

## SCHEMA TECNICA

### ROFIX 636

Malta osmotica impermeabilizzante



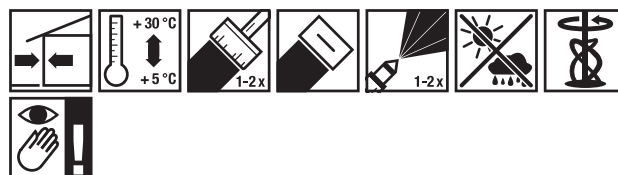
#### Campi di applicazione

Impermeabilizzazione minerale, rigida, di superfici di serbatoi, elementi costruttivi interrati, impianti di depurazione, tubazioni, canali di riscaldamento, ecc. su supporti in calcestruzzo (min. B225/B25 fino a 5 m di colonna d'acqua). Non idoneo per il contatto con acqua potabile. Impermeabilizzazione contro l'umidità del terreno e acque superficiali e di percolazione non in pressione, in ambienti umidi con carico di umidità medio-basso, su supporti piani minerali quali calcestruzzo e intonaco. Per impermeabilizzazione successiva contro infiltrazioni di umidità in interventi di risanamento di vecchie costruzioni nonché di restauro storico. In costruzioni vecchie e nuove, su superfici di pareti soggette a forti carichi di umidità (cantine, cucine, ecc.).


#### Caratteristiche

- Resistente all'acqua
- Resistente all'umidità permanente
- Elevata resistenza a sollecitazioni meccaniche
- Prodotto da costruzione biologico innocuo

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2000152961
EAN	9003304104390
Scheda Tecnica Info	Coefficiente di migrazione del cloruro medio: 8,74 m <sup>2</sup> /s verificato dall'ISTITUT IGH, d.d.
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	48 unit/Pal.
Granulometria	0-1 mm
Consumo	ca. 5 kg/m <sup>2</sup>
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 8 L/cf.
Reazione al fuoco	A1
Assorbimento d'acqua	ca. 0,03 kg/m <sup>2</sup> x min0,5
Resistenza al distacco	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>

## RÖFIX 636

Malta osmotica impermeabilizzante

Codice articolo	2000152961
Resistenza alla compressione	40 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-18
Resistenza alla flessione	≤ 4,8 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	ca. 17380 N/mm <sup>2</sup>
Max. spessore di strato	3 mm
Tempo di asciugatura	ca. 30 min
Peso specifico malta fresca	ca. 1700 kg/m <sup>3</sup>
Spessore minimo dell'intonaco	1,5 mm
Spessore	0-3 mm
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Massa volumica a secco	ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura del supporto	5-30 °C
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.

### Materiale di base

- Additivi impermeabilizzanti
- Sabbia silicea (vagliata)
- Cementi
- 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 da agenti atmosferici estremi, quali ad es. freddo, gelo, calore, irraggiamento solare diretto, umidità, pioggia, vento, corrente d'aria, ecc.

### Supporto

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili.

### Trattamento preliminare del supporto

I supporti asciutti vanno preliminarmente bagnati fino ad ottenere una superficie uniformemente umida-opaca. Per ottenere una condizione umida-opaca il supporto va preventivamente bagnato in relazione alla tipologia, alla sua capacità di assorbimento nonché alle condizioni meteorologiche. I supporti irregolari quali ad esempio murature faccia a vista, vanno preventivamente livellati. A tale fine risulta particolarmente idoneo l'impiego di RÖFIX 635 Intonaco impermeabile a base di trass/cemento.

# RÖFIX 636

Malta osmotica impermeabilizzante

## 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. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti.

## Avvertenze di lavorazione

---

La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

L'aggiunta d'acqua dipende dalle modalità di lavorazione e non deve superare 8,5 litri per sacco di RÖFIX 636 Malta impermeabilizzante. Quantità d'acqua consigliate: per applicazione a cazzuola ca. 6,5 litri per sacco, per applicazione a pennello ca. 7,5 litri per sacco, per applicazione a spruzzo o a colatura: ca. 8,5 litri per sacco.

## Lavorazione

---

Applicare RÖFIX 636 Malta impermeabilizzante in almeno due strati di max. 1,5 mm di spessore ciascuno. Il primo strato va applicato con una spazzola, facendo attenzione a far penetrare bene la malta nel supporto. Il secondo strato e gli eventuali strati successivi vanno applicati a cazzuola, a spruzzo o a pennello. Prima dell'applicazione dello strato successive RÖFIX 636 deve essere indurito superficialmente, ma non completamente asciutto. Il massimo spessore complessivo di impermeabilizzante è di ca. 3 mm.

Il tempo di attesa tra la posa di uno strato e l'altro di RÖFIX 636 Malta impermeabilizzante è pari come minimo a 12 ore e come massimo a tre giorni.

Lo strato di impermeabilizzazione, dopo un adeguato indurimento, può essere sottoposto (nell'ipotesi di condizioni meteorologiche normali) a carichi meccanici dopo sole 48 ore e all'acqua dopo 4 - 5 giorni. Accanto allo strato di impermeabilizzazione non vanno accostati materiali a spigoli vivi quali detriti, materiali di demolizione o simili. Qualora eventuali lavori successivi possano comportare urti, incisioni o simili, lo strato di impermeabilizzazione va protetto con idonee misure - ad esempio con guaina bugnata nella zona sotto il livello del terreno. RÖFIX 636 Malta impermeabilizzante osmotica va applicata in linea di principio sempre sul lato della parete rivolto verso l'acqua.

## Stoccaggio

---

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.

## 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.

## 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. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.