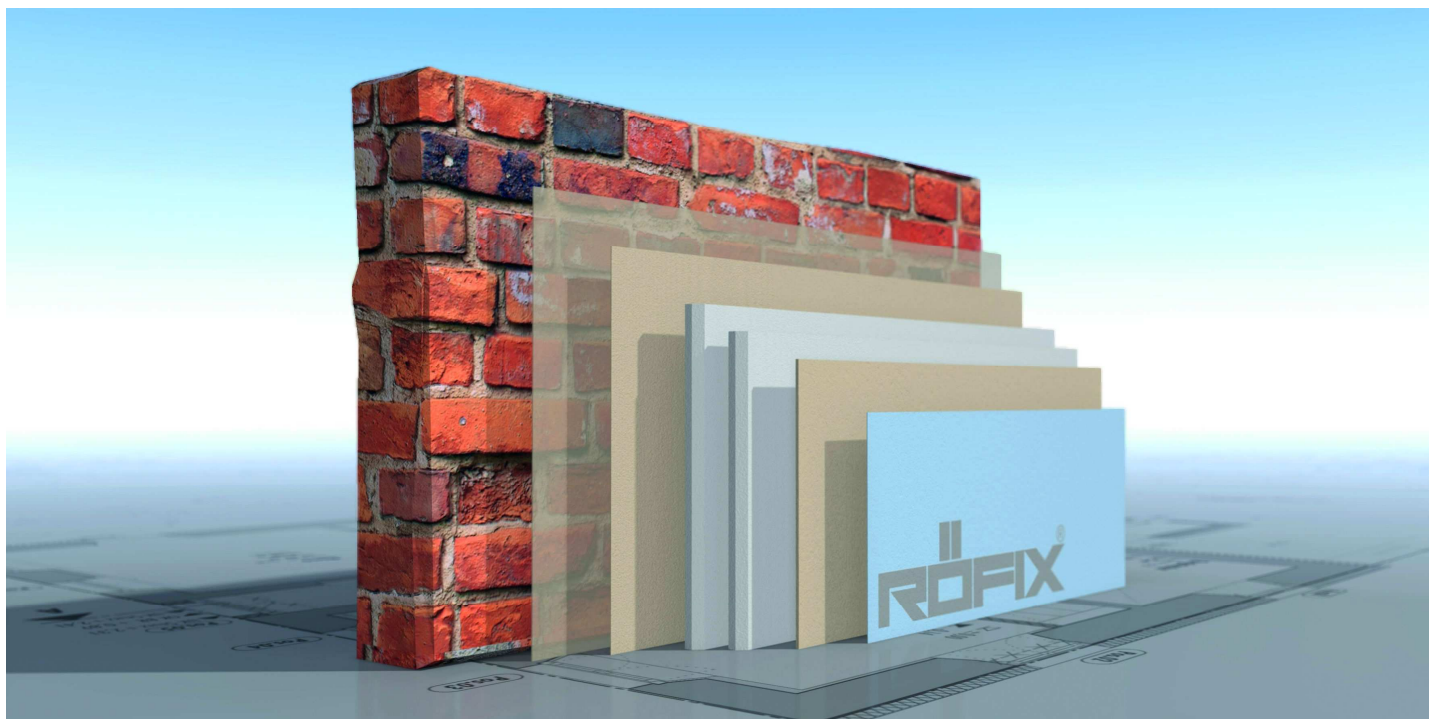


RÖFIX RS-Sanocalce – Ciclo di Risanamento con intonaco macroporoso RÖFIX SanoCalce Intonaco a norma WTA.



Lavorazione

1. Preparazione del supporto

- a. Il supporto deve essere consistente e pulito. L'intonaco esistente va rimosso sino ad una altezza pari ad 1 metro sopra il livello visibile dell'umidità, successivo smaltimento, per evitare che i sali presenti vengano riassorbiti nella muratura (si consiglia di proteggere il pavimento con dei teli impermeabili). Le fughe della malta si devono pulire (grattare) sino a 2-3 cm di profondità. Pulitura e lavaggio del supporto. Successivamente la muratura deve asciugare per alcuni giorni.
- b. Colmare le fessure più profonde con **RÖFIX 954**, malta universale a base calce idraulica M5 (sec. EN 998-2), ricostruendo le parti mancanti e lasciare maturare.

