



StoCalce
Die neue Dimension in Kalk

Das neue StoCalce-Sortiment

Ökologie und Design in Bestform

Mit StoCalce bringen wir ein neues Kalksortiment auf den Markt, bei dem man die Natur im Raum regelrecht mit Händen greifen kann: die neue Dimension in Kalk. Bewährte Kalkputze, Kalkfarben sowie ein Funktions- und mehrere Dekorspachtel ergänzen sich dabei zu einem Komplettsortiment, das funktionale Eigenschaften und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten perfekt miteinander vereint. Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über sämtliche Neu- und Weiterentwicklungen unserer Kalkprodukte im Innenraum.

Das neue StoCalce-Kalksortiment ersetzt die bisherige Linea di calce und präsentiert sich in den drei Produktlinien StoCalce Primo, StoCalce Deco und StoCalce Functio. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie alles über die funktionalen Eigenschaften und Vorteile der drei Produktlinien – inklusive der neuen Namensgebung.

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese Funktionsweise darstellen. Es ist keine Massgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter / Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Wert-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen / Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Kalk als Wohlfühlmaterial **4-5**

StoCalce Primo **6**

Gebrauchsfertig für die einfache Verarbeitung 7

StoCalce Deco **8**

Handwerkskunst, die Räumen Charakter verleiht 9

Vier Produkte – vielfältige Varianten 10-11

StoCalce Funcio **12**

Die neue Produktlinie für ein perfektes Raumklima 13

Vereint die besten Eigenschaften von
Lehm und Kalk 14-15

Produktübersicht **16**

Nachhaltigkeit **17**

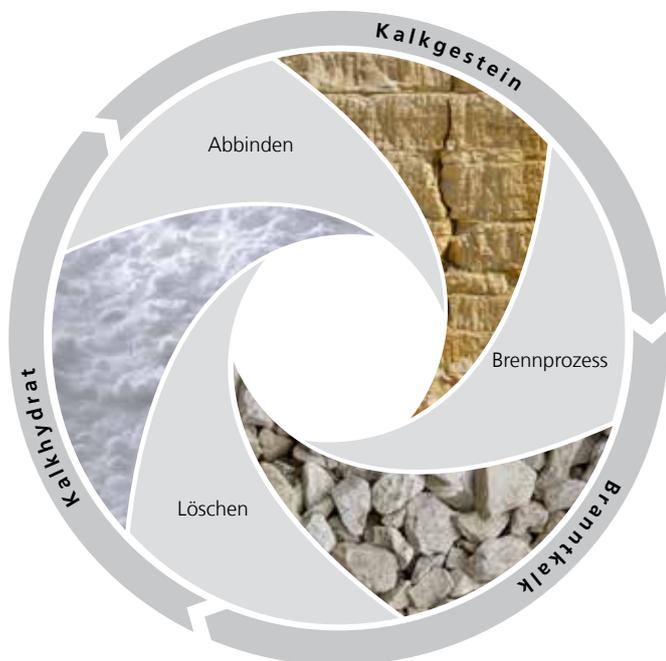
Der Natur spürbar nah

Kalk als Wohlfühlmaterial

Seit jeher fühlen sich Menschen in Gebäuden und Wohnräumen wohl, die aus natürlichen Materialien geschaffen wurden. Schon die Römer wussten um die wertvollen Eigenschaften des „ewigen Werkstoffs“ Kalk und setzten ihn als natürlichen Schutz mit desinfizierender Wirkung ein. Ähnliche klimaregulierende Fähigkeiten weist allein noch das Wohlfühlmaterial Lehm auf – ein ebenso über all die Jahrhunderte hinweg geschätzter Baustoff.

Klimaregulierend dank poröser Struktur

Die Fähigkeit, das Klima in Innenräumen nachhaltig zu verbessern, verdankt Kalk seiner porösen Struktur und der damit verbundenen Diffusionsfähigkeit: Überschüssige Luftfeuchtigkeit wird von den Kalkprodukten aufgenommen, zwischengespeichert und später beim Lüften wohldosiert wieder abgegeben. Auf diese Weise entsteht ein Raumklima, in dem man durchatmen und sich so richtig wohlfühlen kann.



