

**RÖFIX**<sup>®</sup>

Bauen mit System

RÖFIX Renopor<sup>®</sup>

Das Feuchte- und Schimmelsaniersystem

Vorher



Nachher

## Schadensursache Nr. 1: Feuchtigkeit und Schimmelpilz



Immer wieder klagen Bewohner verschiedenster Gebäude über Feuchte- und Schimmelproblematiken an Innenwänden. Früher oft verharmlost ist heute klar, dass Schimmelpilze zu massiven gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen können. Sie können Allergien, Erkrankungen der Atemwege, Übelkeit und Kopfschmerzen verursachen und darüber hinaus auch krebserregend wirken. Für die unangenehme Bildung von Schimmel ist neben einem entsprechenden Nährboden und einer idealen Temperatur, vor allem Feuchtigkeit notwendig. Feuchtigkeit tritt bei vielen in die Jahre gekommenen Gebäuden an Wänden und Decken auf, durch die verschiedensten bau- oder nutzungsseitigen Ursachen. Überall wo sich Feuchtigkeit dauerhaft ansammelt, kann ein Schimmelbefall nicht ausgeschlossen werden.

Oft wird die Schimmelbildung in Wohnräumen durch das „falsche Lüftungsverhalten der Benutzer“ begründet. Bei der Umsetzungsmöglichkeit einer „richtigen Lüftung“ in der heute üblichen Wohnnutzung, scheiden sich allerdings die Geister.

Als hilfreiche Faustregel für richtiges Nutzungsverhalten wird oft genannt:

- Täglich drei- bis viermalige Querlüftung, Dauer ca. 10 Minuten
- Temperaturdifferenzen zwischen den Räumen von max. 5 °C
- Luftfeuchtigkeit unter 65 %
- Aussenwände frei halten (Einrichtungsgegenstände mind. 4 cm Abstand zur Wand)

Bei Dämm- oder Wärmebrücken-Problemen reichen aber selbst diese Massnahmen nicht aus.

### Dauerhaft gegen Schimmel

Mit dem RÖFIX Renopor® Feuchte- und Schimmelsaniersystem bleibt die Oberfläche dauerhaft trocken und Schimmel kann nicht entstehen.

# Die schnelle und sichere Lösung

## Der wirtschaftliche Vorteil

Der Wohnraum bleibt während der Sanierung weitestgehend bewohnbar. Durch schnelle Arbeitsabfolge und einfache Verarbeitung kann jeder Raum innerhalb von 2 Tagen fertig gestellt werden.



## Das Wirkprinzip ist klar

Eine mikroporöse, hoch kapillaraktive Kalziumsilikatplatte - mit grosser Feuchtaufnahmekapazität (über das 2,5-fache des Eigengewichtes) - speichert und verteilt die Feuchtebelastung. Damit wird Schimmelpilzen die Grundlage entzogen.

## Untergrundvorbereitung

Fixhaltige Untergründe müssen vollständig entfernt werden. Nur lose und mürbe Altputze müssen abgeschlagen werden. Vorhandene Schimmelflächen sind vorgängig mit RÖFIX Algenkiller vorzubehandeln und anschliessend abzubürsten. Grössere Untergrundunebenheiten können mit dem universellen Renovier- und Ausgleichsputz RÖFIX Renoplus® ausgeglichen werden (bis 30 mm in einem Arbeitsgang).

## Vorbereiten der Dämmplatten

Die RÖFIX Renopor® I Innendämmplatte wird zur Innendämmung, Feuchte- und Schimmelsanierung eingesetzt, während für salzbelastete Innenwände die raumseitig wasserabweisende RÖFIX Renopor® S Salzsanieplatte zum Einsatz kommt. Die RÖFIX Renopor® Dämmplatten sind einfach mittels Stichsäge oder Fuchsschwanz zu schneiden. Bei Bedarf kann die RÖFIX Renopor® Grundierung für längere Bearbeitungszeiten und zur Feinstaubbindung an den RÖFIX Renopor® Platten vorgestrichen werden.

## Grundierung

Die RÖFIX Renopor® Grundierung wird als Voranstrich und Aufbrennsperre auf den RÖFIX Renopor-Platten aufgerollt. Zur Feinstaubbindung und Verlängerung der Bearbeitungszeiten beim Kleben oder Armieren.