2. Pretrattamento.

- a. Preparazione del fondo da risanare con l'applicazione di **RÖFIX Primer risanante** incolore composto da silicati di potassio. Il prodotto deve essere steso a pennello o a spruzzo con pompa irroratrice a bassa pressione. Procedere con la fase successiva del ciclo risanante "fresco su fresco" sopra il primer.

3. Applicazione del rinzafo

- a. Esecuzione di rinzafo con malta premiscelata in polvere **RÖFIX SANOCALCE Fondo** rinzafo antisale a norma WTA 2-2-91 composta da calce idraulica naturale (certificata NHL5 secondo EN 459-1) ed aggregati calcareo ed inerti leggeri in curva granulometrica da 0 a 1,5 mm, avente resistenza alla compressione di <math><6,0\text{ N/mm}^2</math> a 28 giorni. Massa volumica dopo essiccazione a 105 °C pari a 1150 kg/m³. Gruppo malte CSII-R-W0 sec. EN-998-1. Resistenza alla diffusione del vapore μ ca. 12-15.
 - i. 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 di 7 giorni. Proteggere da essiccamento rapido.
 - ii. In caso di supporto con un grado di umidità e Sali elevato, il prodotto deve essere applicato nello spessore minimo di 10mm. Il tempo minimo di maturazione è di 7 giorni. Proteggere da essiccamento rapido.

4. Applicazione dell'intonaco

- a. Esecuzione di intonaco macroporoso traspirante per murature soggette ad umidità di risalita capillare, con malta premiscelata in polvere **RÖFIX SANOCALCE INTONACO** macroporoso composta da calce idraulica naturale (certificata NHL5 secondo EN-459-1), aerante naturale ed aggregati calcarei in curva granulometrica da 0 a 1,5 mm, avente resistenza alla compressione di $> 4,5 \text{ N/mm}^2$ a 28 gg. Massa volumica dopo essiccazione a $105 \text{ }^\circ\text{C}$ pari a 1270 kg/m^3 . Gruppo malte CSII-R-W2 EN-998-1. Resistenza alla diffusione del vapore μ ca 12-15. Il prodotto deve essere steso in una o più riprese con spessore minimo pari a 20 mm. su un supporto adeguatamente preparato avendo cura di non schiacciarlo con la staggia durante l'applicazione e di utilizzare come gruppo pompa, vite e polmone di tipo D8 - 1,5 al fine di non compromettere la macroporosità dell'intonaco. (tempo di maturazione 1 giorno per mm di spessore).

5. Finitura.

- a. Esecuzione su tutte le superfici di finitura con malta premiscelata in polvere **RÖFIX 345** composta da calce idraulica ed aggregati silicei o calcarei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm, avente resistenza alla compressione di ca. $1,5 \text{ N/mm}^2$ a 28 gg. Massa volumica dopo essiccazione a $105 \text{ }^\circ\text{C}$ pari a 1400 kg/m^3 . Gruppo malte CSI EN-998-1. Resistenza alla diffusione del vapore μ ca 12. Il prodotto deve essere steso in due mani successive su un supporto adeguatamente bagnato. La lavorazione deve essere eseguita con spatola d'acciaio al fine di ottenere effetto lamato oppure a frattazzo di spugna per un effetto al civile

6. Attacco a terra.

- a. Nella zona di zoccolatura e a contatto con la pavimentazione il sistema deumidificante dovrà essere realizzato a circa 2 centimetri dal piano zero (marciapiede-pavimentazione) e successivamente protetto con l'esecuzione di impermeabilizzazione, mediante posa di **RÖFIX AS 345 Optiseal** impermeabilizzante monocomponente, impermeabilizzante per ambienti umidi sotto pavimenti ceramici, nonché per impermeabilizzazione di strutture ambientalmente aggredite. Grado di sollecitazione conforme a DIN 18195. Elastico, flessibile, resistente all'umidità permanente, applicabile a spatola o a pennello, esente da solventi, resistente a raggi UV, massa volumica dopo essiccazione a 105° 1600 kg/m^3 .