Pure Natur

Neben seiner Fähigkeit, Feuchtigkeit zu regulieren, besitzt Kalk noch eine besondere Eigenheit: Er ist von Natur aus alkalisch! Deshalb kann auch auf die sonst üblichen Konservierungsmittel gegen Mikrobakterien bei der Lagerung komplett verzichtet werden. Ein echtes Naturprodukt eben.

Charakterstarke Oberflächen

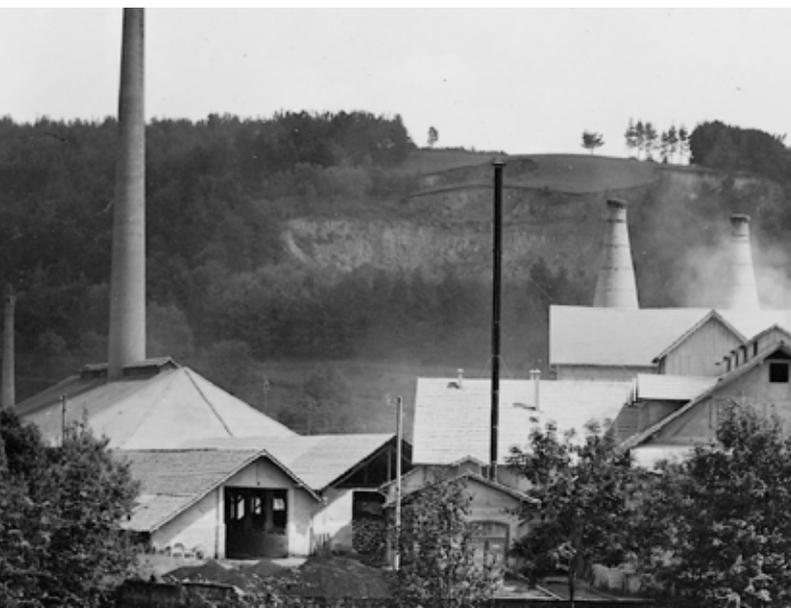
Neben besten ökologischen Eigenschaften bietet der Werkstoff Kalk vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: Unterschiedliche Strukturen und Tönungen sowie zahlreiche Möglichkeiten der Bearbeitung lassen ästhetisch anspruchsvolle und individuelle Oberflächen entstehen.

Die Umwandlung von natürlichem Kalkgestein erfolgt in drei Schritten: Brennen, Löschen und Abbinden.

Im Brennprozess wird das natürliche Kohlendioxid bei 1'200 °C aus dem Kalkstein getrieben. Übrig bleibt der weiße Branntkalk.

Beim Löschen, auch Hydratisieren genannt, reagiert der Branntkalk mit Wasser. Es entsteht Kalkhydrat.

Der Abbindeprozess findet an der Wand statt: Das Trocknen von Kalkputzen und Mörtel bindet CO₂ aus der Luft und es entsteht wieder ein Kalkgestein – in Form von Putz oder Farbe an der Wand.



Sto und Kalk – eine Verbindung mit Tradition

Mit dem Erwerb des Weizener Cement- und Kalkwerks durch Wilhelm Stotmeister im Jahr 1936 standen bereits die Ursprünge des Unternehmens Sto ganz im Zeichen des Kalks. Seitdem wurde das Kalksortiment stetig weiterentwickelt, der Produktionsprozess verbessert und die Verarbeitungs- und Oberflächentechniken optimiert. Mit StoCalce setzen wir diese Tradition fort und erweitern sie um eine neue Dimension: mit Produkten, die nicht nur durch ihre natürlichen Eigenschaften überzeugen, sondern auch aufgrund unseres jahrzehntelangen Know-hows.

StoCalce Primo

Extrem natürlich – extrem einfach

Unsere ursprünglichen Kalkprodukte sind nun neu vereint unter der StoCalce Primo-Linie. Unverändert bleiben dagegen ihre bewährten Vorteile: die einmalig leichte Verarbeitung der gelieferten Produkte, ihre angenehme cremig-pastöse Konsistenz und ihre diffusionsfähigen Eigenschaften. Das alles vereint StoCalce Primo mit einer grossen Vielfalt an Strukturen.



StoCalce Primo

Gebrauchsfertig für die einfache Verarbeitung

Der Weisskalkabrieb und die traditionelle Kalkfarbe der StoCalce Primo-Linie überzeugen: Während der Verarbeiter von den einfachen und schnellen Produkten profitiert, freut sich der Bauherr über die ökologischen Vorzüge.

