

StoLevell Calce FS

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

Innenraum



Innenbeschichtungen

StoLevell Calce FS nutzt die Eigenschaften von Lehm und Kalk um das Raumklima optimal zu regulieren. Dank seiner Rezeptur nimmt StoLevell Calce FS grosse Mengen an Feuchtigkeit auf und gibt diese gezielt wieder ab.



„StoLevell Calce FS nutzt die Eigenschaften von Lehm und Kalk auf einzigartige Weise. Dank seiner speziellen Struktur ist StoLevell Calce FS in der Lage, Luftfeuchtigkeit zwischenspeichern und anschliessend wohldosiert wieder an die Umgebung abzugeben. Trocken, warm, behaglich: 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 18°C bis 22°C 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 Produkt kombiniert die Wasseraufnahme von Lehm mit den typischen Eigenschaften von Kalk auf eine einzigartige Weise.

**Musterhaus
SchreyöggBau,
Memmingen, DE**
Planung: Schreyögg-
Bau, Ottobeuren, DE
Sto-Kompetenzen:
StoLevell Calce FS,
StoColor Sil In,
StoTherm Wood
Foto: Martin Duckek, Ulm, DE



Raumklima zum Durchatmen:

Raumfeuchte regulieren mit Naturprodukten

Dank seiner ausgeklügelten Rezeptur mit verschiedenen mineralischen Bestandteilen, nimmt StoLevell Calce FS grosse Mengen an Feuchtigkeit auf und gibt diese gezielt wieder ab.

Zu hohe und zu niedrige Feuchtebelastungen kommen nicht mehr vor, was sich günstig auf das Raumklima auswirkt und zudem schimmelpräventiv ist.

Das Ergebnis:

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

Messbare Überlegenheit

StoLevell Calce FS nimmt über 60 Gramm 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

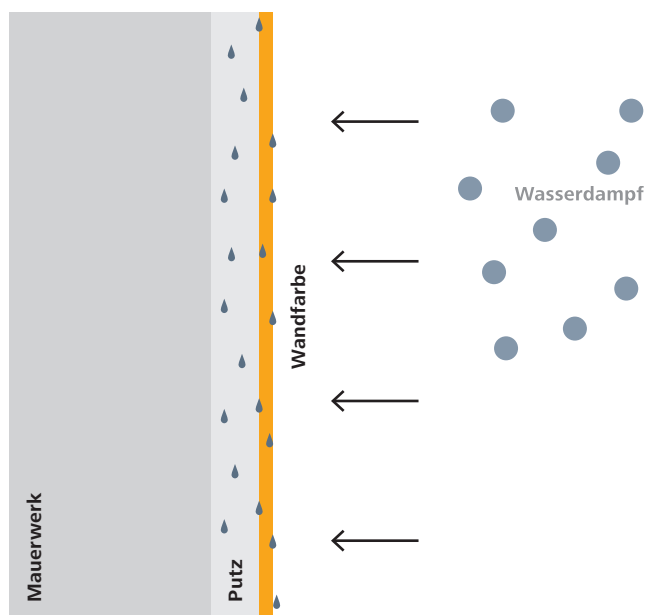
> 60 g

Wasseraufnahme pro m²



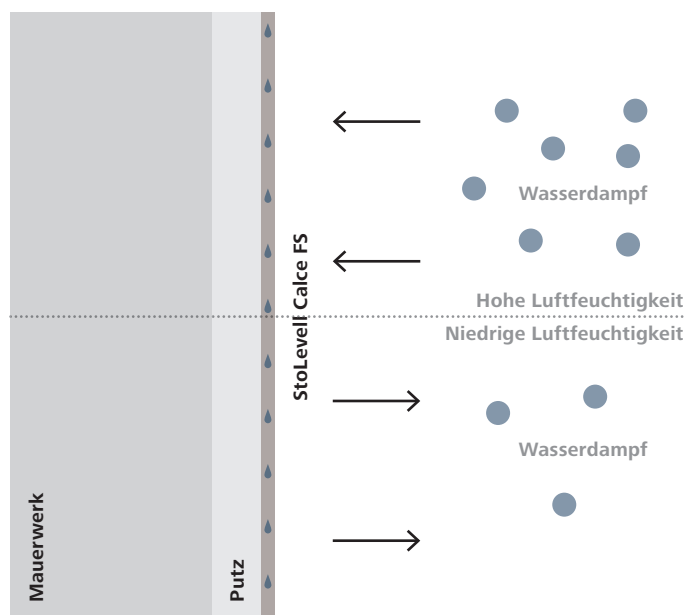
Schadstoffgeprüft und konservierungsmittelfrei: Akkreditierte Institute bestätigen regelmässig die Unbedenklichkeit des ökologischen Sto-Sortiments für den Innenraum.

