebearbeitungen 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

Nicht verarbeiten bei zu erwartendem Nachtfrost.

Verarbeitungszeit

Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

Mischungsverhältnis

5,5 l Wasser pro 25 kg

Materialzubereitung

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

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro mm Schichtdicke	1,28	kg/m ²

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 Untergrundes, ggf. mit StoPrim Plex oder Stoplex W grundieren.

Zwischenbeschichtung:
StoLevell Reno

Schlussbeschichtung:
Alle organische und mineralische Oberputze.

Applikation

manuell, maschinell

Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell auftragen. Je nach Anforderung an die Oberfläche, filzen, modellieren oder glätten.

Die Schichtdicke von 4 - 15 mm richtet sich nachdem Untergrund und der Anwendung.

Eine maschinelle Verarbeitung (mischen und/oder pumpen) ist anzustreben. Das

Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

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.

Liefern

Farbton naturweiß

Abtönbar Nicht abtönbar.

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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtelmasse

Zusammensetzung Weißzement, Kalkhydrat, Polymerpulver, Sande, Mineralische Füllstoffe, Additive

GISCODE ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 2 ppm)

Sicherheit Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.
Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.



Reizend

Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

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 mit der Sto AG 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 unter www.sto.com abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen		
11		
EN 998-1		
Normalputzmörtel CS III		
StoLevell Reno		
Mineralische filzbare, faserarmierte Spachtelmasse		
Brandverhalten	A1	nicht brennbar
Wasseraufnahme		W 2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		≤ 25
Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=50 %	Tabellenwert
	$\leq 0,93 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=90 %	Tabellenwert
Haftzugfestigkeit auf Beton	$\geq 0,25 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Dauerhaftigkeit		(Frostwiderstand) NPD

Rev.-Nr.1

CE StoLevell Reno

Sto AG
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Tel.: +49 7744 57-0
 Fax: +49 7744 57-2178
 infoservice@stoeu.com
 www.sto.de