Mit StoCalce Natura steht ein Weisskalkabrieb in Vollabrieb- und Modellierputzstruktur zur Verfügung. Verschiedene Verarbeitungstechniken und Körnungen bieten einen breiten Gestaltungsspielraum.

Durch die Überarbeitung mit einer Sto-Innenfarbe ist eine grosse Farbtonvielfalt gegeben. Vorzugsweise wird StoCalce Natura mit StoColor Sil Comfort (Innensilikatfarbe) überarbeitet.

Die TÜV-geprüfte, stumpfmatte Kalkfarbe StoColor Calcetura ergänzt die StoCalce Primo-Familie. Sie wurde speziell für mineralische Untergründe entwickelt und ist damit ideal für sensible Bereiche.

StoCalce Natura (Weisskalkabrieb)

Wunderbar vielfältig

- Leichte Verarbeitung
- Frei von Konservierungsmitteln
- Mineralisch
- Diffusionsoffen

StoColor Calcetura

Die ökologische Kalkfarbe

- TÜV-geprüft
- Frei von Konservierungsmitteln
- Lösemittel- und weichmacherfrei
- Emissionsarm
- Diffusionsoffen
- Frei von Fogging-aktiven Substanzen
- Nassabriebklasse 3
- Deckvermögen 3



StoCalce Deco

Die Designlinie

Kann man aus diffusionsfähigen Kalkmaterialien Oberflächen schaffen, die gleichzeitig vielfältig und einzigartig sind? StoCalce Deco kann's! Die ehemalige Linea di calce trägt dank ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit zu einem optimalen Raumklima bei. Sie sind zudem so vielfältig gestaltbar, dass sie für ein Raumerlebnis der besonderen Art sorgen.



StoCalce Deco

Handwerkskunst, die Räumen Charakter verleiht

Die dekorativen StoCalce Deco-Produkte haben ihre Ursprünge in der traditionellen Handwerkskunst und den über Jahrhunderte bewährten Materialien. Entstanden ist daraus eine Produktlinie, die unterschiedlichste Techniken mit vielfältigsten Oberflächen kombiniert – und ganz nebenbei auch noch für ein angenehmes Wohnraumklima sorgt.

Bei allen vier Produkten der StoCalce Deco-Linie handelt es sich um mineralische Dekorspachtel auf Kalkbasis. Auf den nächsten Seiten haben wir eine kleine Auswahl an unterschiedlichen Verarbeitungstechniken und Gestaltungsbeispielen zusammengestellt.

StoCalce Veneziano

Dekorativer, mineralischer Glattspachtel auf Kalkbasis

- Glatt, seidensmatt (Technik Classico)
- Zur Gestaltung natürlicher Steinoberflächen
- Strapazierfähig
- Tönbar mit Marmormehlen (StoLook Punto F)
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig

StoCalce Marmorino

Mineralischer Dekorspachtel auf Kalkbasis

- Glatt, seidenglänzend (Technik Classico)
- Marmorcharakter
- Grosse Farbtonauswahl möglich
- Tönbar mit Marmormehlen (StoLook Punto F)
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig

StoCalce Fondo

Mineralischer Dekorspachtel auf Kalkbasis

- Matt (Technik Classico)
- Mit schwarzem Marmormehl
- Raue, natürlich wirkende Oberfläche
- Grosse Farbtonauswahl möglich
- Strukturierbar, filzbar und mit vielen anderen Produkten kombinierbar
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig

StoCalce Effetto (=StoCalce Fondo + StoLook Punto Glimmer)

Mineralischer Dekorspachtel mit Naturglimmer auf Kalkbasis

- Matt (Technik Classico)
- Mit Naturglimmer
- Raue, natürlich wirkende Oberfläche
- Strukturierbar, filzbar und mit vielen anderen Produkten kombinierbar
- Frei von Konservierungsmitteln
- Hoch wasserdampfdurchlässig

