

RÖFIX CalceClima® Zoccolatura

Intonaco da zoccolatura a base di calce idraulica naturale NHL5

Avvertenze legali e tecniche:

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Campi di applicazione:

Intonaco per zoccolature a base di calce idraulica naturale, specifico per bioedilizia. Intonaco di risanamento per superfici esistenti con umidità e carichi salini medi.
Inserito nel sistema di intonaci a base calce RÖFIX RS-CalceClima.
Intonaco alla calce per pareti in materiali massicci, quali ad es. murature in mattoni pieni o in pietra. Per mattoni termoisolanti e/o leggeri (come ad es. mattoni altamente porizzati o gasbeton) gli intonaci classici alla calce non sono adatti.
Adatto anche su muratura altamente porizzata come blocchi in calcestruzzo alveolare, mattoni rettificati, ecc.
Intonaco di fondo adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra.
Supporto ideale per pitture a base di calce o di silicati.

Caratteristiche:

- Elevata permeabilità al vapore
- Buona lavorazione a macchina
- Elevata resistenza ai sali
- Consigliabile ecologicamente

Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	**2000569257**	**2000569669**
NAV-Art. Nr.:	127001	127000
INFO	Solo IT	
Imballaggio		
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 1,4 mm	
Resa malta bagnata	18 l/cf.	ca. 750 l/t
Consumo	ca. 1,35 kg/m²/mm	
Resa	1,8 m²/cm/cf.	ca. 75 m²/cm/t
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.	
Fabbisogno d'acqua	ca. 5 l/cf.	
Spessore	min. 20 mm	
Spessore min.	20 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.292 kg/m³	
Massa volumica apparente (B3345)	1.350 kg/m³	
Permeabilità al vapore μ	12 - 15	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (valore tabellare) per P=50%	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (valore tabellare) per P=90%	
Valore pH	13	



RÖFIX CalceClima® Zoccolatura

Intonaco da zoccolatura a base di calce idraulica naturale NHL5

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	**2000569257**	**2000569669**
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Resistenza alla compressione (28 d)	≤ 5 N/mm²	
Resistenza alla flessione	1,5 N/mm²	
Modulo elastico	3.500 N/mm²	
Assorbimento d'acqua	< 1 kg/m²/24 h	
GM (EN 998-1)	R	
GM (EN 998-1)	CS II	
GM (EN 998-1)	W2	
Porosità (B 3345)	40 %	
Potere di imbibizione (B3345)	5 %	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C	
Reazione al fuoco	A1	

Materiale di base:

- Calce idraulica naturale - NHL secondo EN 459-1
- Calce aerea
- esente da cemento Portland
- Sabbia calcarea pregiata macinata
- Additivi per migliorare la lavorazione
- Esente da dispersioni plastiche

Condizioni di lavorazione:

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °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:

I pezzi di intonaco danneggiati vanno rimossi. In caso di edifici storici prima di eliminare cavità o pezzi instabili consultare gli organi competenti. Se questi elementi devono essere conservati, devono essere consolidati a regola d'arte.
La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.

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.
In caso di supporti disuniformemente assorbenti è necessario prevedere l'applicazione di una malta da rinzaffo RÖFIX sull'intera superficie.
Sulle superfici in calcestruzzo va steso con una cazzuola dentata uno strato di RÖFIX Renoplus con funzione di rasatura aggrappante. In questo strato di rasatura aggrappante pettinata va poi applicato l'intonaco di fondo „fresco su fresco".

Preparazione:

In caso di lavorazione a mano, mescolare con agitatore meccanico o con betoniera, acqua pulita nella quantità prescritta e prodotto fino ad ottenere un impasto omogeneo.
Tempo di miscelazione in caso di miscelazione manuale tra 2 e 3 minuti, evitare tempi più prolungati.



RÖFIX CalceClima® Zoccolatura

Intonaco da zoccolatura a base di calce idraulica naturale NHL5

Lavorazione:	Questo prodotto è limitatamente idoneo come intonaco a mano, dato che la malta fresca è lavorabile solo per ½ ora. In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice e lavorato con cazzuola. In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia. Irruvidire per lo strato successivo con il rabbot.
Avvertenze:	Le reti di juta bagnate con acqua collocate all'esterno dei ponteggi impediscono un essiccamento troppo rapido degli intonaci a base di calce. In caso di clima molto caldo e secco può essere necessario inumidire nuovamente l'intonaco già applicato. Nei sistemi di intonaci da risanamento a più strati il supporto va irruvidito orizzontalmente con una cazzuola dentata in modo da garantire un'aderenza ottimale del successivo strato di intonaco. Gli intonaci alla calce raggiungono la loro resistenza al gelo solo dopo un avanzato processo di carbonatazione. Se questi intonaci vengono applicati in autunno inoltrato o in inverno, possono verificarsi delle riduzioni della resistenza al gelo. Nel caso degli intonaci da risanamento i rivestimenti murali o le pitture finale devono rispettare le norme della direttiva WTA. Dei rivestimenti non idonei possono comportare problemi di aderenza o compromettere la funzionalità del sistema di intonaco da risanamento.
Considerazioni su pericoli:	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
Avvertenze di lavorazione:	Sopra giunti di parete tra materiali diversi, piccole superficie di pannelli leggeri in lana di legno, ecc. applicare rete di armatura con sovrapposizione di 20 cm in corrispondenza delle giunzioni dei singoli teli, nonché diagonalmente in corrispondenza di tutti gli angoli di aperture di porte o finestre applicare elementi angolari o strisce di rete di dimensioni ca. 30 x 50 cm iniziando direttamente dall'angolo. In conformità alle direttive delle associazioni di categorie la rete di armatura va applicata su supporto con una malta adesiva che va irruvidita. In caso di murature miste e geometrie di edificio problematiche, di lati esposti alle intemperie, di elevati spessori di intonaco, per superfici trattate con feltro e spazzolate o intonaci strutturati con dimensioni del granulo inferiori a 2 mm (in conformità a DIN 18350, VOB parte C, < 3 mm) si consiglia l'applicazione, dopo aver lasciato asciugare l'intonaco, di una rete di armatura. In conformità alle direttive delle associazioni di categorie si consiglia in genere l'applicazione della rete di armatura su tutta la superficie dell'intonaco di fondo asciutto. La malta fresca va utilizzata entro 20 minuti. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.
Stoccaggio:	Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno. Può essere conservato per almeno 6 mesi.
Dichiarazione:	

Certificazione di prodotto da costruzione biologico dell'Ass. int. per l'edilizia abitativa sostenibile e.V. – natureplus:

natureplus®
No. 0801-077-9001



RÖFIX CalceClima® Zoccolatura

Intonaco da zoccolatura a base di calce idraulica naturale NHL5

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.
I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente.
I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.
I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.
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.
Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.
I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.