

# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## RÖFIX CalceClima® Fino

Kalk-Feinabrieb



### Anwendungsbereiche

Ökologischer, wohnbaubiologischer Kalkfeinabrieb. Zementfrei. Mineralischer Feinabrieb für den ökologischen Wohnbau. Auf mineralischen, saugenden Untergründen. Vorzugsweise auf Kalkputze. Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmenkataloges der Wohnbauförderung. Optimaler Untergrund für Kalk- und Silikatfarben.


### Eigenschaften

- Hoch dampfdiffusionsoffen
- Feuchtigkeitsregulierend
- Ökologisch empfehlenswert

### Verarbeitung



### Technische Daten

| Art. Nr.                   | 2000151334   | 2000693708               |
|----------------------------|--|--------------------------|
| EAN                        | 9003304270026  | 9003304287826            |
| INFO                       | CalceClima® Fino Interno   | CalceClima® Fino Esterno |
| Verpackung                 |                       |                          |
| Menge pro Einheit          | 25 kg/EH   |                          |
| Einheit pro Palette        | 48 EH/Pal.   | 42 EH/Pal.               |
| Körnung                    | 0-0,8 mm   |                          |
| Verbrauch                  | ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm  |                          |
| Verbrauchshinweis          | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.             |                          |
| Wasserbedarfsmenge Einheit | ca. 8,5 L/EH   |                          |
| Brandverhalten             | A1   |                          |
| Kapillare Wasseraufnahme   | > 3 kg/m <sup>2</sup> *min0,5  |                          |
| Dampfdiffusionsoffenheit   | Hoch dampfdiffusionsoffen  |                          |
| Druckfestigkeit            | 1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11  |                          |
| Druckfestigkeitsklasse     | CS I   |                          |
| Wärmeleitfähigkeit         | 0,45 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)<br>0,49 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) |                          |

# RÖFIX CalceClima® Fino

Kalk-Feinabrieb

| Art. Nr.              | 2000151334                                   | 2000693708 |
|-----------------------|--|------------|
| Beanspruchungsgruppe  | bis inkl. W3 B 3346                          |            |
| Mindestputzdicke      | 1 mm   |            |
| Mörtelgruppe          | GP EN 998-1<br>CS I EN 998-1<br>Wc0 EN 998-1 |            |
| pH-Wert               | 13   |            |
| Schichtdicke          | 0-1 mm                                       |            |
| Schüttdichte          | ca. 1080 kg/m <sup>3</sup> B 3345            |            |
| Spez. Wärmekapazität  | ca. 1 kJ/kg K                                |            |
| Trockenrohddichte     | ca. 1100 kg/m <sup>3</sup>                   |            |
| Untergrund Temperatur | 5-30 °C                                      |            |
| Verpackungshinweise   | In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.    |            |
| WDDZ mind.            | 5  |            |
| WDDZ max              | 20   |            |

## Materialbasis

- Frei von Kunststoffdispersion
- Frei von Portlandzement
- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Hydraulischer Kalk
- Luftkalk

## Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während 3 Tagen, vor Frost schützen.

Hohe Luftfeuchtigkeit in Innenräumen verhindert das Abtrocknen. Kalkputze benötigen zum Abbinden Kohlendioxid aus frischer Luft und müssen gleichzeitig Wasser an diese abgeben können. Daher ist in schlecht belüfteten Räumen für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen (z.B. Ventilatoren). Luftentfeuchter sind zur schnellen Trocknung von noch nicht abgebandenen Kalkputzen ungeeignet (Gefahr von Rissebildung) und dürfen daher nicht eingesetzt werden.

## Untergrund

Untergrund muss frei von Schmutz und Staub sein. Die Untergrundprüfung der nationalen Regelwerke wie ÖNORM B3346 bzw. DIN 18350 bzw. SIA V242 sind zu befolgen. Vor dem Aufbringen des Oberputzes muss der Untergrund frostfrei sein und über ca. 7 Stunden auch frostfrei bleiben.

## Untergrund-Vorbehandlung

Nach abgeschlossener Prüfung und Vorbereitung des Putzgrundes (Schließen von Schlitzen, Fugen und Fehlstellen) ist je nach Untergrund eine entsprechende Vorbehandlung notwendig.

## Zubereitung

Bei Handverarbeitung einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Rotorquirl oder im Zwangsmischer homogen mischen. Mischzeit bei händischer Anmischung 2–3 Minuten.

# RÖFIX CalceClima® Fino

Kalk-Feinabrieb

## Verarbeitungshinweis

---

Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Während des Abbindens, insbesondere bei der Verwendung von Heizgeräten, ist für gute Trocknungs- und Aushärtungsbedingungen (z.B. durch Stosslüftung) zu sorgen. Direkte Beheizung des Putzes ist unzulässig. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

## Verarbeitung

---

Kalk-Feinputze sind generell zweilagig, jeweils in max. zweifacher Kornstärke aufzubringen. Wobei die erste Lage als (Saug-) Ausgleichsschicht dient. Die zweite, frisch-in-frisch aufgetragene Lage wird als Strukturlage aufgebracht und bearbeitet. Mit einer Stahltraufel erzielt man einen gleichmässigeren Auftrag als mit einem Kunststoffbrett. Zur Verminderung der Rissegefahr wird bei verputzten Wandheizungssystemen generell die Ausführung einer Armierungsschicht empfohlen. Für eine gute Raumklimaregulierung eignen sich möglichst dampfdiffusions- und Kohlenstoffdioxidoffene Anstriche wie RÖFIX SESCO Kalkfarbe oder RÖFIX PI 233 ÖKOSIL bzw. PI 262 ÖKOSIL PLUS.

## Lagerung

---

Trocken, auf Holzrosten lagern.  
Mindestens 6 Monate lagerfähig.

## Zertifikate

---



## 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 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. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.