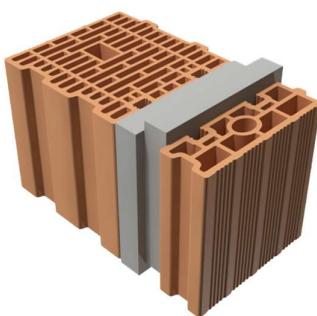


Consigli di intonacatura su laterizio ad elevate prestazioni termiche TRIS® T2D

Con il sistema TRIS® T2D si realizzano muri di tamponamento e portanti antisismici dotati di ottime prestazioni termiche invernali oltre che di inerzia termica per un elevato isolamento estivo.

Si tratta di blocchi con isolante a tre componenti costituiti da due laterizi (uniti da un ancoraggio chimico/meccanico in fase di produzione), con l'interposizione di un pannello di materiale isolante (Neopor® Grafitato) che garantisce un taglio termico completo. Sono prodotti in diverse misure e con diversi spessori di isolante interposto e consentono di realizzare, con la posa di un unico elemento preassemblato, una doppia parete con isolamento, evitando l'utilizzo di un isolamento a cappotto aggiuntivo. Grazie alle elevate prestazioni termiche ottenibili con tali prodotti non si necessita dell'impiego di malte o intonaci termoisolanti.



1. Applicazione delle finiture in ambiente interno ed esterno

La superfici da rifinire dovranno presentare i seguenti requisiti:

- portante;
- stabile;
- asciutta;
- umidità inferiore al 4%;
- integra nelle sue parti;
- priva di efflorescenze*;
- consistente;
- senza parti distaccate;
- priva di polvere;
- planare.

*In caso di efflorescenze, prima dell'esecuzione dei cicli che seguono, risanare dalla contaminazione salina (solfati e cloruri) con (n° di trattamenti a seconda della gravità della situazione) di **RÖFIX Antisale**, soluzione priva di dispersioni acriliche, a ridotto impatto olfattivo, pronta all'uso e composta da fosfato di bario, che trasforma i solfati e i cloruri da solubili a insolubili o difficilmente solubili. Applicare il prodotto tal quale e in modo coprente sulle zone colpite in più mani consecutive, subito dopo l'assorbimento della mano precedente. Il numero di mani dipende dalla gravità della situazione, sono possibili fino a 6 mani successive. Dopo aver lasciato asciugare per almeno 12 ore le croste saline ormai essiccate formatesi sulla superficie, rimuoverle con una scopa e iniziare la posa del sistema di intonaco.

Il supporto va esaminato attentamente e adeguatamente preparato. In particolare:

- le fughe vuote vanno preventivamente riempite;
- i giunti di testa vuoti di dimensioni > 5 mm vanno riempiti con **RÖFIX 820 Malta per murature termoisolanti**;
- le tracce impiantistiche vanno chiuse con **RÖFIX 860 Malta per chiusura tracce**; malta con resistenza alla compressione di 0,5 N/mm² (EN 1015-11).
- per l'applicazione dell'intonaco i blocchi non devono essere bagnati, ma avere un aspetto asciutto ed essere privi di polvere e di residui grassi.

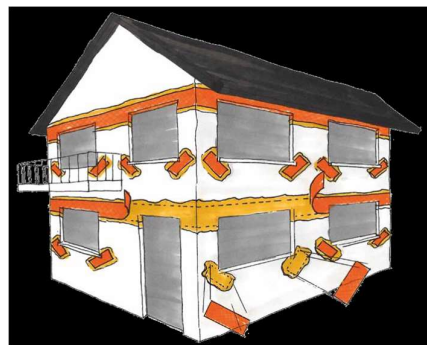
1.1 Sistema leggero e flessibile per ambienti interni ed esterni

Il ciclo che segue non prevede la rasatura armata, in caso di murature che presentino irregolarità (es. assorbimenti, supporti, planarità) o in caso di facciate sollecitate ambientalmente (es. mancanza di protezione, altezza, vento, aggressioni ambientali), la rasatura armata (es. RÖFIX Renoplus) dovrà essere eseguita obbligatoriamente. Per la valutazione tuttavia, si consiglia di consultare i tecnici RÖFIX.



