

SCHEMA TECNICA

RÖFIX 380

Stabilitura, intonaco civile a base di calce idraulica naturale NHL5



Campi di applicazione

Analogamente agli intonaci storici a base calce, vanno generalmente applicati in due strati. Su supporti minerali assorbenti, preferibilmente su intonaci alla calce. Supporto ideale per pitture a base di calce o di silicati. Conforme ai requisiti richiesti dalla tutela storico monumentale. Prodotto sulla base dell'analisi degli intonaci storici originali. Non idoneo per la piastrellatura e per locali umidi.

Caratteristiche

- Elevata resistenza alle intemperie
- Indurimento con ridotte tensioni
- Privo di sostanze idrofobizzanti
- Ottima lavorabilità

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	201445570	2014639180
EAN	9003304455706	9003304495313
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	
Unità per bancale	54 unit/Pal.	48 unit/Pal.
Granulometria	0-0,8 mm	0-0,5 mm
Consumo	ca. 1,75 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. Quando si effettua la lavorazione per la prima volta e in caso di applicazione su grandi superfici si consiglia di realizzare preliminarmente delle superfici di prova.	
Resa	ca. 17 m ² /cf./cm	ca. 14,2 m ² /cf./cm
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 9 L/cf.	
Reazione al fuoco	A1	
Assorbimento acqua capillare	> 3 kg/m ² *min0,5	
Resistenza al distacco	≥ 0,08 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	1,5 N/mm ² (28 d)	

RÖFIX 380

Stabilitura, intonaco civile a base di calce idraulica naturale NHL5

Codice articolo	201445570	2014639180
Resistenza alla flessione	$\leq 0,7 \text{ N/mm}^2$	
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)	
Max. spessore di strato	4 mm	
Spessore minimo dell'intonaco	2 mm	
Gruppo malta	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
valore pH	13	
Spessore	0-4 mm	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Massa volumica a secco	ca. 1439 kg/dm ³	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
WDDZ min.	12	
μ max	15	

Materiale di base

- Sabbia di cava, lavata e selezionata
- Calce idraulica
- Calce aerea

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. 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 supporto deve essere pulito, solido, senza umidità persistente, privo di polvere, consistente e privo di efflorescenze, di prodotti distaccanti e sporco di qualsiasi genere. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. 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. Il supporto deve essere ruvido e ben inumidito preventivamente.

Trattamento preliminare del supporto

I supporti poco consistenti, con tendenza allo sfarinamento possono essere consolidati con RÖFIX PP 201 SILICA LF Fissativo ai silicati e diluente. Sono da eliminare intonaci e

RÖFIX 380

Stabilitura, intonaco civile a base di calce idraulica naturale NHL5

pitture non portanti. I supporti vanno inumiditi, altrimenti vi è il pericolo di fenomeni di assorbimento eccessivo dell'acqua di impasto da parte del sottofondo.

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. Un essiccamento troppo rapido degli intonaci a base di calce va sempre evitato per non rischiare la formazione di fessure da ritiro. 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. Non lavare mai solamente con acqua. 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

Le stabiliture fine alla calce vanno generalmente applicate in due strati, ciascuno dei quali con uno spessore massimo pari al doppio delle dimensioni del granulo. Il primo strato ha una funzione di livellamento e di compensazione del potere assorbente del supporto. Il secondo strato, da applicare fresco su fresco, ha invece una funzione di strato di struttura, e va quindi lavorato adeguatamente.

I rivestimenti murali da restauro RÖFIX vanno applicati sull'intonaco di fondo a base di calce inumidito-opaco. I vecchi intonaci devono essere preventivamente trattati con RÖFIX Pretrattante a base di allumina acetica in dispersione argillosa o adeguatamente pretrattati.

In caso di applicazione di pitture su intonaci alla calce bisogna garantire un'elevata permeabilità al vapore acqueo, ed anche all'anidride carbonica. In relazione a ciò bisogna determinare il tempo di attesa prima dell'applicazione della

pittura. Tempo di attesa prima di applicare pitture ai silicati: min. 4 settimane.

Stoccaggio

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

Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

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.