

Consigli di intonacatura su Sistema Costruttivo W4GW – Sistema Casa



Il sistema costruttivo W4GW è sostituito da casseri realizzati con pannellature in EPS (polistirene espanso sinterizzato) collegati con appositi connettori in polipropilene. Questi casseri verranno poi completati gettando all'interno del cemento armato.

Il supporto

Le pareti devono essere posizionate conformemente alle direttive del produttore. Le superfici dei blocchi in EPS danneggiate o rovinate devono essere riparate o colmate correttamente con l'isolamento.

Prima del rinzafo, è necessario levigare tutta la superficie per rimuovere la sporcizia o l'EPS danneggiato dai raggi solari UV.

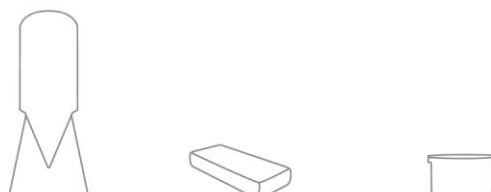
La superficie da intonacare deve presentare i seguenti requisiti:

- Portante
- Stabile
- Asciutta
- Umidità inferiore al 4%
- Priva di efflorescenze
- Consistente
- Senza parti distaccate
- Priva di polvere
- Planare

Nel caso in cui ci siano rugosità maggiori di 3 mm, suggeriamo di applicare uno strato uniformizzante di malta d'armatura **RÖFIX Unistar® LIGHT** – Tempo di attesa almeno 1 giorno/mm.

L'impermeabilizzazione dell'edificio (impermeabilizzazione sottoterra) deve essere conforme alle disposizioni di legge. Di norma, si applicano due strati di intonaco **RÖFIX OPTIFLEX® 1K** (spessore dello strato secco di 2 mm), fino a 30 cm sopra il livello del terreno. Le impermeabilizzazioni bituminose non possono essere intonacate. Si possono utilizzare solo i sistemi di impermeabilizzazione che possano essere ricoperti con intonaco.

Se l'intonaco non è applicato direttamente dopo la costruzione dell'immobile (entro 6 settimane), si raccomanda di proteggere la superficie EPS dai raggi solari UV e dall'umidità applicando con una spatola uno strato di circa 2 mm di **RÖFIX Unistar® LIGHT**. Un EPS già danneggiato dai raggi UV deve essere rimosso immediatamente.



Applicazione degli Intonaci

a) Esterno basso spessore

In prossimità dei giunti e negli spigoli devono essere posizionati su tutta la superficie gli angoli di rete RÖFIX Rete angolare utilizzando RÖFIX Unistar® LIGHT. Utilizzare anche gli appositi profili di delimitazione per il raccordo con eventuali davanzali, nonché gli accessori RÖFIX in caso di giunti importanti o per eventuali raccordi con lamiere.

Applicazione su tutta la superficie di **RÖFIX Unistar® LIGHT** applicato a macchina o a mano con uno strato di spessore uniforme di almeno 5 mm (< 8 mm) annegando all'interno la rete d'armatura RÖFIX P50;

La rete deve essere coperta di circa 1 mm di intonaco. La spatola dentata **RÖFIX R16** permette di ottenere uno spessore dello strato uniforme in modo rapido e semplice con una sola operazione. La superficie può essere lisciata successivamente con l'aiuto di una staggia per un risultato perfetto. L'intonaco di fondo armato deve asciugare almeno da 5 a 7 giorni in buone condizioni di asciugatura (>15 °C/<60 % HRA). Nel caso di freddo e umidità, i tempi di asciugatura possono allungarsi di conseguenza.

Sull'intonaco/rasante adeguatamente maturato ed asciutto (come da indicazioni) applicare, a rullo, **RÖFIX Primer PREMIUM** senza diluirlo.

Dopo l'asciugatura, (24 ore), applicare **RÖFIX Rivestimento SiSi®** nella granulometria e nel colore desiderati (HBW >25 %). In alternativa al RÖFIX Rivestimento SiSi®, si possono applicare tutte le **finiture RÖFIX** approvate per i sistemi di isolamento termico (spessore minimo di 1,5 mm, tenendo conto delle raccomandazioni particolari in caso di granulometrie più fini). Sulle facciate particolarmente esposte alle intemperie, consigliamo inoltre di applicare una seconda mano di pittura per facciate **RÖFIX PE 519 PREMIUM SiSi**.

Tutte le superfici interrate devono essere interamente impermeabilizzate con **RÖFIX OPTIFLEX® 1K** fino a 5 cm sotto la linea di terra.

a) Esterno Intonaco

Applicazione di **RÖFIX 672 Ponte di aderenza aggrappante cementizio** a copertura totale delle pareti nello spessore di 2/3 mm circa.

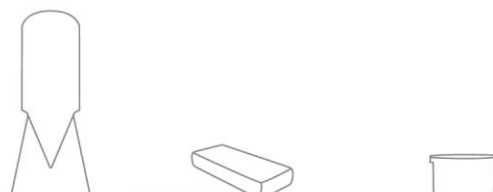
Successivamente stesura dell'intonaco di fondo **RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce cemento** utilizzando gli opportuni paraspigoli in corrispondenza degli angoli e degli spigoli, nello spessore minimo di 15 mm.

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.

Successivamente applicazione, a rullo, **RÖFIX Primer PREMIUM** senza diluirlo.

