

RÖFIX Ciclo di intonaco a calce idraulica naturale NHL5 – a macchina

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 di quelle esistenti, ad esempio la malta **RÖFIX 952** (malta colorata a base di NHL5), oppure **RÖFIX 954** (malta a base HL) se la malta d'allettamento originale è stata confezionata con calce idraulica. L'intero supporto va bagnato preliminarmente con acqua in modo adeguato, usando il pennello o la pompa irroratrice. Per l'applicazione dell'intonaco il supporto deve essere umido-opaco. Proteggere gli intonaci da un essiccamento troppo rapido.

In caso di supporti critici (quali cemento cellulare, pannelli leggeri in lana di legno o isolanti, blocchi in legno/cemento o blocchi a cassero e simili) vanno osservate le direttive di intonacatura della ditta RÖFIX e dei vari produttori dei materiali.

2. Rinzafo - RÖFIX 675 Rinzafo - Malta da rinzafo base calce idraulica naturale NHL5

Lo strato di rinzafo sarà realizzato con malta premiscelata in polvere esente da cemento Portland e componenti organici, composta da calce idraulica naturale NHL5 (conforme EN 459-1), aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm e additivi per migliorare la lavorazione, **RÖFIX 675**. La malta dovrà essere marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione GP, categoria CS I, avere resistenza a compressione a 28gg $\cong 2 \text{ N/mm}^2$, permeabilità al vapore $\mu \cong 12$, valore del PH $\cong 13$.

Il prodotto deve essere applicato nello spessore minimo di 5 mm in modo coprente a mano o con macchina intonacatrice su un supporto adeguatamente preparato e bagnato. Il tempo minimo di maturazione è almeno di 7 giorni.

3. Intonaco - RÖFIX 696 - Intonaco di fondo a base di calce idraulica naturale NHL5

Lo strato di intonaco di fondo a macchina sarà realizzato con malta premiscelata in polvere specifica per il restauro conservativo, con elevata resistenza alle intemperie, ritiro ridotto, esente da cemento Portland e sostanze idrofobizzanti, composta da calce idraulica naturale NHL5 (conforme alla EN 459-1), calce aerea, aggregati silicei e calcarei pregiati in curva granulometrica da 0 a 4 mm e additivi per migliorare la lavorazione a macchina, **RÖFIX 695**. In riferimento al basso contenuto di VOC (Volatile Organic Compound), la malta dovrà soddisfare il protocollo AgBB 2018 e dovrà rispettare la classe A+ secondo la normativa francese (Décret no 2011-321 du 23 mars 2011), inoltre essere marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione GP, categoria CS I, con valore di permeabilità al vapore μ compreso tra 12 e 15 e valore di pH $\cong 13$.

Il prodotto deve essere steso in una o più riprese con spessore massimo di 1,5 cm per strato su un supporto adeguatamente bagnato. Il tempo minimo di asciugatura per l'applicazione dello strato successivo di intonaco è di un giorno, quello per l'applicazione delle finiture è di minimo 3 settimane. Per spessori di intonaco maggiori di 2-3 cm, attendere una settimana in più a centimetro.

4. Finitura

La realizzazione dello strato di finitura avverrà mediante l'uso di malta premiscelata in polvere specifica per il restauro, dotata di ottima lavorabilità, ritiro ridotto, esente da cemento Portland, dispersioni plastiche e privo di componenti organici, composta da calce aerea, calce idraulica naturale NHL5 (EN 459-1) ed aggregati calcarei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm (da 0 a 0,5 mm, a scelta), **RÖFIX 380**. La malta dovrà essere marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione GP, categoria CS I, avere permeabilità al vapore μ da 12 a 15, valore pH $\cong 13$ e reazione al fuoco A1(EN13501-1).

Il prodotto deve essere steso in due mani successive per uno spessore totale pari a 3 mm, su un supporto adeguatamente preparato e inumidito. La lavorazione deve essere eseguita con spatola d'acciaio e frattazzo di spugna. La pitturazione può avvenire dopo un tempo di maturazione di circa 3 settimane con pitture altamente permeabili al vapore e all'anidride carbonica (calce o silicati).

5. Pittura*

Successiva applicazione, dopo stagionatura, di pitture minerali altamente permeabili al vapore, 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.
- **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.

** A protezione dell'intonaco di fondo è possibile utilizzare altri tipi di rivestimenti, finiture e pitture in gamma RÖFIX, in base all'esigenza estetica e alla necessità di protezione delle superfici. Per maggiori informazioni fare riferimento ai settori delle varie linee prodotti o contattare tecnico RÖFIX.*

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 $+ 5^{\circ}\text{C}$ ed $+ 30^{\circ}\text{C}$ 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 completata 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