

Das Kalksystem für Wohlbefinden

Bewertung : Classement eco 1 eco-bau

RÖFIX CalceClima®

RÖFIX®
Bauen mit System



Kalk und natürlicher Hydraulkalk

erleben eine Renaissance und sorgen für gutes Raumklima und Wohlbefinden. Kalk ist einer der ältesten Baustoffe. Bereits die Römer schätzten Kalkputze aufgrund ihrer hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften.

Raumklima

Temperatur und Feuchtigkeit beeinflussen massgeblich das Raumklima. Kalkoberflächen regulieren die Luftfeuchtigkeit natürlich und sind schimmelresistent.

80% in Innenräumen

Der moderne Mensch
verbringt den grössten Teil des Tages
in geschlossenen Räumen.

Neutralisierend

Kalk ist alkalisch und neutralisiert
unangenehme Gerüche.

Allergiker danken

70% aller Allergien, Kopfschmerzen,
Reiz- und Schlafstörungen
sind direkte Folgen belasteter Raumluft.



Kreativ und sicher

Die RÖFIX CalceClima®-Systeme bieten alle Möglichkeiten der Oberflächengestaltung und maximale Sicherheit am Bau.

Ökologische Putzsysteme

«Natürlich und gesund wohnen, ohne Ressourcen zu verschwenden oder Abstriche beim Wohnkomfort und -Qualität in Kauf nehmen zu müssen!» Das entspricht dem Wunsch von Bauherren, Planer und Bauträger.

Innen und aussen

Röfix CalceClima® für Innen- und Aussenanwendung.

CHF

Gesundes Bauen mit RÖFIX CalceClima® zahlt sich aus und ist nachhaltig.

RÖFIX®

RÖFIX CalceClima®-Systeme sind

– überprüft ökologisch
– einfach zu verarbeiten
– feuchtigkeitsregulierend
– schimmelhemmend
– schadstoffreduzierend
– mit diffusionsoffenen Farben zu streichen
– baubiologisch ausgezeichnet
– für ein klimabewusstes Bauen

Individuelle Oberflächengestaltung

RÖFIX CalceClima® und -Kalkfarben bieten Ihnen mit verschiedenen Verarbeitungstechniken und Körnungen alle Möglichkeiten für kreative Oberflächen. Von glatten Oberflächen bis rauen Strukturen ist alles möglich.



RÖFIX CalceClima®-Systeme beinhalten

– Vorspritzmörtel
– Wärmedämmputz
– Innengrundputz
– Feinabrieb
– Sumpfkalkabrieb
– Sumpfkalkspachtel
– Anstriche

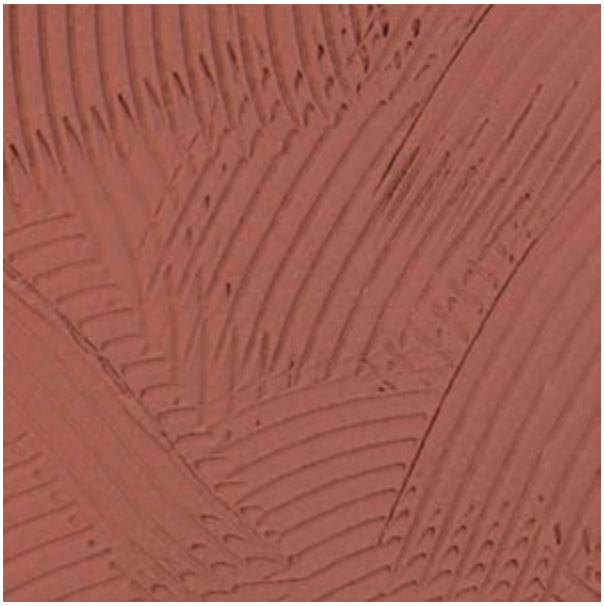


















Mit der Kraft der Natur

«Ein Stück Natur im Haus» – Kalk und natürlicher Hydraulkalk sind die Basis des Kalkputzsystems von RÖFIX.

Das Prinzip von RÖFIX CalceClima®

Mit dem Kalkputzsystem RÖFIX CalceClima® erreicht man auf völlig natürliche Weise und ohne Energieaufwand ein gesundes Raumklima – «die stromlose Klimaanlage».

Kalk nimmt Luftfeuchtigkeit auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab. Zusätzlich werden aus der Luft Schadstoffe wie VOC (= flüchtige organische Verbindungen) und überschüssiges CO_2 (Kohlendioxid) aufgenommen.

