



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 Wohlmühlmaterial

4-5

StoCalce Primo

6

Gebrauchsfertig für die einfache Verarbeitung

6-7

StoCalce Deco

8

Handwerkskunst, die Räumen Charakter verleiht

8-9

Vier Produkte – vielfältige Varianten

10-11

StoCalce Functio

12

Die neue Produktlinie für ein perfektes Raumklima

12-13

Vereint die besten Eigenschaften von
Lehm und Kalk

14-15

Feuchtmanagement

16

Richtige Anwendung

17

Nachhaltigkeit

18

Produktübersicht

19

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.

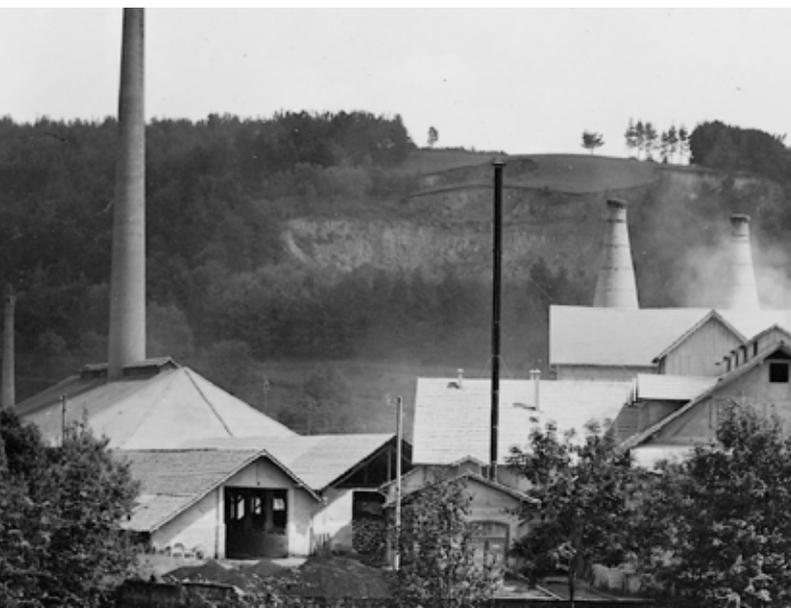


Die Umwandlung von natürlichem Kalkgestein erfolgt in drei Schritten: Brennen, Löschen und Abbinden.

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 CO_2 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

Für die einfache Verarbeitung

Der pulverige Kalkoberputz 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 stehen Oberputze in Kratz- 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 (Kalkoberputz)

Wunderbar vielfältig



- Leichte Verarbeitung
- Frei von Konservierungsmitteln
- Mineralisch
- Diffusionsoffen
- Hoher Weißgrad

StoColor Calcetura

Die ökologische Kalkfarbe



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



Dieses Label bestätigt, dass die jeweiligen Produkte von einem unabhängigen Prüfinstitut, wie z.B. TÜV geprüft und als unbedenklich eingestuft werden.



Zusätzlich zum Nachweis über die Schadstoffprüfung eines unabhängigen Prüfinstituts, bestätigt dieses Label die Freiheit von Konservierungsmitteln.



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 (früher StoLook Veneziano)

Dekorativer, mineralischer Glattspachtel auf Kalkbasis



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

StoCalce Marmorino (früher StoLook Marmorino)

Mineralischer Dekorspachtel auf Kalkbasis



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

StoCalce Fondo (früher StoLook Fondo)

Mineralischer Dekorspachtel auf Kalkbasis



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

StoCalce Effetto (früher StoLook Effetto)

