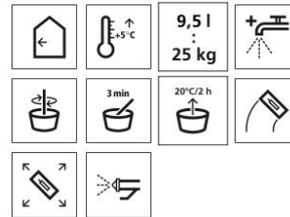


# Technisches Merkblatt

## StoCalce Activ K

Ökologischer mineralischer Oberputz in  
Kratzputzstruktur auf Kalkbasis nach EN 998-1



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - vergüteter Oberputz nach EN 998-1
  - sehr gut geeignet für Sto-Innendämmsysteme
  - als Oberputz für das StoCalce Functio Sorptionssystem

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

- Optik**
- Kratzputzstruktur

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1	CS II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,27 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	1,4 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,0 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	3.500 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$		14	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ für P=50%	Tabellenwert

# Technisches Merkblatt

## StoCalce Activ K

Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ für P=90 %	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A1	
Ergiebigkeit		860 L/t	
Kapillare Wasseraufnahmefähigkeit		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	$W_c 0$

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.

Normal saugende Untergründe:  
Grundieren mit StoPrim Plex oder StoPrim GT.  
StoPrim Plex ist verarbeitungsfertig und bis max. 30 % mit Wasser verdünnbar.

Schwach saugende Untergründe:  
Grundieren mit StoPrim Color oder StoPrim Sil Color.

Wasserlösliche Inhaltsstoffe:  
Isolieren mit StoPrep QS.  
StoPrep QS ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Das Produkt enthält ein kationisches Bindemittel und darf nicht mit anderen Produkten gemischt werden!

Intakte zweikomponentige Beschichtungen, Nichteisenmetalle, Kunststoffe:  
Grundieren mit StoAqua EP Activ.

Schimmelbefallene Flächen:  
Die Flächen mit Geiger STOP behandeln oder mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen. Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

# Technisches Merkblatt

## StoCalce Activ K

Bei der Beschichtung von Acrylfugen- und Dichtungsmassen können aufgrund der höheren Elastizität der Acryldichtungsmasse Risse und/oder Verfärbungen im Anstrich auftreten. Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte sind im Einzelfall eigene Versuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

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

**Mischungsverhältnis** 9,5 l Wasser pro 25 kg

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

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
	K 1,5	2,00	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.

### Beschichtungsaufbau

Grundbeschichtung im Neubau:  
StoLevell Calce RP  
Schichtstärke einlagig: 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.  
Bei Mischmauerwerk und XPS-Platten: StoLevell Calce RP mit Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm) armieren.

Grundbeschichtung bei Renovation:  
bestehende tragfähige und matte Alt-Beschichtungen direkt mit StoLevell Calce FS überarbeitbar  
Schichtstärke: 3-5 mm einlagig, max. 8 mm bei mehrlagigem Auftrag

Zwischenbeschichtung:  
StoLevell Calce FS

# Technisches Merkblatt

## StoCalce Activ K

Schichtstärke: 3-5 mm einlagig, max. 8 mm bei mehrlagigem Auftrag  
Abhängig vom Untergrund kann eine Armierung mit Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm) erforderlich sein.

Schlussbeschichtung:  
StoCalce Activ K

Hinweis:  
Ggf. kann auf Wunsch mit StoColor Calcetura oder StoColor Sil In überstrichen werden ohne das Sorptionsverhalten maßgeblich zu beeinträchtigen.

<b>Applikation</b>	manuell
	Das Produkt wird mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig auf Korngröße abgezogen.
	Um ein optimales Strukturbild zu erzielen, wird die Strukturierung mit einer Moosgummischeibe empfohlen.
	Arbeitstechnik, Verarbeitungswerkzeug sowie Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.

<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	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.

<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
--------------------------------	---

<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	Bei kaltem, feuchtem Wetter sind bei allen hydraulisch abbindenden Putzen Ausblühungen möglich. Diese sind keine technisch-funktionellen Mängel und nicht zu beanstanden.
	Anwendung auf Flächen mit Wassereinwirkung: - Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V. - Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.

### Liefern

<b>Farbton</b>	Naturweiß bis maximal 20 % mit StoLook Punto tönbar Zum Tönen den kompletten Sackinhalt mit StoLook Punto F mischen.
----------------	--

# Technisches Merkblatt

## StoCalce Activ K

Farbtongenauigkeit:  
 Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei:  
 a. ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes  
 b. unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche  
 c. partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund, übernommen werden.

### Lagerung

<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern.
<b>Lagerdauer</b>	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

### Kennzeichnung

<b>Produktgruppe</b>	Innenputz
----------------------	-----------

### Zusammensetzung

Weißzement  
 Kalkhydrat  
 Polymerpulver  
 Mineralische Füllstoffe  
 Verdicker

<b>Sicherheit</b>	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

---

## StoCalce Activ K

### 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 Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
[www.sto.at](http://www.sto.at)