

RÖFIX RENOPOR[®]
DAS TROCKENSANIERSYSTEM

Ökologisch empfehlenswertes, mineralisches Saniersystem



Bei der schrittweisen Sanierung des Klosters Mehrerau in Bregenz wurde ein Augenmerk auf Innovation und Nachhaltigkeit gelegt. Dabei kam das Innendämmsystem RÖFIX Renopor® zum Einsatz.

EIN SYSTEM MIT VIELEN VORTEILEN

SCHNELLE ARBEITSABFOLGE UND EINFACHE VERARBEITUNG

Mit dem RÖFIX Renopor® Trockensaniersystem bleibt die Oberfläche dauerhaft trocken und verhindert somit die Schimmelbildung. Der Wohnraum bleibt während der Sanierung weitestgehend bewohnbar.

Die Vorteile auf einen Blick

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



INNENDÄMMUNG

SCHNELLE UND SAUBERE INNENWAND- UND DECKENSANIERUNG

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.



SCHIMMEL ALS HÄUFIGSTE
SCHADENSURSACHE

URSACHEN FÜR SCHIMMELBILDUNG

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.



FACHGERECHTE
INNENRAUM-SANIERUNG

EINSATZBEREICHE FÜR RÖFIX RENOPOR®

- Oberflächenkondensat
- Schimmelpilz
- Schadsalze
- Wärmebrücken-Probleme
- Nicht mögliche Außenwand-Dämmung wie bei gewissen Altbausanierungen oder im Denkmalschutz

DAS WIRKPRINZIP

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

Nur lose und mürbe Altputze müssen abgeschlagen werden. Vorhandene Schimmelflächen sind vorgängig mit RÖFIX Algenkiller vorzubehandeln und anschließend abzubürsten. Größere Untergrundeinheiten können mit dem universellen Renovier- und Ausgleichsputz RÖFIX Renoplus® ausgeglichen werden (bis 30 mm in einem Arbeitsgang).



» SYSTEMKOMPONENTEN

RÖFIX Renopor® I – Innendämmplatte 080	
Plattenformat	1000x500 mm
Plattendicken	25/30/50 mm Sonderdicken bis 100 mm auf Anfrage
Rohdichte	ca. 290 kg/m ³
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1, nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit	0,08 W/mK
WDDZ μ	9
Porenvolumen	ca. 80 %
Formveränderung	vernachlässigbar gering
Wasseraufnahme	bis zu 800 kg/m ³
RÖFIX Renopor® – Spezial-Klebespachtel	
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Druckfestigkeit	> 15 N/mm ²
WDDZ μ	ca. 25–35
Mörtelgruppe	GP CSIV W0 nach EN 998-1

Für technische Daten und Aussagen gilt das tagesaktuelle technische Merkblatt auf roe-fix.com. Für Fragen zu Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung stehen Ihnen unsere technischen Fachberater zur Verfügung.



ZUSATZPRODUKTE

- RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- RÖFIX Renopor® Grundierung
- RÖFIX Algenkiller
- RÖFIX Renopor® Anpasskeil
- RÖFIX Renopor® Fensterlaibung
- RÖFIX Anputzprofil
- RÖFIX Fugendichtband
(für Anschlussdetails)



GESUNDES RAUMKLIMA
BEGINNT AN DER WAND



WARUM RENOPOR® NACHHALTIG IST

Für gesunde Räume und die Umwelt

Unser Renopor® bringt eine Vielzahl nachhaltiger Produktaspekte mit:

- **Natürlich & mineralisch:** Renopor® basiert auf Kalziumsilikat – frei von Schadstoffen, biologisch abbaubar und baubiologisch geprüft.
- **Gesundes Raumklima:** Reguliert Feuchtigkeit, verhindert Schimmel und reduziert Allergene – für wohngesunde Innenräume.
- **Ressourcenschonend:** Herstellung mit geringem Energieaufwand, lange Lebensdauer und vollständige Recyclingfähigkeit.
- **Zementfrei & emissionsarm:** Verzicht auf energieintensive Zementanteile verbessert die Ökobilanz.
- **Regional produziert:** Kurze Transportwege reduzieren CO₂-Emissionen und stärken die regionale Wertschöpfung.

Österreich

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

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

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

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

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 7221 72655-0
office.hoersching@roefix.com

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

roefix.com