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

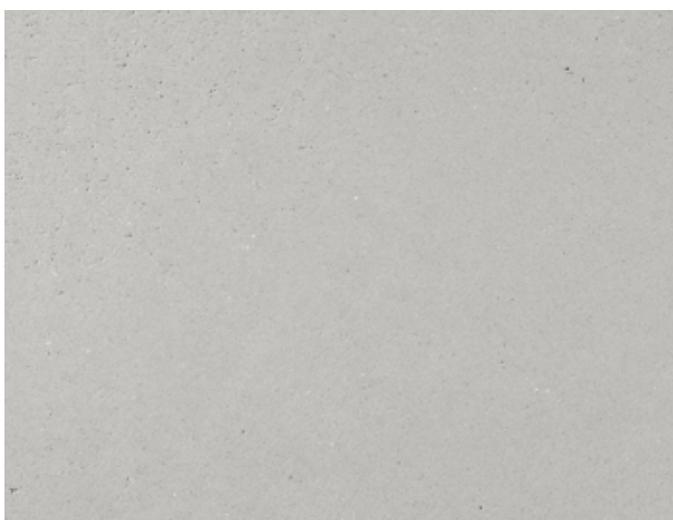
Vier Produkte – vielfältige Varianten

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.

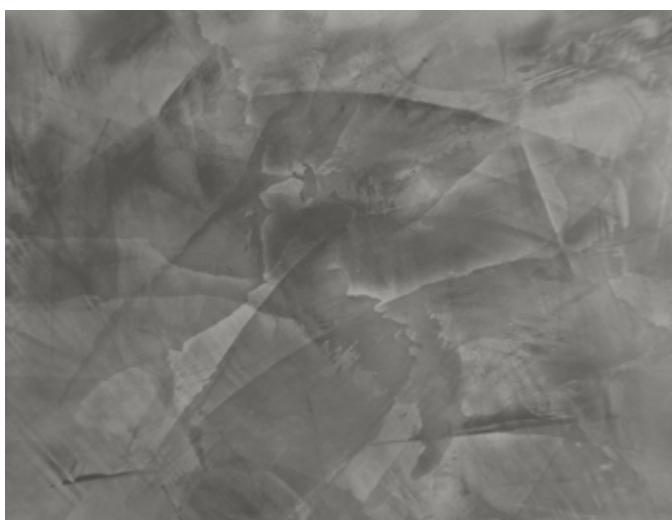
Echtmuster dazu finden Sie in unserer CollectionsKarte StoCalce Deco (Art.-Nr. 09663-096).

StoCalce Veneziano



Classico
Nero Ebano 10 %

StoCalce Marmorino



Classico
Nero Ebano 10 %



Betonoptik
Nero Ebano 20 %



Evenio
35100



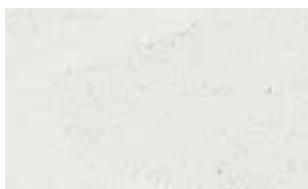
Rustico
Giallo Mori 20 %



Fantastico
37100
+ Wax StoLook Argento



Classico
Nero Ebano 5 %
Coccio Pesto 5 %



Cielo
Verde Alpi 8 %

StoCalce Fondo



Classico
Nero Ebano 10 %

StoCalce Effetto



Classico
Nero Ebano 10 %



Travertino
33520



Classico
16046



Antico
33403



Classico
35410



Naturale
76759



Classico
16025

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 zwischenspeichern 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.

StoLevell Calce RP

Der funktionale Regulierunterputz

- Funktionsunterputz auf Kalkbasis
- Für den Neubau im Komplettsystem geeignet



StoLevell Calce FS

Die funktionale Spachtelmasse

- Als Funktionsspachtel im Systemaufbau
- Für dekorative Oberflächen



StoCalce Activ

Die funktionalen Oberputze

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



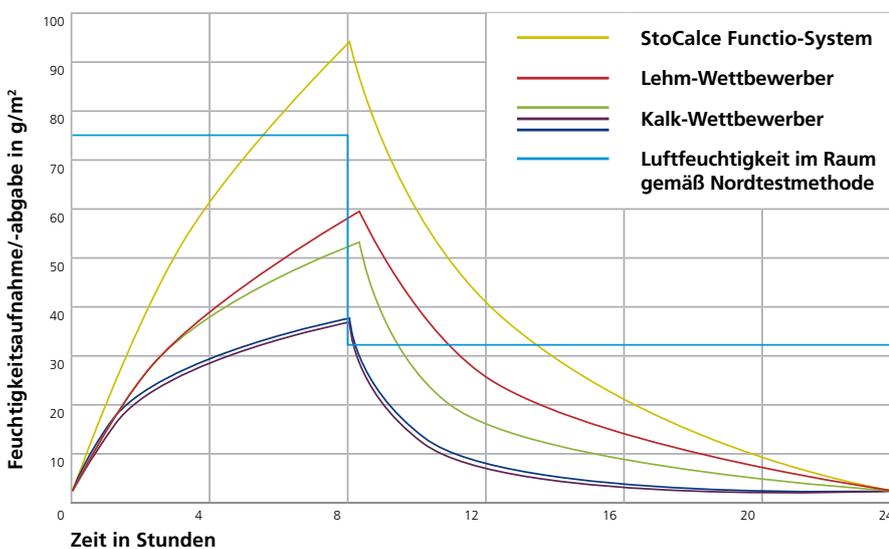
Das StoCalce Functio-Sortiment ist mit dem natureplus®-Qualitätszeichen ausgezeichnet.



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	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 Unterputz. Bei Renovationen lässt sich der Funktionsspachtel StoLe-

vell Calce FS direkt auf organischen Untergründen einsetzen. Bei Neubauten kann auf Basis des Unterputzes StoLevell Calce RP ein komplettes Feuchtmanagementsystem aus den hochfunktionalen StoCalce-Produkten aufgebaut werden.

Neubau



*Je nach Untergrund und Schichtstärke kann StoLevell Calce FS eingesetzt werden.

Renovation



StoCalce Functio

Feuchtemanagement



StoCalce Functio Aufbauempfehlung

	Bestandsuntergründe	Mauerwerk	Mischmauerwerk	Gipshaltige Untergründe
Untergrund	Tragfähige Untergründe wie z. B. Dispersionsanstriche organisch oder mineralisch gebundene Spachtelmassen, Oberputze uvm.	Beton, Porenbeton, Ziegel, Kalksandstein	Verschiedene Baustoffe in einer Fläche	Gipskartonplatten, Gipsbauplatten, Gipsfaserplatten, Gipsspachtelmassen, Gipsputz
Auffüllen von tiefen Unebenheiten wie Löcher, Abplatzungen, Fugen, Versätzen	StoLevell In RS	StoLevell Calce FS StoLevell Calce RP	StoLevell Calce FS StoLevell Calce RP	StoLevell In Fill
Grundierung / Zwischenbeschichtung	StoPrep In Nur bei glänzenden und seidenglänzenden Untergründen (z. B. Latexanstrich)	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	StoPrep In – zur Haftvermittlung
Funktionsbeschichtung	StoLevell Calce FS bis 15 mm pro Arbeitsgang	StoLevell Calce FS bis 15 mm pro Arbeitsgang	StoLevell Calce FS bis 15 mm pro Arbeitsgang	StoLevell Calce FS bis 15 mm pro Arbeitsgang
Gewebe-Armierung	Nur bei Bedarf	Nur bei Bedarf	Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4mm)	Nur bei Bedarf

Oberflächenvarianten:

Glatte Oberfläche zusätzlich mit Beschichtung	StoLevell In Sil und StoColor Sil Comfort			
Gefilzte Oberfläche	StoCalce Activ MP oder StoDecosil MP			
Modellierte Oberfläche	StoCalce Activ MP oder StoCalce Fondo oder StoDecosil MP	StoCalce Activ MP oder StoCalce Fondo oder StoDecosil MP	StoCalce Activ MP oder StoCalce Fondo oder StoDecosil MP	StoCalce Activ MP oder StoCalce Fondo oder StoDecosil MP
Klassische Oberfläche	StoCalce Activ K oder StoDecosil K			
Verpresste Oberfläche mit Marmorino-Glätter	2 x StoLevell Calce FS			

