

Ciclo di Intonacatura ESTERNO/INTERNO - RÖFIX INTOFIRE



1. Preparazione del supporto

Il supporto deve essere pulito, privo di umidità, sali, polvere o elementi friabili. I punti di media o grave non complanarità vanno ripristinati, possibilmente, con malte aventi le stesse caratteristiche meccaniche e fisico/chimiche di quelle esistenti, ad esempio **RÖFIX 950** (malta d'allettamento cementizia M5 da EN 998-2), **RÖFIX 920** (malta d'allettamento cementizia M10 e M15 da EN 998-2), **RÖFIX 952** (malta d'allettamento colorata a base di NHL5, M5 da EN 998-2), oppure **RÖFIX 954** (malta a base HL, M5 da EN 998-2). In caso di temperature elevate, il supporto va bagnato preliminarmente con acqua in modo adeguato, usando il pennello o la pompa irroratrice. Proteggere gli intonaci da un essiccamento troppo rapido.

2. RÖFIX 672 - Malta da rinzafo cementizia

Lo strato di rinzafo sarà realizzato con malta premiscelata in polvere composta da cemento, aggregati calcarei pregiati in curva granulometrica da 0 a 1,4 mm e additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione tipo RÖFIX 672. La malta dovrà essere marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione GP, categoria CS IV ed avere resistenza a compressione a 28gg di 15 N/mm². Il prodotto deve essere applicato nello spessore di ca. 5 mm in modo coprente a mano o con macchina intonacatrice. Il tempo minimo di maturazione è almeno di 3 giorni. Il tempo minimo di maturazione è almeno di 3 giorni.

3. Intonaco- RÖFIX INTOFIRE - Intonaco protettivo antincendio (conforme al D.M. 16/02/2007)

Lo strato di intonaco protettivo antincendio sarà realizzato con malta premiscelata in polvere, alleggerita, composta da cemento, calce aerea, inerti minerali leggeri, aggregati calcarei pregiati in curva granulometrica da 0 a 3 mm e additivi per migliorare la lavorazione, **RÖFIX INTOFIRE**. La malta dovrà essere conforme ai requisiti di intonaco protettivo antincendio, così come previsto dal DM 16 febbraio 2007, comma D. 4. 1., inoltre marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione LW, categoria CS II. Applicare a macchina o a mano fino a spessori pari a 20-30 mm, per spessori superiori si consiglia di posare il prodotto in più passate "fresco su fresco". Le caratteristiche del prodotto permettono di rifinire le superfici mediante spatola in acciaio inox o, in alternativa, lavorarle a piacimento con spatola in plastica o frattazzo di spugna.

Il tempo minimo di asciugatura per ogni strato di intonaco è di un giorno. Il tempo di maturazione per l'applicazione di eventuali finiture è di 1 giorno per mm di spessore.

| Classe | Blocco con percentuale di foratura > 55% | | Blocco con percentuale di foratura < 55% | |
|--------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | Intonaco normale | Intonaco protettivo antincendio | Intonaco normale | Intonaco protettivo antincendio |
| 30 | s = 120 | 80 | 100 | 80 |
| 60 | s = 150 | 100 | 120 | 80 |
| 90 | s = 180 | 120 | 150 | 100 |
| 120 | s = 200 | 150 | 180 | 120 |
| 180 | s = 250 | 180 | 200 | 150 |
| 240 | s = 300 | 200 | 250 | 180 |

Intonaco normale: intonaco tipo sabbia e cemento, sabbia cemento e calce, sabbia calce e gesso e simili caratterizzato da una massa volumica compresa tra 1000 e 1400 kg/m³

Intonaco protettivo antincendio: Intonaco tipo gesso, vermiculite o argilla espansa e cemento o gesso, perlite e gesso e simili caratterizzato da una massa volumica compresa tra 600 e 1000 kg/m³

4. Finitura con rasatura

Qualora le superfici necessitino di finitura, la realizzazione della stessa avverrà mediante l'uso di malta premiscelata in polvere dotata di ottima lavorabilità e buona aderenza, contenente componenti organici < al 1,5 %, composta da calce aerea, cemento bianco, aggregati calcarei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm, **RÖFIX Renofino®**. La malta dovrà essere marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione GP, categoria CS II, permeabilità al vapore $\mu \leq 10$, modulo elastico $\cong 3.500$ N/mm² e reazione al fuoco A1(EN13501-1).

Il prodotto deve essere steso in due mani successive per uno spessore totale di almeno 3-4 mm con spatola d'acciaio e frattazzo di spugna. Tempo di stagionatura della rasatura in condizioni ottimali: circa 15 giorni.

5. Pittura

Successiva applicazione, dopo stagionatura, di pitture minerali che non alterano la prestazioni al fuoco del prodotto, quali:

- **RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe Pittura ecologica alla calce**, pittura composta da grassello di calce stagionato e cariche minerali selezionate, specifica per applicazione con tecnica a secco. Permeabilità al vapore μ : ca. 12.
- Il prodotto deve essere steso a pennello in 2-3 mani su supporto adeguatamente maturato e preparato con una mano di pittura **RÖFIX CalceClima Kalkfarbe**, pittura ecologica alla calce molto diluita o **RÖFIX PP 201 SILICA LF**, fissativo ai silicati.
- **RÖFIX PE 225 RENO 1K**, pittura minerale ai silicati per esterni e per interni, previo trattamento del supporto con **RÖFIX PP 201 SILICA LF**, fissativo ai silicati e diluente.
Oppure:
- **RÖFIX PI 262 OKOSILPLUS**, pittura minerale ai silicati per interni, previo trattamento del supporto con **RÖFIX PP 201 SILICA LF**, fissativo ai silicati e diluente.

AVVERTENZE

Salvo diverse prescrizioni riportate in scheda tecnica:

- L'accuratezza con cui si effettua la preparazione del fondo, è fondamentale per la buona riuscita del lavoro **tanto quanto la qualità dei materiali utilizzati**.
- Durante l'intero processo di lavorazione, la temperatura ambiente dovrà essere compresa fra i + 5° C ed i + 30° C con umidità relativa non superiore al 75%.
- Vento, polvere, pioggia, nebbia, fumi e forte irraggiamento solare potrebbero alterare la presa e l'indurimento di tutti i prodotti; in questi casi bisognerà prendere delle precauzioni, come per esempio l'ombreggiamento attraverso reti o teloni.
- Verificare che l'acqua d'impasto delle malte e degli intonaci sia sufficientemente fredda e pulita (max 30°C, qualità d'acqua potabile).

Per intonachini e pitture

Salvo diverse prescrizioni riportate in scheda tecnica:

- Ritirare il prodotto necessario per l'esecuzione di fronti continui, tutto della stessa partita.
- Non applicare in presenza di sole battente e forte ventilazione.
- L'esecuzione di fronti continui deve essere completato in giornata.
 - Proteggere la facciata da pioggia e gelo nell'arco delle prime 72 ore dalla stesura.
- Utilizzare colori con un indice di riflessione alla luce superiore al 25%.

Rammentiamo che le procedure di intervento proposte, non costituiscono specifica e dovranno essere valutate dalla Direzione Lavori ed approvate dal Progettista incaricati.

Per quanto non espressamente indicato si prega di far riferimento alle schede tecniche dei prodotti citati e che si trovano nel sito www.roefix.com