



# ROFIX 380

Stabilitura, intonaco civile 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:

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. Idoneo per edifici vecchi e nuovi. 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		
SAP-Art. Nr.:	201445570	2014639180
NAV-Art. Nr.:	145570	
Imballaggio		
Unità per bancale	48 unit/Pal. (AT) 54 unit/Pal. (IT) 42 unit/Pal. (CH) 48 unit/Pal. (BA) 48 unit/Pal. (HR) 48 unit/Pal. (RS) 48 unit/Pal. (SI) 48 unit/Pal. (SQ)	48 unit/Pal. (AT) 48 unit/Pal. (IT) 48 unit/Pal. (CH) 48 unit/Pal. (BA) 48 unit/Pal. (HR) 48 unit/Pal. (RS) 48 unit/Pal. (SI) 48 unit/Pal. (SQ)
Quantità per unità	25 kg/cf.	
Granulometria	0 - 0,8 mm	0 - 0,5 mm
Consumo	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Resa	ca. 17 cf./m <sup>2</sup> /cm	ca. 14,2 cf./m <sup>2</sup> /cm
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.	
Fabbisogno d'acqua	ca. 10 l/cf.	
Spessore	max. 4 mm	
Spessore min.	2 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	ca. 1'439 kg/dm <sup>3</sup>	
Permeabilità al vapore μ	12 - 15	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%	



# RÖFIX 380

Stabilitura, intonaco civile a base di calce idraulica naturale NHL5

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	201445570	2014639180
Valore pH	ca. 13	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Resistenza alla compressione (28 d)	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla flessione	≤ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	
Adesione al supporto (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	
GM (EN 998-1)	GP	
GM (EN 998-1)	CS I	
GM (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0	
Assorbimento acqua capillare (EN 1015-18)	> 3 kg/m <sup>2</sup> /24 h	
Max. spessore di strato	max. 4 mm	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
Reazione al fuoco	A1	

- Materiale di base:**
- Calce idraulica naturale - NHL secondo EN 459-1
  - Calce aerea
  - Per l'uso di restauri storici, perché puramente minerale, senza cemento e idraulico
  - sabbia silicea (pura: lavata, selezionata) o sabbia calcarea
  - senza additivi organici e dispersioni

**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 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.



## RÖFIX 380

Stabilitura, intonaco civile a base di calce idraulica naturale NHL5

<b>Lavorazione:</b>	<p>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.</p> <p>I rivestimenti murali da restauro ROEFIX vanno applicati sull'intonaco di fondo a base di calce inumidito-opaco. I vecchi intonaci devono essere preventivamente trattati con ROEFIX Pretrattante a base di allumina acetica in dispersione argillosa o adeguatamente pretrattati.</p>
<b>Avvertenze:</b>	<p>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.</p>
<b>Considerazioni su pericoli:</b>	<p>I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.</p>
<b>Avvertenze di lavorazione:</b>	<p>La malta fresca va utilizzata entro 2 ore.</p> <p>Un essiccamento troppo rapido degli intonaci a base di calce va sempre evitato per non rischiare la formazione di fessure da ritiro.</p> <p>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.</p> <p>Non lavare mai solamente con acqua.</p> <p>Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.</p>
<b>Stoccaggio:</b>	<p>Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.</p> <p>Periodo di conservazione: min. 12 mesi.</p>
<b>Avvertenze generali:</b>	<p>La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.</p> <p>Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.</p> <p>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.</p> <p>I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.</p> <p>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.</p> <p>Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito <a href="http://www.roefix.com">www.roefix.com</a> o possono essere richieste presso i nostri uffici.</p> <p>I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.</p>