

Technisches Merkblatt

StoCalce Natura K

Ökologischer, mineralischer Innenputz auf Kalkbasis in Vollabriebstruktur, naturweiß



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - vergüteter Oberputz nach EN 998-1

- Eigenschaften**
- mineralisch
 - konservierungsmittelfrei
 - diffusionsoffen
 - trägt zur Optimierung des Wohnraumklimas bei
 - leichte geschmeidige Verarbeitung

- Optik**
- Kratzputzstruktur

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1	CS II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,29 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	1,3 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	2.600 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		< 20	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A1	

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 sowie fett- und staubfrei sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

Für die Funktionalität müssen die Regeln des Feucht- und Wärmeschutzes des gesamten Wandaufbaus mitbeachtet werden.

Vorbereitungen

Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Technisches Merkblatt

StoCalce Natura K

Verarbeitung

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

Mischungsverhältnis 7,5 - 8 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	Ausführung	ca. Verbrauch	
	K 1,0	2,00	kg/m ²
K 1,5	2,50	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:
Direkt auf handelsüblichem Kalk-, Zementgrundputz ohne Grundierung einsetzbar.

Oberputz:
StoCalce Natura K

Schlussbeschichtung:
Farbanstrich mit allen gängigen Sto-Innenfarben, wie z. B. StoColor Sil In.

Applikation

manuell, Hauptanwendung auf Kalk-, Zementgrundputzen

Das Produkt wird mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig auf Korngröße abgezogen.

Um ein optimales Strukturbild zu erzielen, wird die Strukturierung mit einem Polystyrolbrett oder einer Moosgummischeibe empfohlen.

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.

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

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen,

Bei kaltem, feuchtem Wetter sind bei allen hydraulisch abbindenden Putzen

Technisches Merkblatt

StoCalce Natura K

Spezielles, Sonstiges

Ausblühungen möglich. Diese sind keine technisch-funktionellen Mängel und nicht zu beanstanden.

Liefern

Farbton naturweiß

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

Lagerdauer 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: 5450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2015

Gutachten / Zulassungen

Kennzeichnung

Produktgruppe Innenputz

Zusammensetzung Weißzement, Kalkhydrat, Polymerpulver, Sande, Additive

GISCODE ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 2 ppm)

Sicherheit Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.
bitte Sicherheitsdatenblatt beachten

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

StoCalce Natura K

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