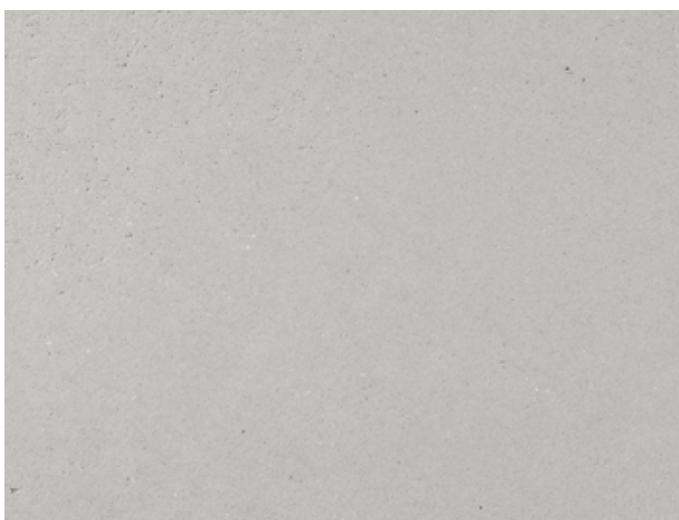
StoCalce Deco

Vier Produkte – vielfältige Varianten

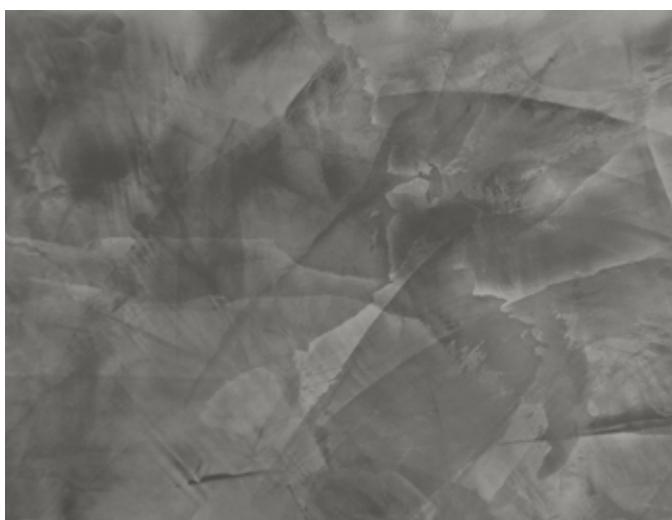
Die Gestaltungsmöglichkeiten mit StoCalce Deco sind nahezu unerschöpflich.
Ob klassisch, mediterran oder modern: Mit einem Produkt lassen sich ganz unterschiedliche Oberflächenwirkungen erzeugen –

je nachdem, welches Werkzeug, welchen Farbton und welche Kreativtechnik Sie wählen. Echtmuster dazu finden Sie in unserer Collections-Karte StoCalce Deco (Art.-Nr. 09663-096).

StoCalce Veneziano



StoCalce Marmorino



Classico
Nero Ebano 10%

Classico
Nero Ebano 10%



Betonoptik
Nero Ebano 20%



Evenio
35100



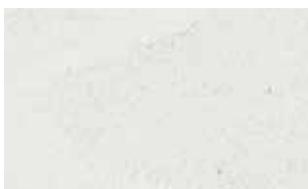
Rustico
Giallo Mori 20%



Fantastico
37100
+ Wax StoLook Argento



Classico
Nero Ebano 5%
Coccio Pesto 5%



Cielo
Verde Alpi 8%

StoCalce Fondo



Classico
Nero Ebano 10%

StoCalce Effetto (=StoCalce Fondo + StoLook Punto Glimmer)



Classico
Nero Ebano 10%



Travertino
33520



Classico
16046



Antico
33403



Classico
35410



Naturale
76759



Classico
16025

StoCalce Functio

Ökologie trifft Funktionalität

Es gibt eine Grundregel für gutes Raumklima: Die Luftfeuchtigkeit darf weder zu hoch noch zu niedrig sein. Es gibt Räume, bei denen das Klima eine besondere Herausforderung darstellt. Neben dem Badezimmer gilt das z. B. für Schlafzimmer und Küchen. Mit der StoCalce Functio-Linie heben wir das Feuchtigkeitsmanagement auf ein neues Niveau – und platzieren einen wegweisenden Naturbaustoff am Markt.



StoCalce Functio

Die neue Produktlinie für ein perfektes Raumklima

StoCalce Functio nutzt die Eigenschaften von Lehm und Kalk auf einzigartige Weise. Dank seiner porösen Struktur ist Lehm in der Lage, Luftfeuchtigkeit zwischenzuspeichern und anschliessend wohldosiert wieder an die Umgebung abzugeben. StoCalce Functio macht sich diese Fähigkeit in Form eines neuartigen Füllstoffes zunutze und kombiniert sie mit den Gestaltungs- und

Verarbeitungsvorteilen von Kalkprodukten. Das Ergebnis: eine neue Produktlinie, die bis zu 50% mehr Feuchtigkeit als traditionelle, marktgängige Lehmputze aufnehmen kann. Und dadurch das Raumklima in perfekter Weise reguliert.