Applicazione a mo' di rinzafo di **RÖFIX Intoflex**, malta premiscelata in polvere, alleggerita, composta da cemento, calce aerea, inerti leggeri minerali ed organici, aggregati calcarei pregiati in curva granulometrica da 0 a 1,6 mm e additivi per migliorare la lavorazione. In riferimento al basso contenuto di VOC (Volatile Organic Compound), la malta soddisfa il protocollo AgBB 2018 e rispetta la classe A+ secondo la normativa francese (Décret no 2011-321 du 23 mars 2011), inoltre è marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione LW, categoria CS II Wc1, ha resistenza a compressione di 2,5 N/mm² e assorbimento d'acqua ≤ 0,4 kg/m²/24 h. "Fresco su fresco", applicazione a mano o a macchina con spessori non inferiori a 15 mm di **RÖFIX Intoflex** (il doppio passaggio -rinzafo e intonaco- è obbligatorio in caso di supporti molto assorbenti, ma può essere evitato se il supporto è stato trattato dal produttore dei blocchi).

N.B. In ambiente esterno, sugli angoli dei fori (finestre/porte), si dovranno annegare nella parte più superficiale dell'intonaco, dei fazzoletti (dimensioni di cm 20x30) di rete RÖFIX P100 con un'inclinazione a 45°, aventi la funzione di prevenire la formazione di fessurazioni diagonali. Allo stesso scopo, sarà inoltre necessario, a cavallo e lungo qualsiasi discontinuità, annegare nella parte più superficiale dell'intonaco, delle strisce di rete larghe circa 30 cm realizzate con RÖFIX P100. Sarà possibile eseguire le lavorazioni di cui sopra, anche prima dell'intonacatura, mediante il rasante RÖFIX Renoplus e la rete RÖFIX P50. Oltre a ciò, è fortemente consigliato l'uso di gocciolatoi.



In ambiente esterno

Dopo la completa essiccazione, si applicherà, in modo uniforme a pennello o rullo, lo strato di fondo colorato **RÖFIX Primer PREMIUM**.

Dopo circa 24 ore, si stenderà la finitura del sistema con **RÖFIX Rivestimento SiSi®**, rivestimento a spessore in pasta a base silicati-silossani, con granulometria a scelta da 0,7 a 6 mm, bianco o colorato. Applicare il rivestimento con spessore minimo corrispondente alla dimensione del granulo, mediante spatola in acciaio inox e successivamente, lavorare le superfici a piacimento con spatola in plastica. Per rivestimenti con granulometria 0,7mm dovranno essere realizzati due strati.



Dove sussistano particolari condizioni positive di esposizione, è possibile sostituire il precedente ciclo con **RÖFIX 715**, rivestimento minerale pregiato (granulometrie da 0,7 a 4 mm) a base di calce, cemento bianco e sabbie marmoree di alta qualità. Stendere con spatola d'acciaio inox nello spessore corrispondente alla dimensione del granulo e,



successivamente, lavorare con spatola in plastica fino alla struttura superficiale voluta. Per rivestimenti con granulometria pari 0,7mm dovranno essere realizzati due strati.

Dopo completa maturazione del rivestimento (circa 3 settimane), sarà ideale utilizzare **RÖFIX PE 519 PREMIUM**, idropittura silossanica per esterni con tecnologia SISI (legante SiSi-Matrix: resina ai silossani, ai silicati, acriliche), idrorepellente, con elevato potere coprente, permeabile al vapore (Sd ca. 0,2 m), a basso contenuto COV, che garantisce tensioni ridotte e stabilità del colore.

Il prodotto va applicato a pennello o rullo in almeno due mani incrociate successive, previa stesura di fissativo **RÖFIX PP 301 Hydro LF** (diluizione 1:3 con acqua).

N.B. Le tinte saranno caratterizzate da un indice di riflessione alla luce **superiore al 25%**, scelte tra i colori della mazzetta **RÖFIX Color Design**.

In ambiente interno

A maturazione dell'intonaco, applicazione di una rasatura utilizzando **RÖFIX Renoplus®**, rasante per restauro nello spessore minimo di 3 mm. Qualora la granulometria del rasante **RÖFIX Renoplus®** fosse troppo grossa, sostituirlo con **RÖFIX Renofino®**.

Dopo completa maturazione, applicazione della pittura per interni **RÖFIX Inside Top**, pittura lavabile liscia per interni.



1.2 Sistema tradizionale per ambienti interni ed esterni

Applicazione a mo' di rinzafo di **RÖFIX 865**, malta premiscelata in polvere composta da calce idrata, leganti idraulici, aggregati marmorei e perlite. "Fresco su fresco", applicazione a mano o a macchina con spessori non inferiori a 15 mm di **RÖFIX 865**.



