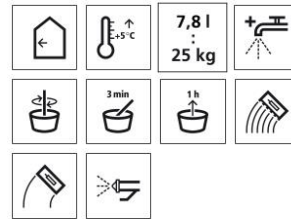


Technisches Merkblatt

StoLevell Calce RP

Ökologischer Funktionsunterputz auf Kalkbasis
nach EN 998-1



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - auf allen mineralischen Untergründen
 - als Funktionsunterputz für das StoCalce Functio Sorptionssystem

- Eigenschaften**
- mineralisch
 - konservierungsmittelfrei
 - optimal abgestimmt auf das StoCalce Functio Sorptionssystem
 - sehr gut filzbar
 - sehr gutes Standvermögen
 - hoch diffusionsoffen
 - sehr gutes Feuchtemanagement
 - trägt zur Optimierung des Wohnraumklimas bei
 - einfache und geschmeidige Verarbeitung
 - beste Regulierung der Luftfeuchtigkeit
 - schnelle Sorption und Desorption
 - MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH) im System mit StoLevell Calce FS, StoCalce Activ

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mörtelklasse	DIN V 18550	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,32 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2,0 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	2.600 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		7	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ für P=50%	Tabellenwert

Technisches Merkblatt

StoLevell Calce RP

Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A1	
Ergiebigkeit		820 L/t	
Schüttdichte		1,36 g/cm ³	
Kapillare Wasseraufnahmefähigkeit		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	W _c 0
Haftzugfestigkeit auf Beton		$\geq 0,08 \text{ N}/\text{mm}^2$	

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, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Vorbereitungen

Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten.

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln).

Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

Gipsuntergründe:

Zementöse Spachtelmassen/Mörtel zwischenbeschichten mit StoPrep In. StoPrep In ist verarbeitungsfertig und je nach Untergrund mit max. 10 % Wasser verdünnbar. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Schimmelbefallene Flächen:

Reinigen und desinfizieren mit StoPrim Fungal.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

Verarbeitung

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

Verarbeitungszeit Bei +20 °C: ca. 2 Stunden

Technisches Merkblatt

StoLevell Calce RP

Mischungsverhältnis 7,8 l Wasser pro 25 kg

Materialzubereitung Wasser vorlegen und Werkrockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen, dann ca. 5 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden mischen.

Wenn das Material mit einer Maschine oder Pumpe verarbeitet wird, die Verarbeitungskonsistenz entsprechend einstellen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro mm Schichtdicke	1,22	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

Grundbeschichtung:
StoLevell Calce RP, einlagig, Schichtstärke: ca. 10 - 20 mm

Gipsuntergründe (z. B. Gipskartonplatten): Grundieren mit StoPrep In.

Auf nicht saugenden Untergründen, wie z. B. Beton, XPS ist eine Haftbrücke aus StoLevell Calce FS als Zahnpachtelung (8 x 8 mm) aufzubringen.

Mischmauerwerk und XPS-Platten: StoLevell Calce RP mit Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm) armieren.

Zwischenbeschichtung:
StoLevell Calce FS
Schichtstärke bei einlagigem Auftrag: 3 - 5 mm.
Schichtstärke bei mehrlagigem Auftrag: max. 8 mm.

Schlussbeschichtung:
StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP

Hinweis: Ggf. ist ein Anstrich mit StoColor Calcetura oder StoColor Sil In ohne maßgebliche Beeinträchtigung des Sorptionsverhaltens möglich.

Beschichtungsaufbau bei Verwendung als Filzputz:

Grundbeschichtung:
StoLevell Calce RP, einlagig, Schichtstärke: ca. 10 - 20 mm (bei Gipsuntergründen siehe Abschnitt Anforderungen).

Zwischenbeschichtung:
Die Grundbeschichtung durchtrocknen lassen und dann StoLevell Calce RP in Kornstärke auftragen und mit einer Schwammscheibe abfilzen.

Technisches Merkblatt

StoLevell Calce RP

Schlussbeschichtung:
Anstrich mit StoColor Calcetura oder StoColor Sil In

Applikation

manuell, maschinell

Das Produkt mit einem Spritzgerät in der vorgesehenen Schichtdicke auftragen und mit einer Abziehlatte abziehen.

Die letzte Lage mit einem geeigneten Werkzeug gut aufrauen.

Die Arbeitstechnik, das Verarbeitungswerkzeug und der Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

Die Oberfläche vor zu schnellem Wasserentzug und Zugluft schützen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknung ist abhängig von den klimatischen Raumbedingungen (z. B. Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit).

Die Aushärtung ist abhängig von den klimatischen Raumbedingungen und dauert ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Im Fertigbau können gesonderte Anforderungen und damit abweichende Regelungen gelten.

Liefern

Farbton

Naturweiß

Farbtongenauigkeit:

Chemische und physikalische Abbindeprozesse und unterschiedliche Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit, Gleichmäßigkeit des Farbtons und die Fleckenlosigkeit. In den folgenden Fällen übernehmen wir deswegen keine Gewährleistung:

- a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds
- b. unterschiedliche Untergrundfeuchten in der Fläche
- c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund.

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Lagerdauer

Die beste Qualität im Originalgebilde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

Technisches Merkblatt

StoLevell Calce RP

Erläuterung der Chargen-Nr.:
 Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
 Beispiel: 9450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2019

Gutachten / Zulassungen

natureplus® - Zertifikat 0808- 1409-046-4	StoLevell Calce RP Umwelt - Gesundheit - Funktion
--	--

Kennzeichnung

Produktgruppe	Mineralischer Unterputz
----------------------	-------------------------

Zusammensetzung

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie "natureplus®"
 Weißzement
 Kalkhydrat
 Mineralische Füllstoffe
 Organische Füllstoffe
 Verdicker
 Quellmittel
 Oberflächenadditiv

GISCODE	ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 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. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. 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. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Technisches Merkblatt

StoLevell Calce RP

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