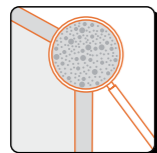


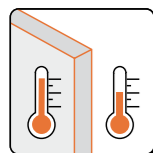
A colpo d'occhio



Ecologico - minerale - con struttura cellulare



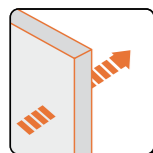
Molto attivo capillarmente, microporoso



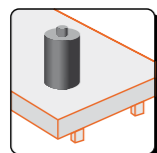
Termoisolante



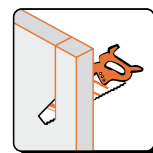
A1 Incombustibile



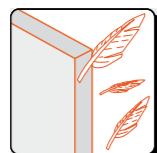
Permeabile al vapore



Indeformabile



Facilmente lavorabile



Peso ridotto, struttura sottile

Per problemi come

- condense superficiali
- muffe
- sali nocivi
- formazione di ponti termici
- impossibilità di isolamento di pareti esterne, come nel caso di risanamento di monumenti storici o di vecchi edifici

Il sistema di risanamento RÖFIX Renopor per pareti e soffitti interni è **RAPIDO, EFFICIENTE e PULITO.**



I problemi di umidità negli edifici sono frequenti e motivo di lamentele da parte degli inquilini. Spesso minimizzate, le muffe possono essere causa di rilevanti danni igienici, quali allergie, malattie delle

vie respiratorie, nausea ed emicranie ed avere persino effetti cancerogeni.

La formazione di muffe è dovuta a un supporto inadeguato, una temperatura non ideale e alla permanenza di umidità.

In molti edifici di età avanzata l'umidità su pareti e soffitti può essere dovuta alle più svariate cause sia di tipo costruttivo che legate all'utilizzo. Ovunque vi sia presenza di calore ed umidità non si può escludere la formazione di muffe.

Spesso la formazione di muffe nei locali è motivata dalle cattive abitudini di aerazione dell'utilizzatore. Sui modi di effettuare una „corretta aerazione“ in una normale abitazione le opinioni ossono essere molto divergenti.

A nostro avviso, una regola di corretta aerazione e utilizzazione degli ambienti è la seguente:

- aerazione tre - quattro volte al giorno, durata ca. 10 minuti
- differenze di temperatura tra i vari locali max. 5 °C
- umidità negli ambienti inferiore al 65 %
- pareti esterne libere (mobili ad una distanza minima di 4 cm dalla parete)

In caso di problemi di ponti termici queste misure non sono però sufficienti.



Efficace contro le muffe

Con il sistema di risanamento RÖFIX Renopor la superficie rimane asciutta impedendo così la formazione di muffe.

Il vantaggio economico

Durante i lavori di risanamento l'ambiente rimane abitabile. Grazie alla rapidità ed alla semplicità del lavoro ed all'impiego di RÖFIX Renopor Collante e rasante specifico, ogni ambiente può essere completato entro 2 giorni!

Il principio di funzionamento è molto chiaro

Un pannello in silicato di calcio microporoso, altamente igroscopico, con un'elevata capacità di assorbimento di umidità (oltre 2,5 volte il proprio peso) accumula e distribuisce il carico di umidità. In tal modo si sottrae alle muffe il substrato indispensabile per la loro diffusione.



Pretrattamento del supporto

Solo i vecchi intonaci staccati e friabili vanno rimossi. Le esistenti chiazze di muffa vanno preventivamente trattate con RÖFIX Alghicida e quindi rimosse con una spazzola. Le irregolarità

del supporto di una certa entità possono essere livellate con RÖFIX Renoplus Rasante per restauro (fino a 30 mm di spessore in un unico strato). In caso di supporti inconsistenti (ad es. superfici sfarinabili, bagnate o con efflorescenze saline) vanno preventivamente montati RÖFIX Renopor Profili di incollaggio (sec. schema e scheda tecnica) per garantire un fissaggio sicuro dei pannelli.

Preparazione dei pannelli isolanti

RÖFIX Renopor I - Pannello isolante per interni 060 viene impiegato per isolamento interno e per risanamento da umidità e muffe, mentre in caso di pareti



interne contaminate da sali si impiega RÖFIX Renopor S - Lastra antisale 060 con effetto idrorepellente verso l'interno. I pannelli isolanti RÖFIX Renopor si possono tagliare facilmente con un seghetto da traforo o con un seghetto alternativo. Se necessario, in caso di tempi di lavorazione prolungati e di formazione di polveri fini, sui pannelli RÖFIX Renopor si può applicare preventivamente RÖFIX Renopor Primer.

