

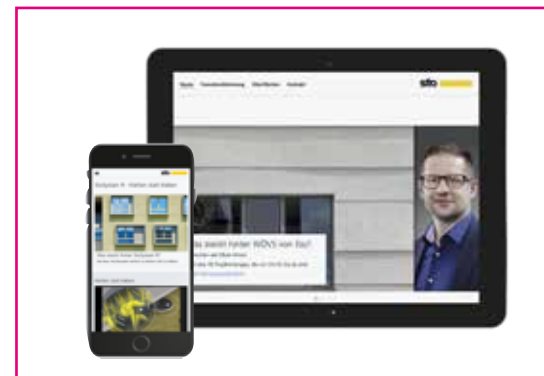


Bitte den ländertypischen Adresssatz verwenden.
Internationalen und deutschen Adresssatz
anfordern bei: c.hehne@sto.com

Please use your country-typical addressee.
Request for international and German
address list here: c.hehne@sto.com

Art.-Nr. 010474de Rev.-Nr. 03/07.20

Erfahren Sie noch viel mehr:
Unter www.zukunft-fassade.de/stosustain
bekommen Sie weitere Informationen und
Hintergründe zu Dämmstoffen, Dämmsys-
temen und Oberflächen von Sto.



Was steckt hinter StoCalce Functio?

Die Idee, mit einer feinen Schicht ein optimales
Raumklima zu schaffen.

Master – nur zum internen Gebrauch
Master – for internal use only

„StoCalce Functio kombi-
niert die Eigenschaften
von Lehm und Kalk auf
einzigartige Weise. Dank
seiner speziellen Struktur
ist StoCalce Functio in
der Lage, Luftfeuchtig-
keit zwischenspeichern
und anschließend wohl-
dosiert wieder an die
Umgebung abzugeben.
Trocken, warm, behag-
lich: Wohlbefinden auf
ganzer Linie“

Dr. Michael Holzer
Leiter Entwicklung mineralische Produkte



Wohlfühlfaktor Raumklima:

Nicht zu trocken, nicht zu feucht

Menschen fühlen sich in Räumen am wohlsten bei einer Temperatur von 18C° bis 22C° und einer relativen Luftfeuchte von rund 50 %. In Bereichen mit erhöhter Feuchteentwicklung wie im Bad, im Schlafzimmer und in der Küche sind rund 60 % relative Luftfeuchte noch angenehm.

Natürliche Materialien in Gebäuden und Räumen schaffen ein angenehmes Raumklima und tragen wesentlich zum Wohlbefinden bei. Das ökologische und konservierungsmittelfreie Kalkputzsystem StoCalce Functio kombiniert die jeweils besten Eigenschaften von Lehm und Kalk auf einzigartige Weise.

Musterhaus SchreyöggBau, Memmingen, DE
Planung: SchreyöggBau, Ottobeuren, DE
Sto-Kompetenzen: StoCalce Functio, StoColor Sil In, StoTherm Wood
Foto: Martin Duckek, Ulm, DE



Raumklima zum Durchatmen:

Raumfeuchte regulieren mit Naturprodukten

Dank seiner speziellen Struktur speichert Lehm Feuchtigkeit und gibt sie wohldosiert wieder an die Umgebung ab. Der von Sto gemeinsam mit der Schweizer Forschungsanstalt Empa entwickelte Füllstoff auf Kalkbasis macht sich diese Eigenschaft zunutze. In den aufeinander abgestimmten Produkten wird werden die Vorteile der Verarbeitung und Gestaltungsvielfalt mit dem natürlichen und feuchteregulierenden Füllstoff kombiniert.

Das Ergebnis:
Eine Produktlinie, die bis zu 50 % mehr Feuchtigkeit als traditionelle, marktgängige Lehmputze aufnimmt und damit das Raumklima optimal reguliert.

Messbare Überlegenheit
StoCalce Functio nimmt mehr als 90 g Wasser / m² in 8 Stunden auf. Damit absorbiert die Produktinnovation auf Basis von Kalk und Ton doppelt so viel Feuchtigkeit wie vergleichbare Kalkprodukte.

50 %
mehr Feuchtigkeitsaufnahme
90 g
Wasseraufnahme pro m²



Schadstoffgeprüft und konservierungsmittelfrei: Akkreditierte Institute bestätigen regelmäßig die Unbedenklichkeit des ökologischen Sto-Sortiments für den Innenraum

Wirksam bei variabler Schichtstärke:

Optimales Feuchtemanagement

Kernstück des Putzsystems ist der funktionale Spachtel StoLevell Calce FS, der seine Vorteile insbesondere bei Renovierungsarbeiten ausspielt: Ohne die alte Beschichtung zu entfernen, kann der Spachtel direkt auf den bestehenden organischen Untergrund (Putz/Farbe) aufgebracht werden. Für eine optimale Feuchteregulierung kann eine Schichtstärke von 3 mm bis 15 mm gewählt werden.

- Vorteile**
- 50 % bessere Feuchteaufnahme als Lehm
 - Rationelle, schnelle und einfache Verarbeitung
 - Minimale Schichtstärke von 3 mm reicht für optimale Feuchteregulierung aus
 - Wasser- und abriebbeständig
 - Keine Rissbildung
 - Überarbeitbar
 - Natureplus-zertifiziert

- Anwendungsbereiche**
- Neubauten
 - Renovation, Altbausanierung
 - Direkt auf organischen Altuntergründen
 - In Bereichen mit erhöhtem Anspruch an das Raumklima

StoLevell Calce RP – funktionaler Regulier-Unterputz



- Ökologischer Funktionsunterputz auf Kalkbasis nach EN 998-1

StoLevell Calce FS – funktionale Spachtelmasse



- Ökologische Funktionsspachtelmasse auf Kalkbasis nach EN 998-1

StoCalce Activ – funktionale Oberputze



- Ökologischer mineralischer Oberputz auf Kalkbasis nach EN 998-1

Gestalterische Freiheit:

Feuchtigkeitsmanagement auf höchstem Niveau

Das mineralische System auf Basis natürlicher und ökologischer Rohstoffe lässt sich einfach und sicher verarbeiten – und bei Bedarf überarbeiten. Es ist wasserresistent, abriebfest und rissicher. StoCalce Functio ist mit seinen Produkten vielfältig gestaltbar und auf ökologische Weise werkseitig tönbar, sowie mit Gesteins- und Marmormehlen (StoLook Punto F) natürlich abtönbar.

Die aufeinander abgestimmten Systembestandteile bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ob in Neubauten oder Bestandgebäuden: StoCalce Functio sorgt für ein behagliches und natürliches Wohnraumklima.



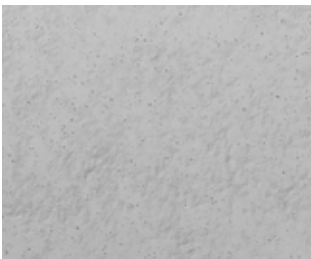
StoCalce Fine



StoCalce Grossa



StoCalce Erosa



StoLevell Calce FS Betonoptik

Rope
StoSignature Interior Collection #01