In ambiente esterno

A maturazione dell'intonaco, applicazione di una rasatura armata utilizzando **RÖFIX Renoplus®** rasante per restauro nello spessore minimo di 3 mm annegandovi la rete di armatura **RÖFIX P50** nell'ultimo terzo del rasante. La rasatura armata dovrà prevedere: i paraspigoli **RÖFIX Rete angolare** con rete in fibra di vetro pre-accoppiata, i profili **RÖFIX Profilo di gocciolamento** con rete pre-accoppiata e, in corrispondenza degli spigoli dei fori (finestre/porte), i fazzoletti di dimensione 20X30 cm realizzati con la rete **RÖFIX P50** applicati con un'inclinazione di 45°.



Dopo la completa essiccazione e stagionatura della rasatura, si applicherà, in modo uniforme a pennello o rullo, lo strato di fondo colorato **RÖFIX Primer PREMIUM**. Dopo circa 24 ore, si stenderà la finitura del sistema con **RÖFIX Rivestimento SiSi®**, rivestimento a spessore in pasta a base silicati-silossani, con granulometria a scelta da 0,7 a 6 mm, bianco o colorato. Applicare il rivestimento con spessore minimo corrispondente alla dimensione del granulo, mediante spatola in acciaio inox e successivamente, lavorare le superfici a piacimento con spatola in plastica. Per rivestimenti con granulometria 0,7mm dovranno essere realizzati due strati.

N.B. Le tinte saranno caratterizzate da un indice di riflessione alla luce **superiore al 25%**, scelte tra i colori della mazzetta **RÖFIX Color Design**.

In ambiente interno

A maturazione dell'intonaco, applicazione di una rasatura utilizzando **RÖFIX Renoplus®**, rasante per restauro nello spessore minimo di 3 mm. Qualora la granulometria del rasante **RÖFIX Renoplus®** fosse troppo grossa, sostituirlo con **RÖFIX Renofino®**.

Dopo completa maturazione, applicazione della pittura per interni tipo **RÖFIX Inside Top**, pittura lavabile liscia per interni.



1.3 Sistema a gesso solo per ambienti interni

Stesura dell'intonaco di fondo **RÖFIX 190** (spessore min. 15mm), malta premiscelata in polvere rapida, alleggerita, esente da dispersioni plastiche composta da gesso selezionato, calce aerea, inerte minerale leggero, aggregati calcarei pregiati in curva granulometrica da 0 a 1,25 mm e additivi per migliorare la lavorazione. La malta è marcata CE secondo EN 13279-1 con classificazione B5/50/2 ed ha resistenza a compressione a 28gg $\cong 2 \text{ N/mm}^2$ e modulo elastico $\cong 2000 \text{ N/mm}^2$. In alternativa **RÖFIX 195** (spessore min. 15mm), malta premiscelata in polvere, esente da dispersioni plastiche composta da solfato emidrato, calce aerea, aggregati calcarei pregiati in curva granulometrica da 0 a 1,4 mm e additivi per migliorare la lavorazione. La malta è marcata CE secondo EN 13279-1 con classificazione B2/50/2 ed ha resistenza a compressione a 28gg $\cong 2 \text{ N/mm}^2$ e modulo elastico $\cong 2000 \text{ N/mm}^2$.



Prima dell'applicazione degli intonaci indicati a base gesso, assicurarsi che il sottofondo sia perfettamente asciutto e che non sfarini in quanto un eventuale presenza di lignina potrebbe, ad asciugatura degli intonaci, presentarsi in superficie con delle macchie giallognole.

Dopo completa maturazione, applicazione della finitura utilizzando **RÖFIX 225**, lisciatura contenente componenti organici < al 5% composta da gessi selezionati, calce aerea, aggregati calcarei pregiati in curva granulometrica da 0 a 0,1 mm e additivi per migliorare la lavorazione. La malta è marcata CE secondo EN 13279-1 con classificazione B1/50/2 ed ha resistenza a compressione a 28gg di 2 N/mm^2 e permeabilità al vapore $\mu \cong 10$. Dopo completa maturazione, applicazione di pittura per interni tipo **RÖFIX Inside Top**, pittura lavabile liscia per interni.

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 ed approvate dalla Direzione Lavori e dal Progettista incaricato.

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