StoLevel Calce RP

Der funktionale Regulierunterputz

- Funktionsunterputz auf Kalkbasis
- Für den Neubau im Komplettsystem geeignet

StoLevel Calce FS

Die funktionale Spachtelmasse

- Als Glättspachtel im Systemaufbau
- Für dekorative Oberflächen

StoCalce Activ

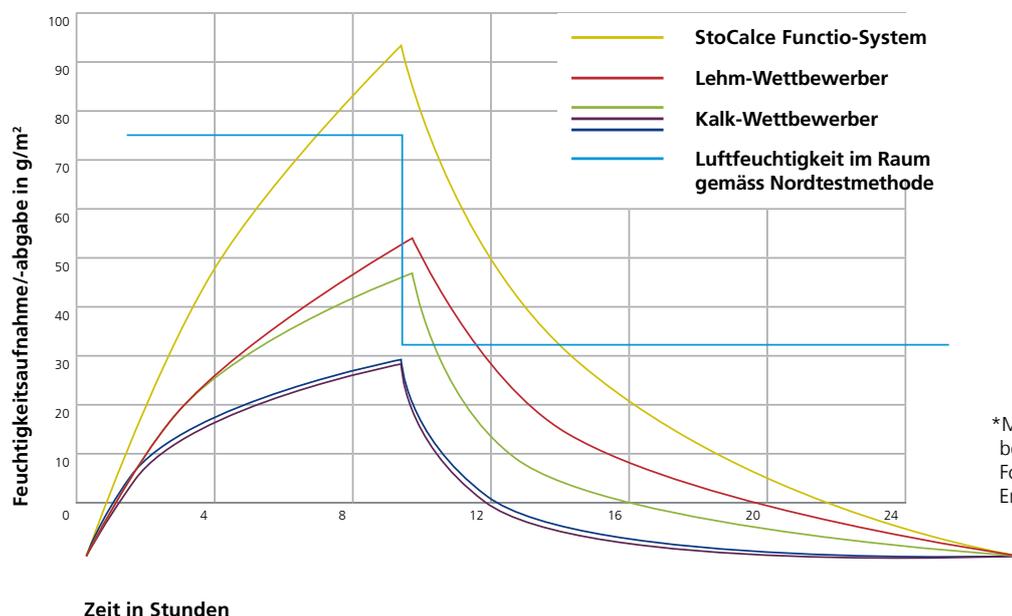
Die funktionalen Deckputze

- StoCalce Activ K 1,5
- StoCalce Activ K 2,0
- StoCalce Activ MP 1,0

Messbare Überlegenheit

Wir behaupten nicht einfach nur, dass StoCalce Functio die Feuchtigkeit in Räumen besser reguliert als vergleichbare Produkte, wir können es auch belegen: StoCalce Functio nimmt mehr als 90 g Wasser/m² in acht Stunden auf. Damit absorbiert die Produkt-

innovation auf Basis von Kalk und Ton doppelt so viel Feuchtigkeit wie vergleichbare Produkte.* Gegenüber Lehmputzen steigert das StoCalce Functio-System die Feuchteaufnahmekapazität um rund 50%!



*Messergebnisse bestätigt durch Forschungsanstalt Empa (Schweiz).

StoCalce Functio

Vereint die besten Eigenschaften von Lehm und Kalk

StoCalce Functio – pure Natur

Nach intensiver Forschung in Zusammenarbeit mit dem Schweizer Institut Empa gelang es uns, einen hochfunktionalen Naturfüllstoff in den Kalkputz zu integrieren. Heraus kam StoCalce Functio: die ökologische Revolution. Ein natürliches System, das

die bewährten Eigenschaften von Kalkprodukten – wie einfache Verarbeitung und Wasserbeständigkeit – mit den Vorteilen traditioneller Lehmputze vereint.

