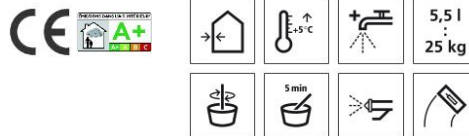


Technisches Merkblatt

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 18550-1/-2	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ			≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 998-1	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%	Tabellenwert

Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 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 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 Untergrunds, mit StoPrim Plex oder Stoplex W grundieren.

Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

	Zwischenbeschichtung: StoLevell Reno
	Schlussbeschichtung: Alle organischen und mineralischen Oberputze sind geeignet.
Applikation	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.
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.
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 2021

Technisches Merkblatt

StoLevell Reno

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtelmasse

Zusammensetzung

Weißzement
 Polymerpulver
 Kalkhydrat
 Mineralische Füllstoffe
 Organische Füllstoffe
 Verdicker
 Hydrophobierungsmittel

GISCODE

ZP1

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