## Verklebung mit RÖFIX Renopor® Spezial-Klebespachtel

RÖFIX Renopor® Innendämm- oder Salzsanieplatten werden vollflächig mit RÖFIX Renopor® Spezial-Klebespachtel beschichtet und an den ebenen Untergrund angedrückt. Die Platten sind im Versatz, ohne Kreuzfugen, zu verlegen. Der Plattenversatz hat mindestens 1/4 der Plattenlänge zu betragen. Die Fugen der RÖFIX Renopor® I Innendämmplatte können 1–3 mm dick mit RÖFIX Renopor® Spezial-Klebespachtel verklebt werden. Bei der Verlegung der RÖFIX Renopor® S Salzsanieplatte dürfen die Fugen nicht verklebt werden, sondern müssen stumpf gestossen werden. Für die Plattenbefestigung sind wegen Brückenbildung generell keine Dübel zu verwenden. Bereits nach 2 Stunden können die Platten armiert werden.

## Armieren mit RÖFIX Renopor® Spezial-Klebespachtel

Vollflächige Spachtelung mit RÖFIX Renopor® Spezial-Klebespachtel und mittig eingelegtem RÖFIX P50 Armierungsgewebe. Das Armierungsgewebe dient zur Verhinderung der Rissbildung an der Oberfläche - beispielsweise durch Abzeichnung der Plattenstösse.

## Gestalten mit RÖFIX Renopor® Spezial-Klebespachtel

Schon am Folgetag kann durch nochmaliges Aufziehen der RÖFIX Renopor® Spezial-Klebespachtel in Kornstärke aufgezogen und gefilzt, strukturiert oder modelliert werden. Bei besonderen Farbwünschen kann sofort mit RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe, RÖFIX Sesco Öko-Kalkfarbe oder nach einer Standzeit von mindestens 10 Tagen mit RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS Silikat Innenfarbe die Fläche überstrichen werden. Ebenso ist die Beschichtung mit mineralischen, diffusionsoffenen Oberputzen wie beispielsweise RÖFIX Calce Fina Sumpfkalk-Strukturputz möglich. Keinesfalls dürfen dichte Beschichtungen wie zum Beispiel Dispersionsprodukte appliziert werden.

## Systemkomponenten und Zusatzprodukte

### RÖFIX Renopor® I - Innendämmplatte 060

### RÖFIX Renopor® S - Salzsänerplatte 060

Plattenformat:	1000x500 mm
Plattendicken:	25/30/50 mm
	Sonderdicken bis 100 mm auf Anfrage
Rohdichte:	ca. 290 kg/m <sup>3</sup>
Baustoffklasse nach DIN 4102:	A1, nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit:	0,053 W/mK
WDDZ $\mu$ :	7
Porenvolumen:	ca. 80 %
Formveränderung:	vernachlässigbar gering
Wasseraufnahme:	bis zu 800 kg/m <sup>3</sup>



### RÖFIX Renopor® - Spezial-Klebspachtel

Verbrauch:	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Druckfestigkeit:	> 15 N/mm <sup>2</sup>
WDDZ $\mu$ :	ca. 25-35

### RÖFIX 360 Weisskalk Deckputz

### RÖFIX Calce Fina Sumpfkalkputz

### RÖFIX CalceClima® Finish Dekor Spachtel

## Zusatzprodukte

- RÖFIX Renopor® Grundierung
- RÖFIX Renopor® Fensterlaibung
- RÖFIX Renopor® Anpasskeil
- RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- RÖFIX APL 3D Anputzleiste
- RÖFIX Gewebewinkel
- RÖFIX Fugendichtband



## Die Vorteile auf einen Blick

- Schnelle, effiziente Lösung für Althausanierung, Umbau und die Denkmalpflege
- Wohnraum bleibt während der Sanierung bewohnbar
- In 2 Tagen fertig gestellt
- Wärmedämmend
- Nicht brennbar
- Diffusionsoffen
- Hoch kapillaraktiv
- Mikroporös
- Von Fachinstitutionen empfohlen
- Ökologisch empfehlenswertes, mineralisches Saniersystem
- Verarbeitungsfreundlich, schlanker Aufbau
- Befestigungsset für Alt-Untergründe



Für technische Daten und Aussagen gilt das tagesaktuelle technische Merkblatt auf [roefix.ch](http://roefix.ch). Für Fragen zu Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung stehen Ihnen unsere technischen Fachberater zur Verfügung.