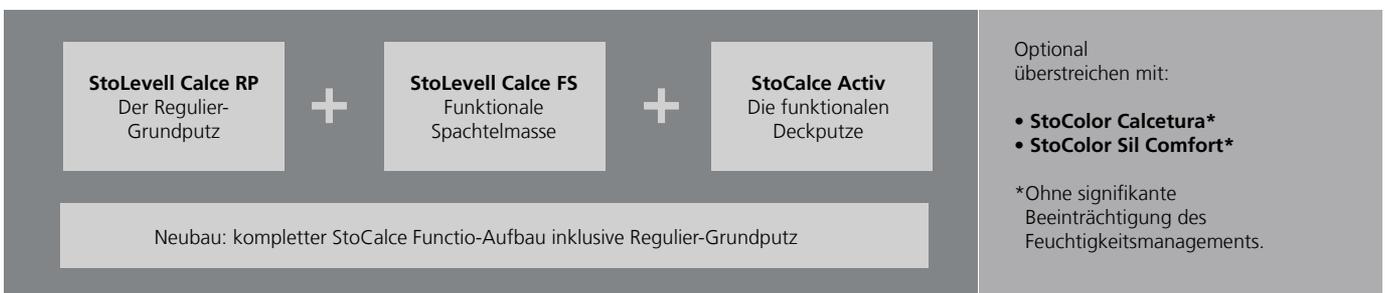
	Lehm	StoCalce Functio	Kalk	
Aufnahme von Luftfeuchtigkeit	Hoch	Sehr hoch	Niedrig	Aufnahme Luftfeuchtigkeit
Rissbildung	Neigt zu Rissbildung	Keine Rissbildung	Keine Rissbildung	Rissbildung
Wasserbeständigkeit	Nicht wasserfest	Wasserfest	Wasserfest	Wasserbeständigkeit
Dynamik bzgl. Sorption/Desorption	Sehr schnell	Sehr schnell	Schnell	Dynamik Sorption/Desorption
Abriebfestigkeit	Nicht abriebfest	Abriebfest	Abriebfest	Abriebfestigkeit
Alkalität	Neutral	Alkalisch/nach Abbindeprozess neutral	Alkalisch/nach Abbindeprozess neutral	Alkalität
Einbindung von Schwermetallen	Möglich		Nicht möglich	Einbindung Schwermetalle
Ökologie	Ökologisches Produkt	Ökologisches Produkt	Ökologisches Produkt	Ökologie
Inhaltsstoffe		Konservierungsmittelfrei		Inhaltsstoffe
Verarbeitung	Schwierig	Einfach	Einfach	Verarbeitung
Überarbeitbarkeit	Schwierig – oft nicht möglich	Möglich	Möglich	Überarbeitbarkeit
Image am Markt	Sehr gutes Innenraumklima / natürliches, ökologisches Produkt	Sehr gutes Innenraumklima/natürliches, ökologisches Produkt	Natürliches, ökologisches Produkt	Image am Markt

Das System für Neubau und Renovierung

Ob Neubau oder Renovation – StoCalce Functio bietet für beides den passenden Systemaufbau: einmal mit, einmal ohne Grundputz. Bei Renovationen lässt sich der Funktionsspachtel StoLevell Calce FS direkt auf organischen Untergründen einsetzen.

Bei Neubauten kann auf Basis des Grundputzes StoLevell Calce RP ein komplettes Feuchtmanagementsystem aus den hochfunktionalen StoCalce-Produkten aufgebaut werden.

Neubau



Renovation



Das komplette StoCalce-Sortiment

Alles auf einen Blick

Produkt		Tönbarkeit			Sorptionsverhalten
		StoColor System	AC-Fächer	StoLook Punto F	
StoCalce Primo					
StoCalce Natura (Weisskalkabrieb)	Deckputz	-	-	-	●
StoColor Calcetura	Innenfarbe	-	-	-	●
StoCalce Deco					
StoCalce Marmorino	Dekorspachtel	●●	●●	●●	●
StoCalce Veneziano	Glattspachtel	-	-	●●	●
StoCalce Fondo	Dekorspachtel	●	●	-	●
StoCalce Effetto (=StoCalce Fondo + StoLook Punto Glimmer)	Dekorspachtel	●	●	-	●
StoCalce Functio					
StoLevell Calce RP	Funktionaler Grundputz	-	-	-	●●
StoLevell Calce FS	Funktionale Spachtelmasse	-	-	●	●●
StoCalce Activ	Funktionaler Deckputz	-	-	●	●●

Nachhaltigkeit

Für jedes unserer Produkte ein Muss

Das Thema Nachhaltigkeit nimmt bei Bauherren und Verarbeitern einen zunehmend hohen Stellenwert ein. Gut zu wissen, dass unsere Produkte diesen Anspruch seit langem erfüllen.