Kalkputz-Systeme

Putze im Innenbereich vermitteln nicht nur optische Eindrücke, sondern erfüllen mehrere wichtige Funktionen: Schutz des Mauerwerks, Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes, Regulation der Luftfeuchtigkeit und Schaffung eines behaglichen Raumklimas. Das Produktsortiment von RÖFIX im Innenbereich für baubiologisch empfohlene Produkte umfasst Gips-, Kalk-Zement und insbesondere Kalkputze. Spezielle Ökoprodukte, wie das RÖFIX CalceClima® Kalkputzsystem, komplettieren das Sortiment von RÖFIX.

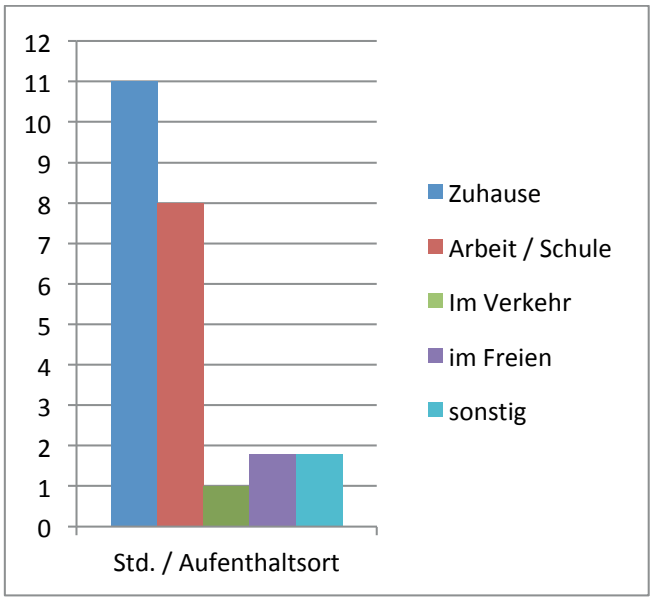
Im Vergleich

RÖFIX CalceClima® überzeugt im Vergleich mit herkömmlichen Putz-Varianten durch:

- Überprüft ökologische Rohstoffe
- Feuchtigkeitsregulierend
- Hoch alkalisch und daher schimmelhemmend und bakterizid
- Kalk reduziert Luftschadstoffe und sorgt für allergiefreies, gesundes Wohnklima
- Steht für klimabewusstes Bauen und ist baubiologisch geprüft und ausgezeichnet.

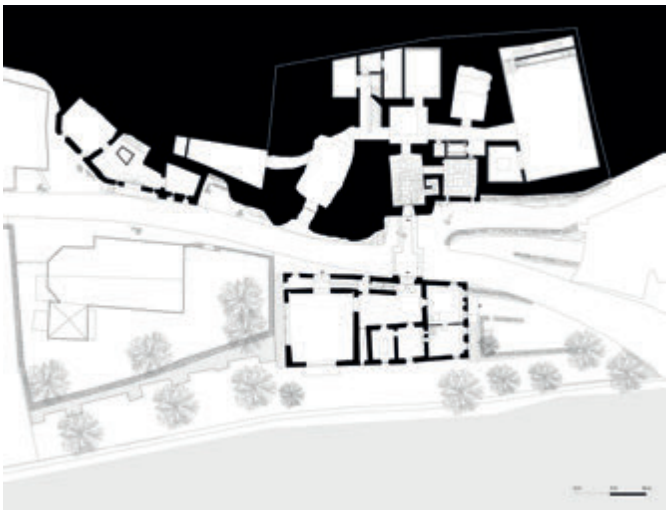
80 % in Innenräumen

Der moderne Mensch verbringt den grössten Teil des Tages in geschlossenen Räumen.



Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie gerne!









Muzeum Susch

Surpont, Susch, 7542, GR

Geöffnet seit Januar 2019

Bauherrschaft: Grazyna Kulczyk

Architektur: Chasper Schmidlin, Lukas Voellmy

Gewerk RÖFIX: Renostar, Renoplus, CalceClima®

Das Museum für zeitgenössische Kunst im Unterengadin wurde aus einem mittelalterlichen Klostergebäude und drei alten Engadiner Häusern entwickelt und gebaut.



Wohlfühlcharakter

Kalk und natürlicher Hydraulkalk erleben eine Renaissance und sorgen für gutes Raumklima und Wohlbefinden.

Kalk ist einer der ältesten Baustoffe. Bereits die Römer schätzten Kalkputze aufgrund ihrer hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften.

«Natürlich und gesund wohnen» ist das entscheidende Argument für Kalkprodukte und -Systeme: RÖFIX CalceClima®.

Kalk-Ästhetik

RÖFIX CalceClima® bietet dem Architekten, Planer und Bauherr eine Vielzahl von Möglichkeiten der individuellen Raum- und Oberflächengestaltung.

Kalk ist ein ästhetisches Naturprodukt, das sich durch verschiedene Verarbeitungstechniken und Materialkörnungen kreative bearbeiten und gestalten lässt.

