

## SCHEMA TECNICA

# RÖFIX INTOFIRE

Intonaco protettivo antincendio



### Campi di applicazione

Intonaco di fondo per ambienti esterni ed interni atto alla protezione antincendio di murature e soffitti in laterizio, cemento ecc. Conforme ai requisiti di intonaco protettivo antincendio, così come previsto dal decreto ministeriale 16 febbraio 2007, comma D. 4. 1. Non sono necessari rapporti di prova per attestare che l'intonaco rispetti il suddetto DM.



### Caratteristiche

- Non necessita di rinforzo tranne su CLS particolarmente liscio
- Ridotto ritiro
- È possibile rivestire con qualsiasi tipo di finitura

### Lavorazione



### Dati tecnici

Codice articolo	2000694733	2000952746
EAN	9003304497713	9003304509126
Imballaggio		
Quantità per unità	15 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Granulometria	0-3 mm	
Consumo	ca. 9,5 kg/m <sup>2</sup> /cm	9,5 kg/m <sup>2</sup> /cm
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. 6,5 L/cf.	
Reazione al fuoco	A1	
Resistenza alla compressione	ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)	
Conduttività termica	0,25 W/mK per P=50% EN 1745:2012 (Valore tabellare) 0,27 W/mK per P=90% EN 1745:2012 (Valore tabellare)	
Spessore minimo dell'intonaco	10 mm	
Gruppo malta	LW CS II EN 998-1	

# RÖFIX INTOFIRE

Intonaco protettivo antincendio

Codice articolo	2000694733	2000952746
Massa volumica a secco	ca. 950 kg/m <sup>3</sup>	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	

## Materiale di base

- Calce aerea
- Perlite (roccia vulcanica espansa)
- Cemento Portland

## 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 asciutto, privo di polvere, non gelato, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. Le avvertenze di lavorazione valgono per murature realizzate a norma e presuppongono l'esecuzione di giunti chiusi. I giunti aperti e le cavità presenti nella muratura, vanno preventivamente sigillati con idoneo materiale.

## Trattamento preliminare del supporto

Dopo aver esaminato e preparato il supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), in caso di superfici molto lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione RÖFIX 672 (tempo di asciugatura min. 3 giorni). Non utilizzare in presenza di umidità.

## Preparazione

In caso di lavorazione a mano, mescolare con agitatore meccanico o con betoniera, acqua pulita nella quantità prescritta e prodotto fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti.

## Avvertenze di lavorazione

Tempo di asciugatura minimo: un giorno per millimetro di spessore. In caso di condizioni climatiche avverse (temp. < +15 °C, U.R. > 60 %), le tempistiche si allungano proporzionalmente. Durante la presa - in particolare in caso di impiego di apparecchi di riscaldamento - bisogna assicurare buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco potrebbe provocare problemi. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. 5 mm di INTOFIRE, sotto il profilo della resistenza al fuoco (DM 16 febbraio 2007), corrispondono a 10 mm di intonaco o calcestruzzo normale

## Lavorazione

In caso di lavorazione a mano, il prodotto va applicato e lavorato con cazzuola.

Il prodotto può essere applicato con una comune macchina intonacatrice oppure a mano.

In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice.

In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia. Per l'impiego come intonaco di fondo (applicazione di ulteriori prodotti di rivestimento), dopo l'indurimento, non è necessario spianare la superficie raschiandola con una staggia, frattazzo a maglia o rabotto.

Con una spatola in acciaio si ottiene un'applicazione più uniforme, anziché con una spatola in plastica. Prima

# ROFIX INTOFIRE

## Intonaco protettivo antincendio

dell'applicazione dello strato successivo, verificare che il supporto sia completamente asciutto e maturo. A seconda dell'ambiente in cui viene utilizzato, il prodotto può essere rifinito alla stregua di un normale intonaco di fondo, ma per preservare le sue caratteristiche di intonaco antincendio, si consiglia l'uso di prodotti incombustibili (A1 reazione al fuoco UNI EN 13501-1:2009).

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

## Considerazioni su pericoli

---

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

## Stoccaggio

---

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno. Proteggere dall'umidità.  
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