

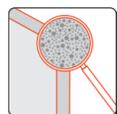


Armonia su tutti i fronti

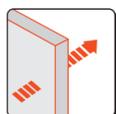
A colpo d'occhio



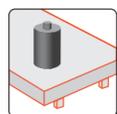
Ecologico – minerale – con struttura cellulare



Molto attivo capillarmente, microporoso



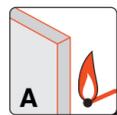
Permeabile al vapore



Indeformabile



Termoisolante



Incombustibile



Facilmente lavorabile



Peso ridotto, struttura sottile

Per problemi come

- Condense superficiali
- Muffe
- Sali nocivi
- 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. «

Austria

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

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 (0)5238 510
Fax +43 (0)5238 510-18
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 (0)4242 29472
Fax +43 (0)4242 29319
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 (0)3135 56160
Fax +43 (0)3135 56160-8
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655
Fax +43 (0)7221 72655-73502
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0)2236 677966
Fax +43 (0)2236 677966-30
office.wiener-neudorf@roefix.com

Svizzera

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 7581122
Fax +41 (0)81 7581199
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 7434040
Fax +41 (0)44 7434046
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 2506223
Fax +41 (0)41 2506224
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 9318055
Fax +41 (0)31 9318056
office.bern@roefix.com

Italia

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

RÖFIX SpA
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@roefix.com

Slovenia

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1 78184 80
Fax +386 (0)1 78184 98
office.grosuplje@roefix.com

Croazia

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 (0)1 3340-300
Fax +385 (0)1 3340-330
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 (0)1 3310-523
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX[®]
Sistemi per costruire



RÖFIX[®]
Sistemi per costruire

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 (0)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
office.siveric@roefix.com

Serbia

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com

Montenegro

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 (0)32 336 234
Fax +382 (0)32 336 234
office.kotor@roefix.com

Bosnia-Erzegovina

RÖFIX d.o.o.
BIH-88320 Ljubuški
Tel. +387 (0)39 830 100
Fax +387 (0)39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BIH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355 191
Fax +387 (0)57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

Bulgaria

RÖFIX EOOD
BG-4490 Септември
Tel. +359 (0)34 405900
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-9900 Нови пазар
Tel. +359 (0)537 25050
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-2200 Сливница
Tel. +359 (0)895 512201
office.septemvri@roefix.com

Albania/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com

roefix.com

RÖFIX Renopor[®]

Il sistema di risanamento a pannelli in silicato di calcio



Danni da umidità e sali



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 sul supporto.

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 possono 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.



La soluzione rapida e sicura

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 proliferazione.

Pretrattamento del supporto

I vecchi intonaci staccati e friabili vanno rimossi. Le chiazze di muffa esistenti vanno preventivamente trattate con RÖFIX Algicida 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).



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 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. Nell'applicazione delle lastre antisale il lato colorato va posizionato verso l'interno della stanza e non a contatto con le pareti supporto. 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 (es. tramite marchiatura dei giunzioni tra pannelli).



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 CalceClima® Kalkfarbe Pittura alla calce, oppure dopo aver atteso almeno 10 giorni, RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS Pittura ai silicati per interni. È anche possibile applicare finiture minerali, permeabili al vapore, quali ad es. RÖFIX 345 Finitura risanante a base calce idraulica. In nessun caso si devono applicare rivestimenti impermeabili quali prodotti in dispersione (acrilici, vinilici, ecc.).

Componenti di sistema e prodotti aggiuntivi

Componenti di sistema

RÖFIX Renopor® I - Pannello isolante per interni 060

RÖFIX Renopor® S - Lastra antisale

Formato pannello:	500x333 mm
	1000x500 mm
Spessore pannello:	25/30/50 mm
	su richiesta anche spessori speciali fino a 100 mm
Peso specifico:	ca. 290 kg/m³
Classe materiale sec. DIN 4102:	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 Algicida
- RÖFIX Renopor® Accessorio cuneiforme per soffitti
- RÖFIX Renopor® Intradosso di finestra
- RÖFIX W23 Profilo di delimitazione autoadesivo
- RÖFIX Nastro di guarnizione (per dettagli di raccordo)
- RÖFIX 345 Finitura risanante a base calce idraulica



Il sistema di risanamento a secco

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 o richiedere il video di posa (disponibile anche su YouTube). Per ulteriori informazioni riguardo le modalità di impiego e applicazione il nostro servizio di consulenza tecnica è a vostra completa disposizione.