RÖFIX CalceClima® bietet vom Vorspritzmörtel über Grundputze, Abrieb zu Spachtel und Farben, das gesamte Kalk-System.

Referenzen

RÖFIX kann mit CalceClima® auf interessante Referenzen verweisen – modern, klassisch oder historisch. Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie dazu gerne.

Nachhaltig

Bauen mit RÖFIX CalceClima® ist nachhaltig und zahlt sich aus. Bei Neubau, Renovierung oder Sanierung bieten Kalk-Produkte individuelle Möglichkeiten, die Bausubstanz zu sichern und bestens zu erhalten.

Seit 1888

Die RÖFIX AG hat eine «Kalktradition» mit gut 130 Jahren Erfahrung. Inzwischen europaweit tätig, betreibt sie unterschiedliche Produktionswerke, eines in der Schweiz, in Sennwald.

Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie gerne!

RÖFIX CalceClima®-Systeme beinhalten

RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
Kalk-Vorspritzmörtel



RÖFIX CalceClima® Thermo
Kalk-Wärmedämmputz



RÖFIX CalceClima® Ambiente
Kalk-Innenputz



RÖFIX CalceClima® Plus
Kalk Haft- und Ausgleichsputz



RÖFIX CalceClima® Fino
Kalk-Feinabrieb



RÖFIX Calce Fina
Sumpfkalk- Strukturputz Innen



RÖFIX POLIDEKOR PRIMO
Pastöse Kalkspachtel grob



RÖFIX POLIDEKOR FINO
Pastöse Kalkspachtel fein



RÖFIX POLIDEKOR MFINO
Pastöse Kalkspachtel maschinengängig



RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe
Ökologischer Kalkanstrich



RÖFIX Sesco
Öko-Kalkfarbe



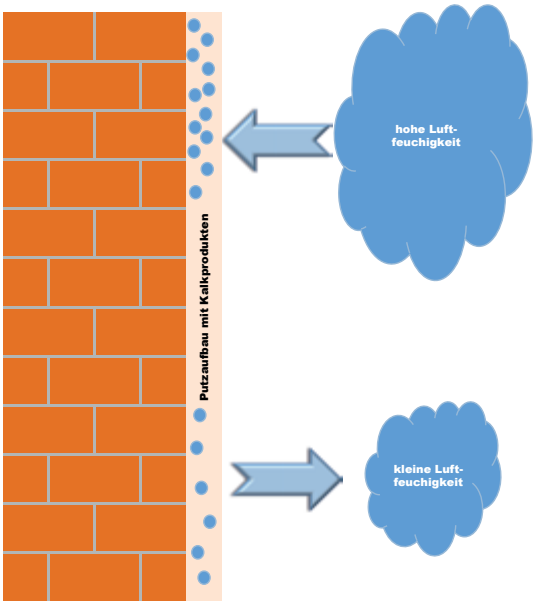
Vorteile von Kalkprodukten

Die hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften von Kalk und natürlichem Hydraulkalk sind beim ökologischem Hausbau entscheidend:

– Sie regulieren die Luftfeuchtigkeit,
– absorbieren Schadstoffe und Kohlendioxide,
– bieten natürlichen Schutz gegen Bakterien und Schimmelpilze
– und sind nicht brennbar!

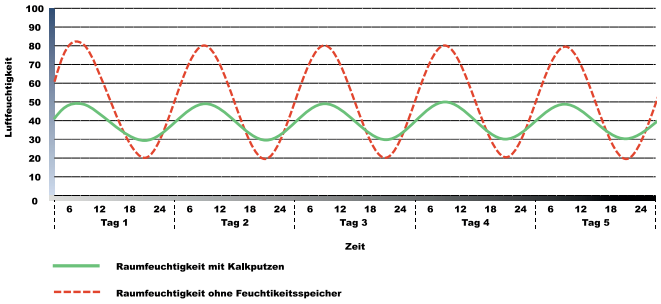
Feuchtigkeitsregulierend

Die Luft hat stets einen gewissen Anteil an unsichtbarem Wasserdampf. Die Luftfeuchtigkeit hängt von verschiedenen Faktoren ab. Neben der Temperatur ist auch die Raumnutzung entscheidend (duschen, kochen, etc. sowie Zimmerpflanzen).



