



# RÖFIX Renostar®

## Rasante minerale fibrorinforzato universale

**Avvertenze legali e tecniche:** Per la lavorazione dei nostri prodotti rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.) nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

**Campi di applicazione:** Rasante minerale per restauro e ristrutturazione per utilizzazioni universali. Possibile applicazione in un unico strato di spessore da 1 a 10 mm.  
Malta di armatura per risanamento di sistemi di isolamento termico o per armatura di intonaci di facciate in combinazione con RÖFIX P50 Rete di armatura. Impiegabile come intonaco di compensazione su normali supporti portanti.  
Impiegabile come rasatura aggrappante (da stendere con cazzuola dentata) su supporti in calcestruzzo per applicazione di intonaci di fondo a base di calce, con tecnica di lavorazione "fresco su fresco".

Non impiegare nelle zone interrate e nelle zone a contatto con il terreno.

Non idoneo per incollaggio di pannelli isolanti.

Rasante con basse tensioni per rifacimento di vecchie facciate con sistema di isolamento termico (risanamento crepe).

Per rivestimento di vecchi intonaci portanti (anche intonaci sintetici resistenti agli alcali), vecchie pitture portanti (anche pitture in dispersione resistenti agli alcali) e vecchi rivestimenti in mosaico consistenti e ben ancorati nonché di fessure non di origine statica.

Sul supporto indurito vanno applicati solamente rivestimenti minerali, permeabili al vapore (RÖFIX Rivestimento pregiato, Rivestimento ai silicati o ai silossani nonché Rivestimento SiSi).

- Materiale di base:**
- calce aerea
  - cemento bianco
  - legante a base di dispersione
  - sabbia marmorea fine pregiata
  - additivo di fibre
  - additivi per migliorare la lavorazione
  - leganti organici < 5%

- Caratteristiche:**
- ottima lavorabilità
  - indurimento con ridotte tensioni
  - rinforzato con fibre
  - buona adesione
  - ritiro ridotto

**Lavorazione:**



**Condizioni di lavorazione:** Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C.  
Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno sette giorni, proteggere dal gelo.

**Supporto:** Il supporto deve essere pulito, solido, senza umidità persistente, privo di polvere, consistente e privo di efflorescenze, di prodotti distaccanti e sporco di qualsiasi genere.  
La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.  
I pezzi di intonaco danneggiati vanno rimossi. In caso di edifici storici prima di eliminare cavità o pezzi instabili consultare gli organi competenti. Se questi elementi devono essere conservati, devono essere consolidati a regola d'arte.

**Trattamento preliminare del supporto:** Prima di elaborare l'intonaco vecchio occorre verificare la solidità del supporto con una prova di strappo. A tale scopo in almeno 2 punti caratteristici su una superficie di prova di 1m<sup>2</sup> si applica la malta, annegando nella stessa la rete di armatura RÖFIX P50. Dopo l'asciugatura (almeno 7 giorni) si effettua la prova di strappo e la relativa valutazione come descritto nella documentazione RÖFIX.

Sono da eliminare intonaci e pitture non portanti.

Sulle superfici di calcestruzzo adeguatamente ripulite e asciutte non è necessario applicare alcun ponte di aderenza.

Nel caso di supporti organici la pulizia va effettuata con getto d'acqua, però non impiegando una idropulitrice ad alta pressione. Dopo la pulizia con acqua il supporto va lasciato asciugare sufficientemente (ca. 10 giorni in caso di condizioni atmosferiche buone). Se invece, nonostante tutto, si effettua la pulizia con una idropulitrice ad alta pressione, bisogna aumentare corrispondentemente il tempo di asciugatura.

I supporti poco consistenti, con tendenza allo sfarinamento possono essere consolidati con RÖFIX Acqua di calce o RÖFIX PP 201 SILICA LF Fissativo ai silicati e diluente.



# RÖFIX Renostar<sup>®</sup>

## Rasante minerale fibrorinforzato universale

**Preparazione:** In caso di "lavorazione manuale" mescolare un sacco nel miscelatore continuo con la quantità necessaria di acqua pulita in modo da formare un impasto omogeneo. Lasciare riposare per 10 minuti e quindi mescolare nuovamente. Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

**Lavorazione:** La lisciatura va stesa con una cazzuola o una spatola in acciaio inossidabile. L'applicazione può essere effettuata con uno strato unico o doppio. Lo spessore ottimale della lisciatura deve essere almeno di 4 mm. In caso di impiego come strato di armatura va utilizzata la rete di armatura RÖFIX P50. La rete va annegata in prossimità della superficie, ma deve essere completamente coperta dalla rasatura. In caso di "lavorazione a macchina" spruzzare con un'intonatrice comunemente in commercio. Dopo l'applicazione spianare con la staggia. La malta fresca va lavorata entro 2 ore. Durante la presa - in particolare in caso di impiego di apparecchi di riscaldamento - bisogna assicurare delle buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco può dare problemi. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

**Avvertenze:** Non idoneo per la posa su pareti di lastre in ceramica di grandi dimensioni o di lastre in pietra naturale di peso elevato. La posa di piastrelle di piccole dimensioni in zone con carico di umidità non eccessivo (ad es. cucine domestiche, WC) è possibile, purché l'intonaco sia stato lasciato indurire per un tempo adeguato (almeno 4 settimane). In zone molto umide (ad es. soggette a spruzzi d'acqua) gli intonaci alla calce non sono consigliabili. In caso d'impiego come rivestimento murale per facciate è necessario applicare una pittura impiegando un prodotto RÖFIX alla calce, ai silicati o ai silossani. Con pitture ai silicati o ai silossani il rivestimento murale può essere trattato come minimo dopo 10 giorni di attesa. Per una buona regolazione del clima interno sono particolarmente indicate pitture permeabili al vapore e all'anidride carbonica quali RÖFIX SESCO Pittura alla calce o RÖFIX PI 233 ÖKOSIL o PI 262 ÖKOSIL PLUS.

**Considerazioni su pericoli:** Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.

**Avvertenze relative all'imballo:** In sacchi di carta antiumido.

**Stoccaggio:** Mantenere in luogo asciutto, possibilmente su bancali di legno. Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

### Dati tecnici:

Cod. art.	<b>10189</b>
Cod. art. SAP	2000148044
Imballaggio	
Unità per bancale	48 cf./banc.
Unità per bancale (IT)	54 cf./banc.
Unità per bancale (CH)	42 cf./banc.
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0- 0,5 mm
Consumo	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione. Quando si effettua la lavorazione per la prima volta e in caso di applicazione su grandi superfici si consiglia di realizzare preliminarmente delle superfici di prova.
Fabbisogno d'acqua	ca. 7,5 L/cf.
Spessore min.	1 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	ca. 1.279 kg/m <sup>3</sup>



# RÖFIX Renostar®

Rasante minerale fibrorinforzato universale



## Dati tecnici:

Cod. art.	10189
Peso specifico malta fresca (EN 1015-11)	ca. 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente	ca. 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 25
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	ca. 0,45 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	ca. 0,49 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Valore pH	ca. 10,5
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	3,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Resistenza alla flessione	$\leq 1,8$ N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (EN 1015-12)	$\geq 0,2$ N/mm <sup>2</sup>
Modulo Elastico	ca. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento acqua	$< 0,4$ kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
GM (EN 998-1)	GP, CS II, W <sub>c</sub> 1
Certificati di prova	● MA 39 - VFA, Vienna, AUT
Tempo di asciugatura	ca. 10 gg

## Avvertenze generali:

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.

I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.

I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.

Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito [www.roefix.com](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.