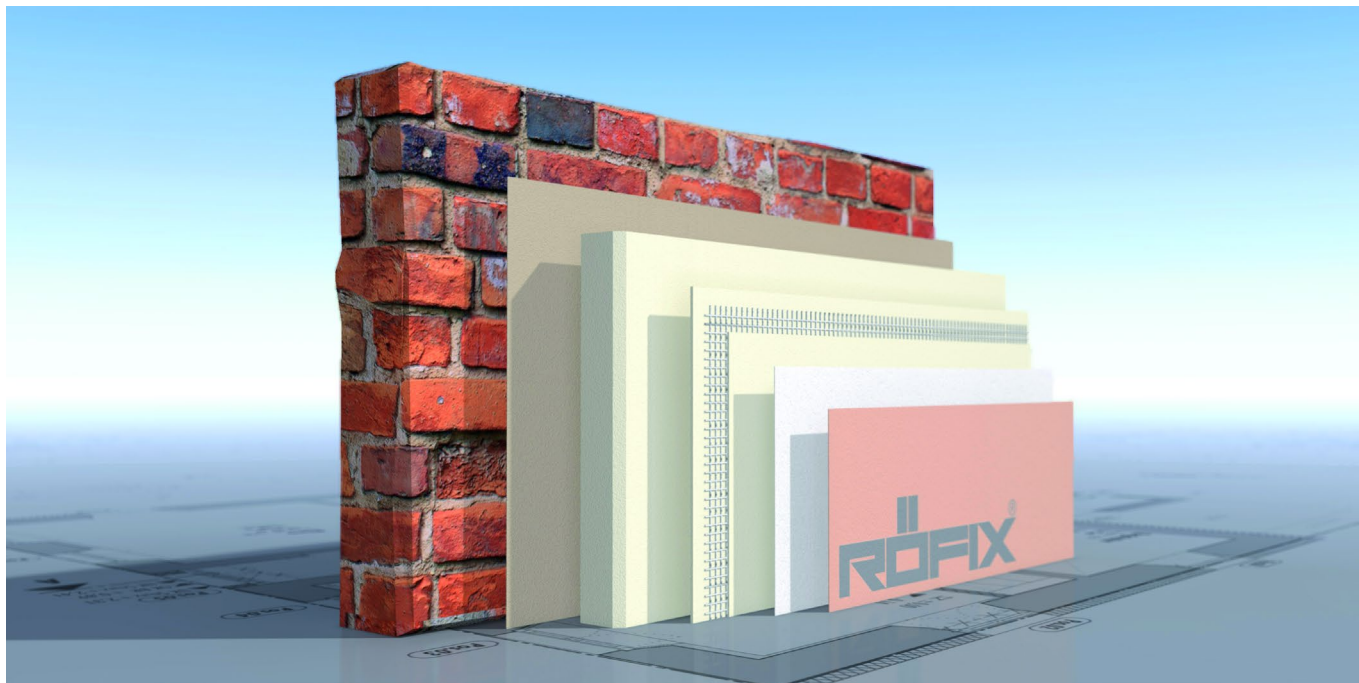


RÖFIX 242 CalceClima® Thermo Plus

Sistema con intonaco termoisolante a base calce idraulica naturale NHL e perlite (λ_D 0,042 W/mK). Applicazione in esterno



Preparazione del supporto

Il supporto deve essere pulito, privo di polvere o elementi friabili e asciutto.

Esecuzione di rinzafo con malta premiscelata in polvere **RÖFIX CalceClima® Rinzafo** Rinzafo composta da calce idraulica naturale NHL5 secondo EN 459-1 ed aggregati calcarei in curva granulometrica da 0 a 3 mm con marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione GP, categoria CS II, con valore di permeabilità al vapore μ compreso tra 12 e 15 e valore di pH pari a 13, reazione al fuoco euroclasse A1 (EN13501-1).

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.

Su supporti critici (es. cls liscio, intonaci esistenti...) In alternativa al rinzafo realizzare un ponte di adesione con rasante universale **RÖFIX Renoplus®** applicato con spatola dentata e lasciando la superficie con la dentatura. Tempo di asciugatura ca. 3 gg.

Applicazione dell'intonaco termoisolante

Applicazione di **RÖFIX 242 CalceClima® Thermo Plus** intonaco termoisolante ad alte prestazioni a base calce idraulica naturale NHL5 e inerte minerali leggeri di perlite. Massa volumica ca. 175 kg/m³, valore di conduttività termica λ_D = 0,042 W/mK. Resistenza alla diffusione del vapore μ = 4. L'applicazione si effettua con usuali macchine per intonaci (per es. PFT G4) equipaggiate per l'utilizzo degli intonaci termoisolanti. Applicabile con spessori fino a 60 mm in una singola mano. Per spessori elevati realizzare un'applicazione a più riprese (spessore min. 20 mm e max 200 mm). Irruvidire grossolanamente lo strato precedente applicato (per es. con una talocchia dentata) e applicare lo strato di intonaco successivo il giorno seguente, o al più tardi entro tre giorni. L'intonaco termoisolante deve esser tirato con staggia e, quando indurito, la superficie deve essere irruvidita con rabott. Per una corretta stagionatura attendere almeno 3 settimane prima dell'applicazione dello strato successivo.