Dopo l'asciugatura, (24 ore), applicare **RÖFIX Rivestimento SiSi®** nella granulometria e nel colore desiderati (HBW >25 %). In alternativa al RÖFIX Rivestimento SiSi®, si possono applicare tutte le **finiture RÖFIX** approvate per i sistemi di isolamento termico (spessore minimo di 1,5 mm, tenendo conto delle raccomandazioni particolari in caso di granulometrie più fini). Sulle facciate particolarmente esposte alle intemperie, consigliamo inoltre di applicare una seconda mano di pittura per facciate **RÖFIX PE 519 PREMIUM SiSi**.

Tutte le superfici interrate devono essere interamente impermeabilizzate con **RÖFIX OPTIFLEX® 1K** fino a 5 cm sotto la linea di terra.



b) Interno**Variante 1 – Intonaco di fondo in calce/cemento**

Adatto per tutte le finiture e pitture solitamente utilizzate, nonché per piastrelle di piccolo formato nei bagni:

Con una spatola, applicare in prossimità dei giunti uno strato di circa 2 mm di collante **RÖFIX 55** e premere con l'aiuto di una cazzuola dentata per ottenere una superficie rugosa. Annegare una striscia di rete RÖFIX P50 mantenendo il giunto a metà e lasciando sporgere di circa 10 cm da ogni parte. In prossimità degli angoli delle finestre e delle porte applicare le reti di armatura in diagonale (circa 20x40 cm) al di sopra della rasatura armata mantenere il collante rugoso per facilitare il successivo aggrappo dell'intonaco.

Una alternativa all'aggrappante RÖFIX 55 è l'aggrappante RÖFIX 12, da passare a rullo o a spruzzo. La rasatura armata deve comunque essere sempre fatta con il collante la rete. Lasciare asciugare l'aggrappante RÖFIX 12 almeno 24 ore.

Applicare l'intonaco di fondo in calce/cemento **RÖFIX 510** sia su uno strato fresco, sia nei giorni successivi. I profili per intonaco possono essere utilizzati come di consuetudine.

Variante 2 - Intonaco di fondo in calce idraulica naturale NHL5

Consigliato nel caso di ambiente con poca aria. Per una regolazione ottimale dell'umidità dell'aria e un supporto neutro contro le forti concentrazioni di diossido di carbonio, diossido di zolfo e ossido d'azoto nell'aria inalata.

Applicare l'aggrappante e trattare i giunti come indicato per la Variante 1. Successivamente applicazione dell'intonaco a calce **RÖFIX CalceClima® Ambiente** con uno spessore minimo di 10 mm, stendere e lasciare asciugare. A seguito della scelta della finitura e della pittura, teniate conto della grande capacità di diffusione (vedi gli intonaci di fondo per interno).

Variante 3 – Intonaco di fondo a base gesso/calce

Consigliato per un'applicazione rapida ed efficace. Per piastrelle di piccole dimensioni.

Applicare l'aggrappante **RÖFIX 10** con un rullo su tutta la superficie e lasciare asciugare per almeno 24 ore. Intonacare con l'intonaco di fondo **RÖFIX 195**. Anche per questa variante è consigliabile, in prossimità dei giunti effettuare una rasatura armata. La superficie intonacata, tranne per le superfici che verranno piastrellate, possono essere finite a feltro.

In alternativa (eccetto per i bagni) all'intonaco di fondo RÖFIX 195 può essere utilizzato RÖFIX 190 e per un eventuale finitura diversa la lisciatura per interni RÖFIX 225 o RÖFIX 244.

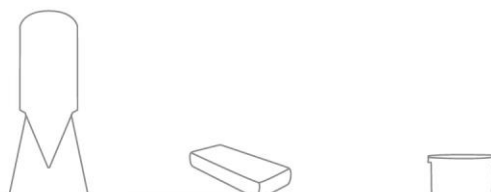
Eventuali finiture per interno

RÖFIX propone un assortimento completo con molteplici possibilità di finiture.

Le superfici lisce possono essere ottenute con **RÖFIX POLIDEKOR** o con **RÖFIX POLIDEKOR Fino**.

Con i rivestimenti decorativi **RÖFIX 700**, disponibili in diverse granulometrie, è possibile creare delle finiture strutturali bianchi che non necessitano della pittura.

Come finitura per interno sull'intonaco alla calce indicato nella variante 2 consigliamo **RÖFIX CalceClima® Fino**. Su quest'ultimo consigliamo di non utilizzare pitture contenenti dispersione ma optare per pitture permeabili al vapore (calce o silicati in primis).

Pittura per interni

Le pitture per interni svolgono diverse funzioni e non hanno solo una funzione di tipo estetico. Di conseguenza, è meglio selezionare accuratamente le pitture per interni secondo l'intonaco di fondo utilizzato.

Esempi:

RÖFIX PP 311 PoliGrund e **2x RÖFIX PI 305 POLITOP** economico, su superfici lisce tipo POLIDEKOR

RÖFIX PP 401 SILCO LF e **2x RÖFIX PI 472 INSILISAN**, permeabili al vapore, adatte per tutti i tipi di intonaci

RÖFIX PP 301 HYDRO LF e **2x RÖFIX PI 382 MAXX RAPID** per una qualità eccellente

RÖFIX PE 819 SESCO o **RÖFIX CalceClima® Pittura alla calce** nella classica tecnica Fresco oppure molto diluita nella tecnica Secco, su intonaco alla calce per una perfetta permeabilità e un ambiente sano.

Per l'utilizzo dei singoli prodotti menzionati attenersi severamente alle indicazioni riportate nella versione attuale della scheda tecnica scaricabile nel sito www.roefix.it.

Le temperature di utilizzo devono essere comprese tra +5 °C e +30 °C (applicazione e asciugatura). La presente scheda corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e al livello attuale della tecnica.