Konventionelle Wandbeschichtung



Grosse Schimmelgefahr

StoLevell Calce FS



Schimmelfrei

Wirksam bei variabler Schichtstärke:

Optimales Feuchtemanagement

StoLevell Calce FS. Die Funktionsspachtelmasse bietet insbesondere bei Renovierungsarbeiten besondere Vorteile. Ohne die alte tragfähige Beschichtung zu entfernen, kann der Spachtel direkt auf den bestehenden, tragfähigen organischen Untergrund (Putz/Farbe) aufgebracht werden. Für eine optimale Feuchteregulierung reicht eine Schichtstärke von ca. 2–3 mm aus. Somit können auch gröbere Strukturen oder Unebenheiten egalisiert werden.

StoLevell Calce FS kann auch in Farbtönen bestellt werden, dies ermöglicht zusätzlich eine Verwendung als modellierfähige Schlussbeschichtung.

StoLevell Calce FS ist hoch diffusionsoffen und bietet ein sehr gutes Feuchtemanagement zur Optimierung des Wohnraumklimas, mit einer 50 % besseren Leistung als Kalk und ist ebenbürtig zu Lehm. Das pulverförmige Produkt ist mit dem natureplus®- Gutesiegel für nachhaltiges Bauen ausgezeichnet und lässt sich geschmeidig verarbeiten.

Vorteile

- 50 % bessere Feuchteaufnahme als Kalk
- Rationelle, schnelle und einfache Verarbeitung
- Minimale Schichtstärke von 2–3 mm reicht für optimale Feuchteregulierung aus
- Wasser- und abriebbeständig
- Keine Rissbildung
- Überarbeitbar
- Natureplus-zertifiziert
- Tönbar
- Gestaltungsvielfalt
- Schutz vor Schimmel

Anwendungsbereiche

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

Hinweis Bauphysik

Bei kühlerer Raumtemperatur (z. B. Absenken der Heizung), nimmt die Raumluft weniger Wasserdampf auf. Überschüssiger Wasserdampf kondensiert an kalten Flächen (z. B. Ecken, Laibungen, Fliesen und Spiegel). Dadurch erhöht sich das Risiko der Schimmelbildung im Innenbereich. StoLevell Calce FS spielt jetzt seine Stärken aus. Wasserdampf wird eingelagert und reduziert so die Gefahr von Schimmelwachstum erheblich.

StoLevell Calce FS – funktionale Spachtelmasse



- Ökologische Funktionsspachtelmasse auf Kalkbasis nach EN 998-1

Die funktionelle Spachtelmasse StoLevell Calce FS kann mit den Deckputzen StoCalce Natura oder StoDecosit überarbeitet werden, ohne grosse Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit.

StoLevell Calce Natura – funktionale Oberputze



- Naturweisser, ökologisch mineralischer Oberputz auf Kalkbasis nach EN 998-1 (Weiskalkabrieb) in K 1,0 und K 1,5 Vollabriebstruktur und als Modellierputz MP 0,5 mm

StoDecosit K/R/MP – funktionaler Oberputz



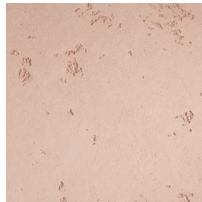
- Konservierungsmittelfreier Dispersionssilikatputz
- Als Vollabrieb und Rillenstruktur in verschiedenen Korngrössen und als Modellierputz in weiss oder getönt erhältlich
- natureplus®-zertifiziert

Gestalterische Freiheit:

Feuchtigkeitsmanagement auf höchstem Niveau

Die mineralische Funktionsschicht auf Basis natürlicher und ökologischer Rohstoffe lässt sich einfach und sicher verarbeiten – und bei Bedarf überarbeiten. Sie ist wasserresistent, abriebfest und rissicher. StoLevell Calce FS ist vielfältig gestaltbar und auf ökologische Weise werkseitig tönbar, sowie mit Gesteins- und Marmormehlen (StoLook Punto F) natürlich abtönbar.

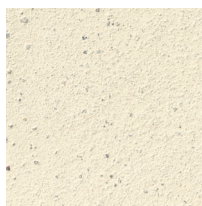
Die aufeinander abgestimmten Systembestandteile bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ob in Neubauten oder Bestandgebäuden: StoLevell Calce FS sorgt für ein behagliches und natürliches Wohnraumklima.



StoCalce Fine



StoCalce Grossa



StoCalce Erosa



Betonoptik

Caiman

StoSignature Interior Collection #01





Hauptsitz

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch

Bestellungen

Telefon 044 851 54 00
sto.ch.verkauf@sto.com

Technisches Support Center

Telefon 044 851 54 30
tsc.ch@sto.com

Die Adressen aller unserer
Verkaufsstellen finden Sie
unter **www.stoag.ch**

