

SCHEMA TECNICA

RÖFIX Intonatura

Intonaco di fondo a base calce aerea e NHL5



Campi di applicazione

Intonaco di fondo per facciate, pareti e soffitti, a base di calce per interni ed esterni. Ecologico, specifico per bioedilizia. Intonaco di fondo per RÖFIX Rivestimenti pregiati, Rivestimenti ai silicati o ai silossani. 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. Materiale da costruzione minerale in conformità all'Appendice A del catalogo delle misure ecologiche per la promozione dell'edilizia abitativa.


Caratteristiche

- Elevata permeabilità al vapore
- Indurimento con ridotte tensioni
- Privo di sostanze idrofobizzanti
- Regolatore dell'umidità

Lavorazione



Dati tecnici

| Codice articolo | 2000694576 | 2000961853 | 2000694407 | 2000961852 |
|------------------------------|---|--|---|--|
| EAN | 9003304473373 | 9003304559466 | 9003304461073 | |
| Scheda Tecnica Info | | Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM. | | Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM. |
| Imballaggio | | |  | |
| Quantità per unità | 25 kg/cf. | | 1000 kg/cf. | |
| Unità per bancale | 54 unit/Pal. | | | |
| Granulometria | | | 0-1,4 mm | |
| Consumo | ca. 1,4 kg/m ² /mm | | | |
| Indicazione di consumo | I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione. | | | |
| Resa | ca. 2,1 m ² /cf./cm | | ca. 70 m ² /t/cm | |
| Resa Litri | 19 L/cf. | | 700 L/t | |
| Fabbisogno d'acqua unitario | ca. 6,7 L/cf. | | ca. 8 L/cf. | |
| Reazione al fuoco | A1 | | | |
| Diffusione del vapore acqueo | ca. 12 | | | |

RÖFIX Intonatura

Intonaco di fondo a base calce aerea e NHL5

| Codice articolo | 2000694576 | 2000961853 | 2000694407 | 2000961852 |
|---------------------------------|--|------------|------------|------------|
| Permeabilità al vapore | Elevata permeabilità al vapore | | | |
| Resistenza al distacco | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ | | | |
| Resistenza alla compressione | ca. $1,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11 | | | |
| Resistenza alla flessione | $\leq 0,8 \text{ N/mm}^2$ | | | |
| Conduttività termica | 0,61 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,66 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare) | | | |
| Modulo elastico | ca. 2500 N/mm^2 | | | |
| Gruppo di sollecitazione | fino incl. W3 B 3346 | | | |
| Peso specifico malta fresca | ca. 1750 kg/m^3 | | | |
| Spessore minimo dell'intonaco | 10 mm | | | |
| Gruppo malta | GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1 | | | |
| valore pH | 12 | | | |
| Spessore | 0-10 mm | | | |
| Massa volumica apparente | ca. 1400 kg/m^3 EN 1097-3 | | | |
| Calore specifico | ca. 1 kJ/kg K | | | |
| Massa volumica a secco | ca. 1390 kg/m^3 | | | |
| Temperatura del supporto | 5-30 °C | | | |
| Avvertenze relative all'imballo | In sacchi di carta antiumido. | | | |

Materiale di base

- Esente da dispersioni plastiche
- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce idraulica
- Calce idrata
- Cemento bianco

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 sette giorni, proteggere dal gelo. 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

RÖFIX Intonatura

Intonaco di fondo a base calce aerea e NHL5

(pericolo di formazione di fessure) e quindi non vanno impiegati. 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 supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. Le avvertenze di lavorazione valgono per murature realizzate a norma e presuppongono l'esecuzione di giunti chiusi. I giunti aperti e le cavità presenti nella muratura, vanno preventivamente sigillati con idoneo materiale. In caso di supporti critici (quali cemento cellulare, pannelli leggeri in lana di legno, blocchi in legno/cemento o blocchi a cassero e simili) vanno osservate le direttive di intonacatura della ditta RÖFIX e dei vari produttori dei materiali.

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 CalceClima® sull'intera superficie. Prima dell'inizio dell'intonacatura, su tutti gli spigoli vanno applicati paraspigoli zincati o inox. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione RÖFIX 672 (tempo di asciugatura min. 3 giorni), o RÖFIX 12 (tempo di asciugatura min. 24 ore), oppure RÖFIX 55 (applicato 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. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti.

Avvertenze di lavorazione

La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Durante la presa - in particolare in caso di impiego di apparecchi di riscaldamento - bisogna assicurare buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco potrebbe provocare problemi. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Lavorazione

Come intonaco di finitura a feltro dopo l'indurimento rasare e rifinire con frattazzo in plastica.

Come base per una successiva lisciatura prima dell'indurimento rasare o irruvidire con la staggia. Una volta completata la presa e l'essiccamento dell'intonaco di fondo, applicare la lisciatura, lisciandola con la spatola.

Il prodotto può essere applicato con una comune macchina intonacatrice oppure a mano.

In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice.

In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia. Lasciare indurire e quindi, a tempo debito, trattare la superficie con il rabetto in modo da prepararla per l'applicazione del rivestimento successivo.

Per una buona regolazione del clima interno sono particolarmente indicate pitture permeabili al vapore e all'anidride carbonica quali RÖFIX SESCO Pittura alla calce o RÖFIX PI 233 ÖKOSIL o PI 262 ÖKOSIL PLUS.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

RÖFIX Intonatura

Intonaco di fondo a base calce aerea e NHL5

Certificazioni



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.

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.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.