Wie wir ihre Nachhaltigkeit gewährleisten und wo in sie zum Ausdruck kommt, lesen Sie hier:

- 1 Jedes Sto-Produkt leistet einen Beitrag zur Nachhaltigkeit, z. B. durch Energieeinsparung, Klimaschutz oder Steigerung von Gesundheit und Wohlbefinden.
- 2 Alle in Sto-Produkten enthaltenen Rohstoffe erfüllen eine für die Anwendung relevante Funktion – und sind in ihrer Wirkung für die Umwelt optimiert.
- 3 Sto-Produkte werden energie- und ressourceneffizient hergestellt. Nachwachsende Rohstoffe kommen zum Einsatz, wenn dies sozial verträglich sowie ökologisch und ökonomisch sinnvoll ist.

- 4 Wo dies technisch und ökonomisch möglich ist, optimiert Sto bei seinen Produkten das Entsorgungs- und Recyclingpotenzial.
- 5 Sto übernimmt Verantwortung für seine Kunden, die Gesellschaft und die Umwelt – als Technologieführer für eine menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume. Weltweit.
- 6 Sto betrachtet Nachhaltigkeit nicht als Endzustand, sondern als einen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung – und als einen Weg, den wir gemeinsam gehen müssen.



Für alle StoCalce-Produkte stehen Ihnen auf den Websites der Stö-Ländergesellschaften Nachhaltigkeitsdatenblätter zur Verfügung. In diesen Dokumenten sind die wichtigsten Daten und Fakten kurz und verständlich zusammengefasst.



Hauptsitz**Sto AG**

Südstrasse 14
CH-8172 Niederglatt
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch

Zentrale

Telefon 044 851 53 53
Telefax 044 851 53 00

Bestellungen

Telefon 044 851 54 00
Telefax 044 851 54 04

Technisches Support Center

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

VerkaufsCenter**Sto SA**

Via del Carmagnola 9
CH-6517 Arbedo
Telefono 091 829 11 93
Telefax 091 829 19 45
sto.ch.arbedo@sto.com

Sto AG

Felsenastrasse 5
CH-7000 Chur
Telefon 081 250 69 07
Telefax 081 250 69 08
sto.ch.chur@sto.com

Sto AG

Lauerzweg 2
CH-6010 Kriens
Telefon 041 312 13 00
Telefax 041 312 17 70
sto.ch.kriens@sto.com

Sto SA

Route de Denges 38
CH-1027 Lonay
Téléphone 021 802 82 20
Téléfax 021 802 82 21
sto.ch.lonay@sto.com

Sto AG

Muttenerstrasse 107
CH-4133 Pratteln
Telefon 061 825 90 20
Telefax 061 825 90 21
sto.ch.pratteln@sto.com

Sto AG

Allmei 3
CH-3930 Visp
Telefon 027 948 87 50
Telefax 027 948 87 51
sto.ch.visp@sto.com

Sto AG

Untere Brühlstrasse 11
CH-4800 Zofingen
Telefon 062 746 05 60
Telefax 062 746 05 61
sto.ch.zofingen@sto.com

Sto AG

Industriestrasse 17
CH-4553 Subingen
Telefon 032 674 41 41
Telefax 032 674 41 51
sto.ch.subingen@sto.com

StoShop/Abholcenter**Sto AG**

Scheibenstrasse 60
CH-3014 Bern
Telefon 031 348 62 75
Telefax 031 348 62 77
sto.ch.bern@sto.com

Sto AG

Rösslimatte 6a
CH-3645 Gwatt
Telefon 033 335 55 12
Telefax 033 335 55 14
sto.ch.thun@sto.com

Sto AG

Flüelastrasse 7
CH-8048 Zürich
Telefon 044 400 20 60
Telefax 044 400 20 61
sto.ch.zuerich@sto.com

Sto AG

Herbergstrasse 11
CH-9524 Zuzwil
Telefon 071 944 37 40
Telefax 071 944 37 42
sto.ch.zuzwil@sto.com