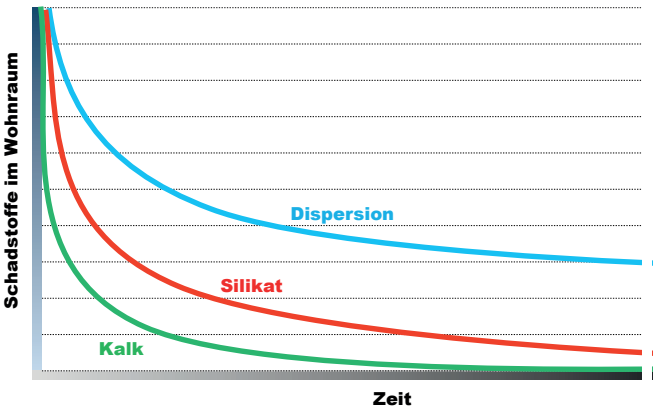
Kalkputze können durch die Speicher- und Abgabefähigkeit von Wasser starken und positiven Einfluss auf die Luftfeuchtigkeit nehmen.

Zu niedrige Luftfeuchtigkeit ist für die Atemwege belastend, zu hohe ist unbehaglich und erhöht das Risiko von Schimmelbildung. Kalkputze gleichen die Luftfeuchtigkeit im Raum aus und helfen damit massgebend, dass man sich im Gebäude wohl fühlt.



Luftqualität

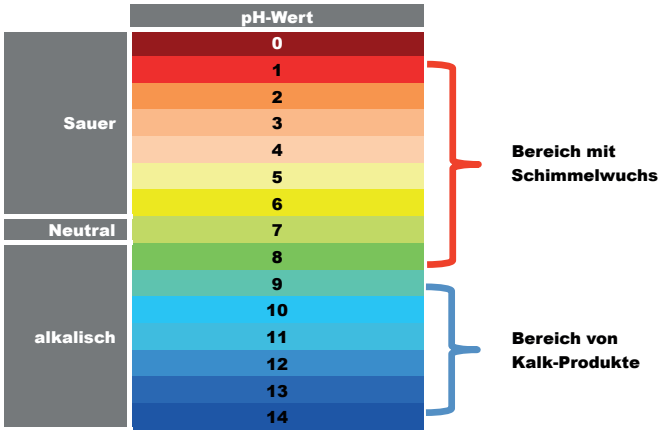
Schadstoffe in der Raumluft sind keine Seltenheit. Natürliche Kalk-Produkte sind nicht nur schadstofffrei, sie reduzieren auch CO_2 und flüchtige Schadstoffe aus der Raumluft.



Putze und Farben auf Kalkbasis sorgen für einen schnellen Abbau von Wohnraum-Schadstoffen und Gerüchen.

Schimmelpilz-Schutz

Neben einem geeigneten Nährboden braucht ein Schimmelpilz vor allem Feuchtigkeit zum Wachsen. Kalk-Produkte sind aktiv gegen Schimmelpilz-Bewuchs. Sie halten die Oberflächen trocken und ihre natürliche Alkalität bietet keinen Nährboden. Der hohe pH-Wert verhindert sogar den Bewuchs.



Früher war es üblich, dass Ställe, Küchen und weitere Räume «gekalkt» wurden. Die mit einem Kalkanstrich versehenen Wände und Decken haben eine desinfizierende Wirkung und schützen vor Keimen und Parasiten.

Widerstandsfähigkeit

In der Liste «Allgemein anerkannte Bauprodukte» von der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherung (VKF) werden Kalkprodukte der Brandverhaltensgruppe RF1 (nicht brennbar) zugeteilt. Kalkprodukte sind besonders widerstandsfähig gegen Feuer.

Produktebezeichnung	Techn. Bedingungen	Brandverhaltensgruppe
Kalk	Anteil homogen verteiltes organisches Material ≤ 1%	**RF1**

Auch Kalkputzen vermerken besonders gute Werte lt. VKF:

	Minimale Verputzdicke		
Feuerwiderstandsdauer	30 min.	60 min.	90 min.
Kalkmörtel	20 mm	30 mm	50 mm

Weitere Informationen

Wie man ein «Zuhause mit Wohlfühlcharakter» plant und herstellt, beschreibt die RÖFIX Broschüre «Verputzempfehlung mit Kalkprodukten»:



Baubiologisch wertvolle Kalksysteme werden noch detaillierter in der Broschüre «Renovier- und Saniersysteme» dargestellt. Hier finden Bauherren, Planer, Verarbeiter und Denkmalpfleger wichtige Hinweise:



Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie gerne!

Ihr RÖFIX Fachberater informiert Sie gerne!

roefix.ch

RÖFIX AG
Heberrietstrasse 1
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 758 11 22
Fax +41 (0)81 758 11 99
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
Moosmattstrasse 36
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 743 40 40
Fax +41 (0)44 743 40 46
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
Lebernstrasse 2
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
Dorfstrasse 47
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 250 62 23
Fax +41 (0)41 250 62 24
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
Zentweg 21f
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 931 80 55
Fax +41 (0)31 931 80 56
office.bern@roefix.com

RCH / DRUCK RÜESCH AG / JANUAR 2020