7. Pitturazione

a. Pitturazione esterna

- i. Le superfici in intonaco a base calce devono essere pretrattate con **RÖFIX PP 201 SILICA LF, fissativo ai silicati** Primer trasparente con caratteristiche algicide e fungicide grazie alla sua alcalinità naturale. Idoneo per utilizzo in esterni ma con possibilità di impiego senza problemi anche in interni grazie alla sua composizione a base di materie prime esenti da sostanze nocive, E.L.F. (a basse emissioni senza solventi) permeabile al vapore (coeff. $s_D < 0,05\text{m}$), non combustibile (A2 sec. DIN 4102), massa volumica $1,1 \text{ kg/L}$, valore Ph 11,5. Impiego come primer/fissativo: il prodotto deve essere diluito con acqua in proporzione al grado di assorbimento del supporto. Il primer deve essere completamente assorbito dal supporto senza che si formi alcun film continuo o strato lucido sulla superficie. A tal fine sono necessarie diluizioni fino al rapporto di 1:1 a 1:3.
- ii. Esecuzione di tinteggiatura con **RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT Pittura ai silicati**, a base silicato di potassio, al fine di una resistenza all'aggressione da parte degli acidi. Ideale per il restauro conservativo, conforme a DIN 18363. Il prodotto deve essere applicato a pennello o a rullo su supporto idoneamente preparato. Il silicato deve essere diluito solamente con silicato (mai con acqua). Si consiglia perciò la diluzione con **RÖFIX PP 201 Silica LF**, fissativo diluente ai silicati.

b. Pitturazione interna

- i. Le superfici a base calce devono essere pretrattate con **RÖFIX PP 201 SILICA LF**, fissativo ai silicati Primer trasparente con caratteristiche algicide e fungicide grazie alla sua alcalinità naturale. Idoneo per utilizzo in esterni ma con possibilità di impiego senza problemi anche in interni grazie alla sua composizione a base di materie prime esenti da sostanze nocive, E.L.F. (a basse emissioni senza solventi) permeabile al vapore (coeff. $s_D < 0,05\text{m}$), non combustibile (A2 sec. DIN 4102), massa volumica $1,1 \text{ kg/L}$, valore Ph 11,5. Impiego come primer/fissativo: il prodotto deve essere diluito con acqua in proporzione al grado di assorbimento del supporto. Il primer deve essere completamente assorbito dal supporto senza che si formi alcun film continuo o strato lucido sulla superficie. A tal fine sono necessarie diluizioni fino al rapporto di 1:1.

- i. Pitturazione delle superfici mediante applicazione di idropittura per esterni **RÖFIX PI 262 ÖKOSIL** pittura al ai silicati di potassio per interni, conforme alla norma DIN 18363 2.4.1 (additivi organici <5%) e cariche selezionate, minerale, azione naturale contro muffe (alcalino), permeabile al vapore (Sd ca 0,01m) non combustibile (, Fisiologicamente innocua, consigliabile ecologicamente con elevato potere coprente, permeabile al vapore, e stabilità del colore. Peso Specifico 1,5 Kg/L; Valore Sd ca. 0,05 m. Valore Ph 11,4, Contenuto COV max 1%. Bianca o colorata (colore a scelta della D.L.). Il prodotto va applicato in modo uniforme e coprente in due mani successive, con idoneo pennello o rullo. Diluzione della pittura con **RÖFIX PP201 SILICA LF** fissativo/diluente ai silicati , prima mano max 20%. Seconda mano diluzione RÖFIX PP201 SILICA LF fissativo/diluente ai silicati max 5%. Il supporto deve essere pulito, consistente, asciutto, portante e privo di efflorescenze. In ragione del tipo di supporto va prevista una idoneo trattamento preliminare.

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:

- Si consiglia il prodotto necessario per l'esecuzione di fronti continui, 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 che si trovano nel sito www.roefix.com