Incollaggio con RÖFIX Renopor® Collante e rasante specifico

RÖFIX Renopor Pannelli isolante per interni o Lastre antisale vanno preferibilmente ricoperti su tutta la superficie con RÖFIX Renopor Collante e rasante specifico e quindi premuti contro il supporto. I



pannelli vanno posati in modo sfalsato, senza giunti incrociati. La sfalsatura deve essere pari come minimo a 1/4 della lunghezza del pannello. I giunti del pannello isolante RÖFIX Renopor I possono essere sigillati con RÖFIX Renopor Collante e rasante specifico fino a uno spessore di 1 - 3 mm. In caso di posa delle lastre antisale RÖFIX Renopor S i giunti non devono essere incollati, ma i pannelli vanno accuratamente accostati di testa. Per il fissaggio dei pannelli non vanno impiegati tasselli onde evitare ponti termici. Già dopo 2 ore si può iniziare l'armatura dei pannelli.



Armatura con RÖFIX Renopor® Collante e rasante specifico

Si stende sull'intera superficie RÖFIX Renopor Collante e rasante specifico e nel mezzo si inserisce la rete di armatura RÖFIX P50. La rete di armatura

ha lo scopo di impedire la formazione di fessure superficiali.

Finitura con RÖFIX Renopor® Collante e rasante specifico

Già il giorno successivo si può applicare nuovamente RÖFIX Renopor Collante e rasante specifico in spessore corrispondente alle dimensioni dell'aggregato e dopo ca. 30 - 60 minuti la superficie può essere trattata con il frattazzo di spugna. Se si desidera si può applicare sulla superficie con tecnica a fresco, RÖFIX Antique Pittura alla calce, oppure dopo aver atteso almeno 10 giorni, RÖFIX Pittura ai silicati per interni (PI 233, PI 262). È anche possibile applicare rivestimenti minerali, permeabili al vapore, quali ad es. RÖFIX 715 Rivestimento minerale pregiato. In nessun caso si devono applicare rivestimenti impermeabili quali prodotti in dispersione (acrilici, vinilici, ecc.).

Componenti di sistema e prodotti aggiuntivi

Il sistema di risanamento a secco

RÖFIX®

RÖFIX®
Sistemi per costruire

RÖFIX SpA
I-39020 Parcines-BZ
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX SpA
I-33074 Fontanafredda-PN
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0434 599150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX SpA
I-25080 Prevalle-BS
Tel. +39 030 68041
Fax +39 030 6801052
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX SpA
I-21020 Comabbio-VA
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0332 961056
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX SpA
I-12089 Villanova Mondovì-CN
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

www.roefix.com

Componenti di sistema

RÖFIX Renopor® I - Pannello isolante per interni 060

RÖFIX Renopor® S - Lastra antisale 060

Formato pannello: 1000 x 500 mm
Spessori pannello: 25/30/50 mm
(su richiesta anche spessori speciali)

Peso specifico: ca. 290 kg/m³
Classe materiale sec. EN 13501-1: A1, non combustibile
Conduttività termica: 0,053 W/mK
Permeabilità al vapore μ : 9
Volume pori: ca. 80%
Deformabilità: trascurabile
Assorbimento acqua: fino a 800 kg/m³

RÖFIX Renopor® - Collante e rasante specifico

Consumo: ca. 1,5 kg/m²/mm
Resistenza alla compressione: > 15 N/mm²
Permeabilità al vapore μ : ca. 25-35
Gruppo malte: GP CSIV W0 sec. EN 998-1

Prodotti aggiuntivi

RÖFIX P50 Rete di armatura
RÖFIX Renopor Primer
RÖFIX Alghicida
RÖFIX Renopor Accessorio cuneiforme per soffitti
RÖFIX Renopor Intradosso di finestra
RÖFIX W23 STANDARD-UV Profilo di delimitazione autoadesivo
RÖFIX Isospyder IF 900 Set di fissaggio per sistemi di isolamento termico per interni



I vantaggi in sintesi

- Termoisolante
- Incombustibile
- Permeabile al vapore
- Molto attivo capillarmente
- Microporoso
- Consigliato da istituti specializzati
- Sistema di risanamento minerale, consigliabile ecologicamente
- Facilmente applicabile, struttura sottile
- Efficace per risanamenti di vecchi edifici e ristrutturazioni
- Gli ambienti restano abitabili anche durante gli interventi di risanamento
- Soluzione rapida a problemi di umidità

Per maggiori dettagli sulle tecniche di lavorazione vi invitiamo a consultare le nostre schede tecniche. Per ulteriori informazioni riguardo alle modalità di impiego e applicazione il nostro servizio di consulenza tecnica è a vostra completa disposizione.

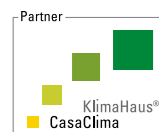


Fonte: BASF

www.roefix.com

RÖFIX Renopor®

Il sistema di risanamento a pannelli



RÖFIX®
Sistemi per costruire

PP-018-RIT-04/13-GAS

FDKIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM