



# ROFIX 810

Malta per murature termoisolanti - M10

## 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:

Malta per muratura termoisolante alleggerita per mattoni porizzati con sollecitazioni elevati. Malta di compensazione ideale per realizzazione del letto di supporto sotto il primo strato di mattoni in caso di murature in mattoni rettificati.

## Caratteristiche:

- Isolamento termico
- Elevata resa
- Elevato potere di imbibizione
- Buona lavorabilità con la cazzuola

## Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000694571	2000155226
NAV-Art. Nr.:	147331	110668
INFO	Solo IT	
Imballaggio		
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 3 mm	
Resa malta bagnata	ca. 25 l/cf.	ca. 1.000 l/t
Resa	ca. 25 l/cf.	ca. 625 l/t
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.	
Fabbisogno d'acqua	ca. 9 l/cf.	340 l/cf.
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	< 1.400 kg/m <sup>3</sup>	
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>	
Massa volumica apparente (EN 1097-3)	ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup>	
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 20	
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (valore tabellare) per P=50%	
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (valore tabellare) per P=90%	
Valore pH	ca. 12	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Resistenza alla compressione (28 d)	$\geq 10$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Resistenza alla flessione (28 d)	$\geq 2$ N/mm <sup>2</sup>	
Modulo elastico	ca. 7.000 N/mm <sup>2</sup>	
GM (EN 998-2)	M 10	



# RÖFIX 810

Malta per murature termoisolanti - M10

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000694571	2000155226
GM (SIA 266)	MBL	
GM (SIA 266)	MCL	
GM (MD ita)	M2	
Contenuto d'aria (EN 1015_7)	> 20 %	
Sorveglianza	Controllo esterno da parte di istituto di prove accreditato. I controlli di produzione interni vengono eseguiti in laboratorio a garanzia di caratteristiche di composizione e di qualità costanti.	
Resistenza al taglio iniziale (adesione al taglio)	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> (valore tabulato)	
Contenuto di cloruro	≤ 0,1 M%	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
Temperatura del supporto	< 30 °C	
Reazione al fuoco	A1	

- Materiale di base:**
- Cemento
  - Sabbia calcarea pregiata macinata
  - inerte minerale leggero
  - leganti organici < 5%
  - Additivi per migliorare la 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. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).

**Trattamento preliminare del supporto:** Evitare l'uso della malta su superfici ghiacciate. Con temperature elevate, si consiglia di bagnare i supporti asciutti fortemente assorbenti (ad es. laterizio).

**Preparazione:** Se la miscela viene effettuata mediante mescolatore continuo, nella macchina si deve introdurre prima l'acqua e poi la malta in polvere. Mescolare un sacco di RÖFIX Malta per muratura in un mescolatore continuo o in betoniera per 2 minuti.

**Lavorazione:** L'applicazione della malta va effettuata con una cazzuola pulita oppure con un'adeguata macchina stendi-giunto. I giunti di appoggio vanno realizzati con letto di malta su tutta la superficie. La malta in eccesso, sporgente dai mattoni, va rimossa a livello con una cazzuola da muratore. La malta per muratura deve essere lavorata prima che inizi a indurire e deve essere protetta dalla pioggia. Il modo più efficiente per miscelare le malte per muratura è di utilizzare la stazione di miscelazione. Se la malta viene applicata a macchina, è necessario controllarne la consistenza di lavorazione. La benna con la malta per muratura miscelata va trasportata con la gru sul luogo di posa e scaricata in un cassone.

**Avvertenze:** Si consiglia di controllare la consistenza della malta ogni qualvolta si riempie una benna. In caso di pause di lavorazione molto prolungate il mescolatore va svuotato facendolo funzionare a vuoto e quindi va ripulito.

**Considerazioni su pericoli:** I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.



## ROFIX 810

Malta per murature termoisolanti - M10

---

**Avvertenze di lavorazione:** Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

---

**Stoccaggio:** Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.  
Può essere conservato per almeno 6 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.

---

**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.  
Vanno rispettate le norme di impiego nazionali vigenti in materia.