# Harmonie auf allen Wegen

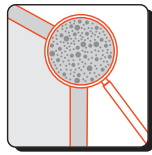
«Das RÖFIX Renopor® Feuchte- und Schimmelsaniersystem –  
SCHNELL, EFFIZIENT und SAUBER»



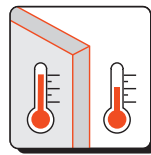
## Auf einen Blick



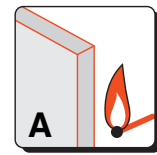
Ökologisch – mineralisch –  
zellstoffarmiert



Hoch kapillaraktiv –  
mikroporös



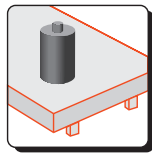
Wärmedämmend



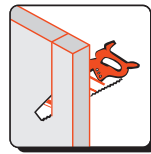
Nicht brennbar



Diffusionsoffen



Formstabil



Verarbeitungsfreundlich



Geringeres Gewicht –  
schlanker Aufbau



## Für Probleme wie

- Oberflächenkondensat
- Schimmelpilz
- Schadstoffe
- Wärmebrücken-Probleme
- Nicht mögliche Aussenwand-Dämmung wie bei gewissen Altbauten oder im Denkmalschutz



Bauen mit System

#### Österreich

RÖFIX AG  
A-6832 Röthis  
Tel. +43 5522 41646-0  
Fax +43 5522 41646-6  
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG  
A-6170 Zirl  
Tel. +43 5238 510  
Fax +43 5238 510-18  
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG  
A-9500 Villach  
Tel. +43 4242 29472  
Fax +43 4242 29319  
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG  
A-8401 Kalsdorf  
Tel. +43 3135 56160  
Fax +43 3135 56160-8  
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4063 Hörsching  
Tel. +43 7221 72655  
Fax +43 7221 72655-73502  
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG  
A-2326 Maria Lanzendorf  
Tel. +43 2236 677966  
Fax +43 2236 677966-30  
office.maria-lanzendorf@roefix.com

#### Schweiz

RÖFIX AG  
CH-9466 Sennwald  
Tel. +41 81 758 11 22  
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 44 743 40 40  
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-2540 Grenchen  
Tel. +41 32 652 83 52  
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-6035 Perlen  
Tel. +41 41 250 62 23  
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 31 931 80 55  
office.bern@roefix.com

#### Italien

RÖFIX AG  
I-39020 Partschins (BZ)  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG  
I-33074 Fontanafredda (PN)  
Tel. +39 0434 599100  
Fax +39 0473 966150  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 0473 966150  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0473 966150  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0473 966150  
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 1750600  
Fax +39 0473 966150  
office.oricola@roefix.com

#### Slowenien

RÖFIX d.o.o.  
SLO-1290 Grosuplje  
Tel. +386 1 78184 80  
Fax +386 1 78184 98  
office.grosuplje@roefix.com

#### Kroatien

RÖFIX d.o.o.  
HR-10294 Pojatno  
Tel. +385 1 3340-300  
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
HR-10290 Zaprešić  
Tel. +385 1 3310-523

RÖFIX d.o.o.  
HR-22321 Siverić  
Tel. +385 22 778-310  
office.siveric@roefix.com

#### Serbien

RÖFIX d.o.o.  
SRB-35254 Popovac  
Tel. +381 35 541-044  
Fax +381 35 541-043  
office.popovac@roefix.com

#### Montenegro

RÖFIX d.o.o.  
MNE-85330 Kotor  
Tel. +382 32 336 234  
Fax +382 32 336 234  
office.kotor@roefix.com

#### Bosnien-Herzegovina

RÖFIX d.o.o.  
BiH-88320 Ljubuški  
Tel. +387 39 830 100  
Fax +387 39 831 154  
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
BiH-71214 I. Sarajevo  
Tel. +387 57 355 191  
Fax +387 57 355 190  
office.sarajevo@roefix.com

#### Bulgarien

RÖFIX EOOD  
BG-4490 Септември  
Tel. +359 34 405900  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-9900 Нови пазар  
Tel. +359 537 25050  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-2200 Сливница  
Tel. +359 895 512201  
office.septemvri@roefix.com

#### Albanien/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.  
AL-1504 Nikël Tapizë  
Tel. +355 511 8102-1/2/3  
office.tirana@roefix.com

**roefix.com**