

# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## RÖFIX CalceClima® Aktiv

Ökologischer Kalkanstrich



### Anwendungsbereiche

Hochwertiger, ökologischer Kalkanstrich für ein breites Anwendungsgebiet im Innen- und Aussenbereich. Als dampffoffener Anstrich für RÖFIX-Systeme, sowie zur Verfestigung und Anstrichvorbereitung von Altuntergründen. Speziell auch zur Beschichtung ökologischer Untergründe wie Kalkputze geeignet. Die Art des Produkts (der hohe pH-Wert) sorgen dafür, dass die behandelten Oberflächen kaum für Schimmel oder Bakterien angreifbar sind. Breite farbliche Gestaltungsmöglichkeit durch Abtönung möglich.


### Eigenschaften

- Hervorragende Verarbeitung
- Feuchtigkeitsregulierend
- Hohe Deckkraft
- Gute Haftung
- Wischfest
- Ökologisch empfehlenswert
- Unterstützt Abbau von CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid) und SO<sub>2</sub> (Schwefeldioxid)

### Verarbeitung



### Technische Daten

Artikelnummer	2000962311
EAN	9003304548408
Verpackung	
Menge pro Einheit	15 L/EH
Einheit pro Palette	24 EH/Pal.
Farbe	Weiß
Farbauswahl	begrenzt
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. Der angegebene Verbrauch bezieht sich auf durchschnittliches Saugverhalten mineralischer Untergründe. Die Ergiebigkeit richtet sich nach Verdünnungsgrad und nach Saugfähigkeit des Untergrundes.
Brandverhalten	A1
Dampfdiffusionsoffenheit	Hoch dampfdiffusionsoffen

# RÖFIX CalceClima® Aktiv

Ökologischer Kalkanstrich

Artikelnummer	2000962311
Austrocknungszeit	ca. 3 d
Dichte	ca. 1,65 kg/L
pH-Wert	12
Untergrund Temperatur	8-25 °C
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Kunststoffeimern.
WDDZ mind.	11,5

## Materialbasis

- Sumpfkalk
- Organische Anteile < 2 %
- Marmormehl
- Wasser
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase und zwei Wochen danach darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +8 °C sinken. Die Trockenzeit hängt von den Umgebungsbedingungen ab. Bei einer relativen Luftfeuchte von 65 % und einer Umgebungstemperatur von +20 °C nach ca. 5 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Nach drei Tagen voll ausgetrocknet und witterungsbeständig. Bis zur Durchtrocknung vor Witterungseinflüssen wie z.B. Kälte, Frost, Hitze, direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Regen, Wind, Zugluft usw. schützen. Hohe Temperaturen: Bei sommerlichen Temperaturen über +25 °C kommt es zur schnellen Trocknung und damit zur Kreidung. Stark saugender Untergrund ist geeignet vorzunässen, im Extremfall ½ Stunde vor dem ersten Anstrich. Auch im Sommer sollte die Fassade vor Schlagregen geschützt sein. Ein Besprühen des Produkts bei hohen Temperaturen und niedriger Luftfeuchtigkeit, kleiner r. F. 40 %, mittels Dispenser ist 4–5 Stunden nach Erstanstrich und vor dem Zweitanstrich empfehlenswert. Achtung: Beim Benetzen darf das Wasser an der Fassade nicht ablaufen! Vermeiden Sie Ansätze an großen Fassadenflächen. Niedere Temperaturen, Übergangszeit: Bei niederen Temperaturen < +10 °C verlängert sich die Trockenphase stark – Wartezeiten zwischen Grund- und Schlussanstrichen können sich von, im Idealfall, 5 Stunden auf zwei Tage verlängern.

## Untergrund

Untergrund muss sauber, fest, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Sinterschichten und Verunreinigungen aller Art sein. Untergründe müssen tragfähig sein. Gitterschnitt-Kennwerte 0 und 1 nach EN 2409 müssen erreicht werden.

Putz der Mörtelgruppen Ia und Ib: Kalkputze: In trockenem Zustand: Alte Kalkputzoberflächen müssen mit RÖFIX PP 211 auf Lithiumsilikat Basis vorbehandelt werden. Nach dem Trocknen ist der Anstrich mit Grund- und Schlussanstrich aufzutragen.

Putz der Mörtelgruppen II und III: Zement- und Kalkzementputze: Der Untergrund muss trocken und sauber sein.

Putz der Mörtelgruppen IV und V: Gips, Gipskalk- und Anhydritputze: Eventuelle Sinterschichten, Verunreinigungen und Staub sind restlos zu entfernen. Der Untergrund muss mit RÖFIX PP 307 ISO LF - Isolierender Voranstrich - grundiert werden.

Gipskartonplatten, Gipsplatten, Gipsbauplatten: Grundanstrich mit RÖFIX PP 307 ISO LF.

Lehmputze: Der Untergrund muss trocken und sauber sein.

Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Dispersionsbasis: Nicht auf diesen Untergründen verwenden.

Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Silikatbasis: Oberflächen mit geeigneten Ätzmitteln vorbehandeln. Beschichtungsaufbau mit einem Grund- und einem Schlussanstrich.

Tragfähige (Alt-) Anstriche und (Alt-) Beschichtungen auf Silikonharzbasis: Nicht auf diesen Untergründen verwenden.

Leimfarbenanstriche, Ölanstriche, nicht haftende Tapeten: Nicht auf diesen Untergründen verwenden.

Dauerfeuchte Flächen (bspw. feuchte, nicht abgedichtete Kellerwände, anliegende Schneehaufen, etc.): Eine direkte Ausführung auf solchen Untergründen ist nicht möglich und kann sogar zur Schimmelbildung führen. Es gilt die Ursachen der Feuchtigkeit zu beheben, bevor mit einem

# RÖFIX CalceClima® Aktiv

## Ökologischer Kalkanstrich

Beschichtungsaufbau begonnen werden kann. Beschichtungen oder Oberflächen, die auch nach der jeweils empfohlenen, vorgeschriebenen Untergrundvorbehandlung bzw. Grundierung mit beispielsweise RÖFIX PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 301 HYDRO LF oder PP 307 ISO LF nach wie vor nicht tragfähig sind (Hinweis: Gitterschnittprüfung nach EN 2409), müssen mechanisch entfernt werden.

### Untergrund-Vorbehandlung

---

Abdekarbeiten: Andere Oberflächen der Umgebung, wie Glas, Keramik, Alu, Niro, Fenster, Holzoberflächen, Möbel, Fussböden usw. sind abzudecken. Frische Farbspritzer sind mit einem feuchten Tuch oder frischem Wasser zu entfernen.

### Verarbeitungshinweis

---

Farbige Ausführung: Es empfiehlt sich bei farbiger Ausführung vorab einen weißen Grundanstrich auszuführen. Die Endbeschichtung erfolgt anschließend zweilagig in der gewünschten Farbgebung. Einfärbung auf der Baustelle mit geringen Pigmentanteilen (Pastelltöne) ist mit kalkechten Pigmenten bei kleinen Farbflächen möglich. Für größere Flächen sowie intensiveren Farben empfiehlt sich die Farbe nach Farbkarte (Farbkoffer) oder Sonderfarben fertig gemischt zu beziehen. Das Produkt ist in fast allen Farbtönen, nur nicht in Volltönen, lieferbar. Nachmischungen ohne genaue Rezeptur können nur mit viel Aufwand, und geringen Abweichungen nachgestellt werden. Es sollte daher immer Material für die gesamte Fassade in einem Ansatz gemischt werden. Für spätere Ausbesserungsarbeiten sowie als Nassmuster sollten einige Kilogramm luftdicht verschlossen (Einweckglas) aufbewahrt werden.

beim 1. Auftrag mit max. 40 % Wasser verdünnen  
beim 2. Auftrag mit max. 10 % Wasser verdünnen

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit Wasser gründlich ausspülen. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Nicht in Wasser, Kanalisation oder ins Erdreich einleiten. Detaillierte Informationen stehen im Sicherheitsdatenblatt. Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Deklaration (Abfallschlüssel) bei Entsorgung gemäß AVV (Europäische Abfallverzeichnis-Verordnung). Erste Hilfe Maßnahmen

gemäß Sicherheitsdatenblatt.

### Verarbeitung

---

Auftrag erfolgt satt, gleichmässig deckend, mittels geeignetem Pinsel oder Bürste, idealerweise einer weichen Naturhaarbürste (kein Kunststoff). Ausführung als kreuzweiser Anstrich, wobei die Streichlänge maximal 30 cm betragen darf.

Sehr grobe Oberflächen, bspw. Kellen- oder Rieselwurf, sollten in kreisender Anstrichtechnik oder mit Airles-Gerät (anspruchsvoll) gespritzt werden.

Bei durchschlagenden Substanzen aus dem Untergrund ist nach dem ersten Anstrich eine Wartezeit von zwölf Stunden einzuhalten, da erst dann die volle Deckkraft entwickelt wird. Für die Beschichtung von Untergründen sind die nationalen als auch europäischen Normen und Verordnungen, darüber hinaus die internationalen und die jeweils national gültigen Branchenstandards, Reglementierungen, Verarbeitungsrichtlinien wie beispielsweise ÖAP, SMGV oder BFS-Merkblätter u.s.w. zu berücksichtigen. Bei etwaigen Widersprüchlichkeiten ist mit uns Rücksprache zu halten.

### Lagerung

---

Kühl, jedoch frostfrei und gut verschlossen lagern. Mindestens 24 Monate lagerfähig.

### Rechtliche und technische Hinweise

---

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

### Allgemeine Hinweise

---

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr

## RÖFIX CalceClima® Aktiv

### Ökologischer Kalkanstrich

für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.