Stabilizzazione della superficie

Per ottenere una superficie sufficientemente solida dell'intonaco, prima dell'applicazione della rasatura, assicurarsi che l'intonaco sia sufficientemente asciutto e in seguito applicare **RÖFIX PP 201 SILICA LF** fissativo trasparente a base di silicato di potassio, per consolidamento di supporti minerali, ad elevata penetrazione, ELF (a basse emissioni e senza solventi), azione naturale contro muffe (alcalino), permeabile al vapore (coeff. $S_D < 0,05m$).

Il prodotto deve essere diluito con acqua in proporzione di 1:1 e applicato in modo uniforme, con idoneo pennello o rullo, facendo attenzione che, una volta completato l'essiccamento, non vi siano delle superfici pitturate lucide. Questa operazione deve essere eseguita 24 ore prima della stesura della rasatura armata.

Rasatura armata

Per ottenere una superficie dell'intonaco solida, resistente e complanare, è necessaria l'applicazione di una strato di rasatura con l'inserimento di rete d'armatura. Esecuzione di rasatura con **RÖFIX Renostar®** Rasante minerale fibrorinforzato universale composto da calce aerea, leganti idraulici, fibre ed aggregati calcarei in curva granulometrica da 0 a 0,5 mm. Massa volumica dopo essiccazione a 105°C pari a 1300 kg/m³. La malta dovrà essere marcata CE secondo EN 998-1 con classificazione GP, categoria CS II, modulo elastico $\cong 3.500 \text{ N/mm}^2$, resistenza alla diffusione del vapore μ ca. 15 e reazione al fuoco A1 (EN13501-1).

Il rasante deve essere steso in due mani con interposta la rete d'armatura **RÖFIX P100** in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 170 g/m², maglia 7x7mm. Lo spessore della rasatura armata deve essere di min. 3 mm. La lavorazione deve essere eseguita con spatola d'acciaio e frattazzo di spugna. Il rivestimento di finitura deve essere eseguito dopo un tempo di maturazione di 10 giorni.

Finitura

Rivestimento ai silicati-silossani

Dopo completa maturazione della rasatura armata, stendere a pennello o rullo lo strato di fondo colorato **RÖFIX Primer PREMIUM**.

Attendere ca. 24 ore prima di applicare il rivestimento di finitura successiva.

La finitura del sistema sarà realizzata con **RÖFIX Rivestimento SiSi®**, rivestimento a spessore in pasta a base silicati-silossani, disponibile bianco o colorato e con granulometrie da 0,7 a 6 mm, altamente idrorepellente, permeabile al vapore acqueo ($\mu=50$), resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa. 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.

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

In alternativa

Rivestimento ai silossani

Dopo completa maturazione della rasatura armata, stendere a pennello o rullo lo strato di fondo colorato **RÖFIX Primer PREMIUM**.

Attendere ca. 24 ore prima di applicare il rivestimento di finitura successiva.

La finitura del sistema sarà realizzata con **RÖFIX Rivestimento ai silossani PROTECT**, rivestimento a spessore in pasta ai silossani, disponibile bianco o colorato e con granulometrie da 0,7 a 3 mm, altamente idrorepellente, permeabile al vapore acqueo ($\mu=60$), resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa. 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. Le tinte saranno caratterizzate da un indice di riflessione alla luce superiore al 25%, scelte tra i colori della mazzetta **RÖFIX Color Design**.

In alternativa

Rivestimento ai silicati

Dopo completa maturazione della rasatura armata, stendere a pennello o rullo lo strato di fondo colorato **RÖFIX Primer PREMIUM**.

Attendere ca. 24 ore prima di applicare il rivestimento di finitura successiva.

La finitura del sistema sarà realizzata con **RÖFIX Rivestimento ai silicati**, rivestimento a spessore in pasta ai silicati, disponibile bianco o colorato e con granulometrie da 0,7 a 3 mm, permeabile al vapore acqueo ($\mu=40$), resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa. 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.

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

In alternativa

Rivestimento minerale pregiato e pittura

Dopo la completa essiccazione e stagionatura della rasatura, la finitura del sistema sarà realizzata con rivestimento minerale pregiato **RÖFIX 715**, a base di calce-cemento bianco e sabbie marmoree di alta qualità, granulometria a scelta (da 0,7 a 4 mm). Applicazione con spatola in acciaio inox, spessore minimo corrispondente alla dimensione del granulo (con granulometria da 0,7 mm dovrà essere realizzato in due strati) e successiva lavorazione con spatola in plastica secondo la struttura superficiale voluta. Tempi di stagionatura ca. 2 settimane.

Le superfici asciutte devono essere pretrattate con **RÖFIX PP 201 SILICA LF**, fissativo ai silicati trasparente con caratteristiche algicide e fungicide, esenti da sostanze nocive, E.L.F. (a basse emissioni senza solventi) permeabile al vapore (coeff. $S_D < 0,05m$) non combustibile (A2 sec. DIN 4102), massa volumica 1,1 kg/L, valore pH ca. 11. Il prodotto deve essere diluito con acqua in rapporto di 1:2.

Esecuzione di tinteggiatura con **RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT Pittura ai silicati**, a base silicato di potassio, 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 con **RÖFIX PP 201 Silica LF**, fissativo diluente ai silicati. Non diluire con acqua.

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

Per quanto non espressamente indicato si prega di far riferimento alla documentazione tecnica e alle schede tecniche dei prodotti citati disponibile nel sito www.roefix.com