

**STEICOsecure Render M R**

Überarbeitet am: 12.03.2015  
Druckdatum: 26.07.18

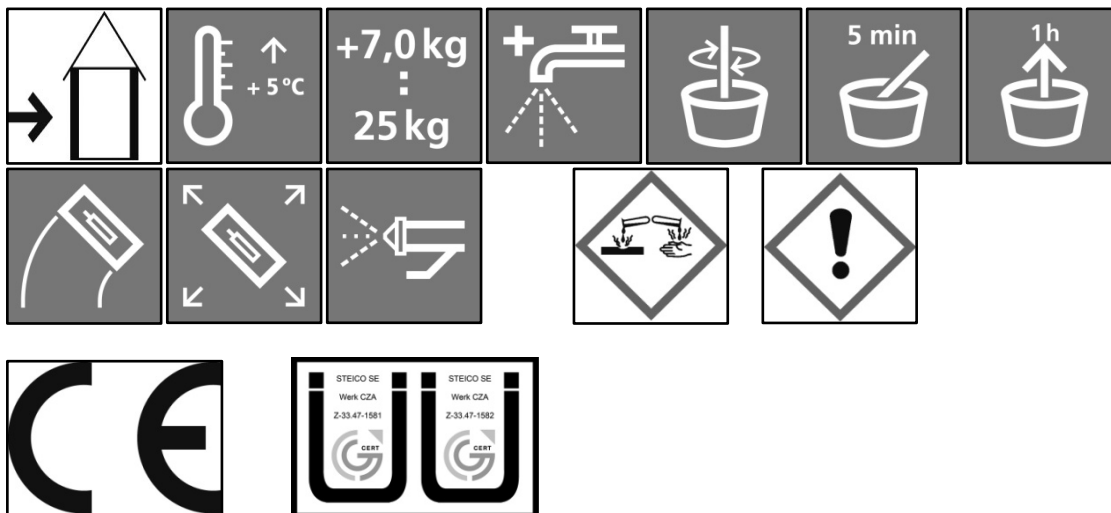
**1. BEZEICHNUNG UND ANWENDUNG**

Bezeichnung des Stoffes  
oder der Zubereitung

**STEICOsecure Render M R**  
Mineralischer Oberputz nach EN 998-1 in Rillenputzstruktur

Anwendung

- aussen und innen
- vergüteter Oberputz nach EN 998-1
- für alle mineralischen Untergründe
- sehr gut geeignet für Fassadendämmsysteme mit mineralischen Unterputzen
- als Oberputz für Warmedämm-Verbundsysteme
- im Sockelbereich nicht ungeschützt anwenden



**2. TECHNISCHE DATEN**

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1		
Mörtelklasse	DIN V 18550	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,3 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,4 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	4.500 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$			$\leq 20$
Wasseraufnahme	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	W 2
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 998-1	$c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,83 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{k})$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,93 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{k})$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A1	nicht brennbar
Ergiebigkeit		830 L/t	

**STEICOsecure Render M R**

Überarbeitet am: 12.03.2015  
 Druckdatum: 26.07.18

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.

**3. UNTERGRUND**

- Anforderungen Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.
- Vorbereitungen Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.  
 Eine Untergrundvorbehandlung mit Voranstrich wird empfohlen.

**4. VERARBEITUNG**

- Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
 Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C
- Verarbeitungszeit Bei +20 °C: ca. 60 Minuten
- Mischungsverhältnis 6,6 l Wasser pro 25 kg
- Materialzubereitung Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel zugeben. Ca. 2 Minuten mischen, danach ca. 5 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.
- Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch
R 1,0	1,50 kg/m <sup>2</sup>
R 1,5	1,80 kg/m <sup>2</sup>
R 2,0	2,40 kg/m <sup>2</sup>
R 5,0	5,00 kg/m <sup>2</sup>
R 3,0	2,80 kg/m <sup>2</sup>
R 6,0	5,50 kg/m <sup>2</sup>
R 8,0	8,30 kg/m <sup>2</sup>
R 10,0	9,10 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 manuell, maschinell

Das Produkt wird mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig auf Korngröße abgezogen. Die Strukturierung erfolgt mit einer Plastiktraufel, Moosgummischeibe oder einem Polystyrolbrett. Die Korngröße 6,0 mm kann mit einer Holztaलोche strukturiert werden.

Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

**STEICOsecure Render M R**

Überarbeitet am: 12.03.2015  
Druckdatum: 26.07.18

Seite 3 von 4

Arbeitstechnik, Verarbeitungswerkzeug sowie Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.

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.

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: bearbeitbar nach ca. 24 - 48 Stunden

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Spezielles, Sonstiges

Bei kaltem, feuchtem Wetter sind bei allen hydraulisch abbindenden Putzen Ausblühungen möglich. Diese sind keine technisch-funktionellen Mangel und nicht zu beanstanden

**5. LIEFERN**

Verpackung

Sack

**6. LAGERUNG**

Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Lagerdauer

Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm.  
Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zu 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

**7. KENNZEICHNUNG**

Produktgruppe

Mineralischer Oberputz

Zusammensetzung

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie "natureplusR", Calciumcarbonat, Zement, Calciumhydroxid, Polymerpulver, Weispigmente, Verdicker, Hydrophobierungsmittel

**8. SICHERHEIT**

Sicherheit

Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff, bitte Sicherheitsdatenblatt beachten

**8. SONSTIGE ANGABEN**

---

**STEICOsecure Render M R**

Überarbeitet am: 12.03.2015  
Druckdatum: 26.07.18

Seite 4 von 4

---

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. 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.

Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.