RÖFIX CalceClima Fino

Rivestimento fine a base calce idraulica naturale

Campi di applicazione: Rivestimento murale fine per interni ecologico, per abitazioni biologiche, a base di calce idraulica naturale, senza cemento. Stabilitura minerale per abitazioni ecologiche. - Sottofondo ideale per rivestimenti e pitture a base di puri silicati o di calce.

Materiale di base:
- calce idraulica naturale NHL5
- calce aerea
- esente da cemento Portland
- sabbia calcarea pregiata macinata
- esente da dispersioni polimeriche

Caratteristiche:
- elevata permeabilità al vapore
- ottima lavorabilità
- regolatore dell'umidità
- adatto per costruzioni ecologiche (bioarchitettura)

Lavorazione:

Condizioni di lavorazione: Durante la fase di lavorazione e di essiccamento la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di + 5°C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno tre giorni, proteggere dal gelo. Un'elevata umidità dell'aria impedisce l'essiccamento. Per fare presa gli intonaci alla calce hanno bisogno di prelevare anidride carbonica dall'aria e al tempo stesso di cedere ad essa l'umidità. Perciò in ambienti scarsamente ventilati occorre fornire un'adeguata quantità di aria fresca (ad es. con ventilatori). Per evitare l'essiccamento troppo rapido di intonaci non ancora induriti i deumidificatori non sono idonei (pericolo di formazione di fessure) e quindi non vanno impiegati.

Supporto: Il sottofondo deve essere privo di polvere e sporcizia. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. Per l'applicazione del rivestimento murale il supporto non deve essere gelato e deve rimanere tale anche per ca. 7 ore successive.

Trattamento preliminare del supporto: Dopo aver esaminato e preparato il supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti) va previsto un idoneo pretrattamento in relazione alle caratteristiche del supporto stesso.

Preparazione: In caso di lavorazione a mano mescolare un sacco con la quantità necessaria di acqua pulita con un agitatore meccanico oppure in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo. In caso di miscelazione a mano il tempo di miscelazione deve essere di 2 - 3 minuti.

Lavorazione: Applicare con la spatola in spessore di 1 - 3 mm sull'intonaco di fondo completamente asciutto, dando la struttura desiderata. Le finiture da restauro RÖFIX vanno applicati in spessori di 2, massimo 4 mm. Lo spessore va stabilito in funzione del tipo di pittura di rivestimento finale. La malta fresca va lavorata entro 2 ore. Durante la lavorazione bisogna provvedere a creare delle buone condizioni per l'essiccamento e l'indurimento (ad esempio con un'adeguata aerazione). Non mescolare con altri prodotti. Con una spatola in acciaio si ottiene un'applicazione più uniforme anziché con la spatola in plastica. Per ridurre il pericolo di formazione di fessure nell'intonacatura di sistemi di riscaldamento a parete si consiglia in genere l'applicazione di una rete di armatura. Per una buona regolazione del clima interno sono particolarmente indicate pitture permeabili al vapore e all'anidride carbonica quali RÖFIX Sesco Pittura alla calce oppure RÖFIX Pittura ai silicati per interni.

Considerazioni su pericoli: Contiene idrato di calcio. Xi irritante. Proteggere pelle e occhi.

Avvertenze relative all'imballo: In sacchi di carta antiumido.

Stoccaggio: Mantenere in luogo asciutto, possibilmente su bancali di legno. Stoccaggio ca. 6 mesi.

Dati tecnici:

Cod. art.:	27002	28782
Info:	Solo per interni	Solo ITA, per esterni
Tipo di imballo:		
Quantità per confezione:	25 kg/cf.	
Granulometria:	0-0,8 mm	
Fabbisogno d'acqua:	ca. 8,5 L/cf.	

RÖFIX CalceClima Fino

Rivestimento fine a base calce idraulica naturale

Dati tecnici:

Cod. art.:	27002	28782
Spessore min.:	1 mm	
Resa:	ca. 6 m²/cf.	
Consumo:	ca. 1,75 kg/m²/mm	
Indicazione di consumo:	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.	
Massa volumica - dopo essicazione a 105°C (EN 1015-10):	ca. 1.400 kg/m³	
Massa volumica apparente (EN 1097-3):	ca. 1.300 kg/m³	
Permeabilità al vapore μ (EN 1015-19):	8 - 12	
Conduttività termica (EN 1745:2002):	ca. 0,7 W/mK	
Valore pH:	ca. 13	
Resistenza alla compressione 28 gg (EN 1015-11):	ca. 1,5 N/mm²	
Resistenza alla compressione 90 gg (pendolo):	ca. 2,5 N/mm²	
Resistenza alla flessione 28gg (EN 1015-11):	≥ 1 N/mm²	
Modulo Elastico:	ca. 2.500 N/mm²	
Assorbimento acqua capillare (EN 998-1):	> 3 kg/m²24h	< 2 kg/m²24h
Gruppo di sollecitazione (B3346):	bis Incl. W3	
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	A1	
GM (EN 998-1):	GP CS I W0	
GM (DIN 18550):	PIc	
GM (ON B3340):	PM2, W3	

Avvertenze generali:

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. I prodotti RÖFIX sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. Vanno rispettate le direttive nazionali di lavorazione. Gli intonaci a base di calce idraulica naturale (NHL secondo EN 459-1) sviluppano molto rapidamente un'elevata resistenza di base, che poi aumenta lentamente fino al valore finale, come per gli intonaci cementizi, in funzione delle condizioni ambientali (umidità, temperatura, condizioni meteorologiche). Così questi intonaci durante la fase di indurimento scaricano le tensioni interne. Per quanto riguarda la sicurezza, potrete trovare i dati e le istruzioni dettagliate nelle apposite schede.

RÖFIX CalceClima Fino

Rivestimento fine a base calce idraulica naturale