Anmerkungen:

StoLevell Calce FS ist in weiß und vielen Farbtönen des Farbfähers Architectural Colours erhältlich
zusätzliche Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten bietet das Sto-Innensilikatsortiment
zusätzliche Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten bieten StoCalce Marmorino, StoCalce Fondo, StoCalce Veneziano, StoCalce Effetto

Hinweis:

Die Angabe der Untergründe stellt lediglich eine Auswahl dar. Die Beschichtung anderer Untergründe entnehmen Sie bitte den technischen Unterlagen.

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 worin 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.

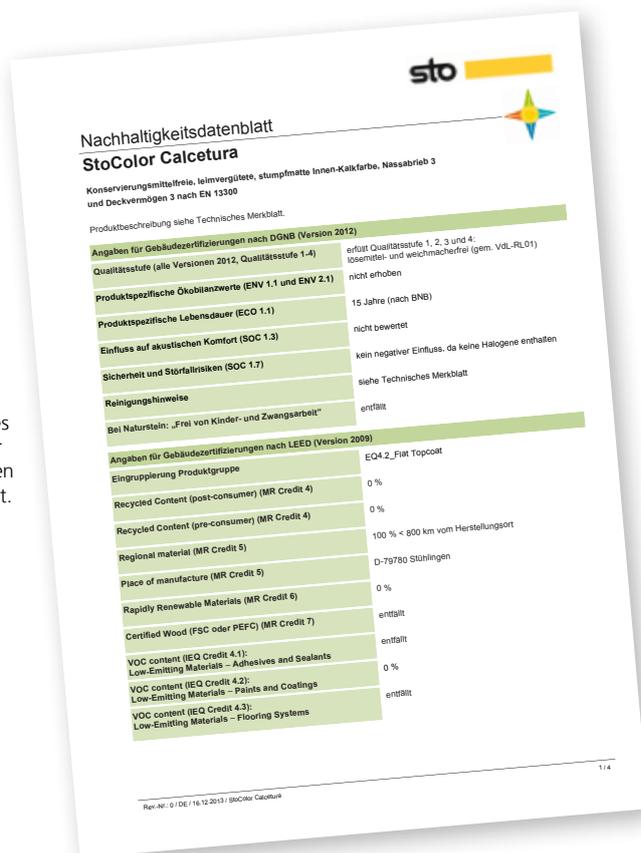
4 Wo dies technisch und ökonomisch möglich ist, optimiert Sto bei seinen Produkten das Entsorgungs- und Recyclingpotenzial.

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 Sto-Ländergesellschaften Nachhaltigkeitsdatenblätter zur Verfügung. In diesen Dokumenten sind die wichtigsten Daten und Fakten kurz und verständlich zusammengefasst.



Das komplette StoCalce-Sortiment

Alles auf einen Blick

Produkt	Tönbarkeit				Sorptionsverhalten	
	StoColor System	AC-Fächer	StoLook Punto F	Design Collection		
StoCalce Primo						
StoColor Calcatura	Innenfarbe	-	-	-	-	●
StoCalce Natura	Oberputz	-	-	-	-	●
StoCalce Deco						
StoCalce Marmorino	Dekorspachtel	●●	●●	●●	●●	●
StoCalce Veneziano	Glattspachtel	-	-	●●	-	●
StoCalce Fondo	Dekorspachtel	●	●	-	●	●
StoCalce Effetto	Dekorspachtel	●	●	-	●	●
StoCalce Functio						
StoLevell Calce RP	Funktionaler Regulier-Unterputz	-	-	-	-	●●
StoLevell Calce FS	Funktionale Spachtelmasse	●	●	●	-	●●
StoCalce Activ	Funktionaler Oberputz	-	-	●	-	●●

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178

Infoservice

Telefon 07744 57-1010
Telefax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-0
Telefax 0771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon 06192 401-411
Telefax 06192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de