



RÖFIX Belit Solido 15

Intonaco strutturale a base NHL - Romancement

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:

Malta intonaco a elevate prestazioni meccaniche a base di calce idraulica naturale e sabbia calcarea pregiata macinata 0-3 mm. Resistenza alla compressione ≥ 15 N/mm². Per murature storiche nel restauro, particolarmente idoneo per i beni culturali e in bioedilizia. Ideale per spessori elevati.

Conforme sec. EN 998-1 e EN 998-2

Intonaco strutturale adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra.

Non adatto per murature con mattoni altamente porizzati.

„Belit“ è la denominazione mineralogica del disilicato di calcio, della fase primaria di legante di tutte le calce idrauliche nonché dei prodotti RÖFIX Belit. Il legante, cotto a max. 1100 °C in forno a tino corrisponde allo storico „roman cement“, che attorno al 1900, è stato impiegato in molte parti d'Europa e degli USA - prima di essere sostituito dal cemento Portland - per i più svariati lavori su facciate, statue e monumenti.

Caratteristiche:

- presa rapida
- per spessori elevati
- ritiro ridotto

Lavorazione:



Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000694781
NAV-Art. Nr.:	147696
Info	Solo IT
Imballaggio	
Unità per bancale	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Colore	terracotta (marrone/braun)
Granulometria	0 - 3 mm
Resa malta bagnata	ca. 16,5 L/cf.
Consumo	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Resa	ca. 1,67 m ² /cm/cf.
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. 4,5 L/cf.
Spessore min.	30 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	< 1.800 kg/m ³
Peso specifico malta fresca	ca. 1.800 kg/m ³
Massa volumica apparente	ca. 1.400 kg/m ³



RÖFIX Belit Solido 15

Intonaco strutturale a base NHL - Romancement

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000694781
Permeabilità al vapore μ	5 - 35
Conduttività termica λ_D	0,82 W/mK (valore tabellare)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Valore pH	ca. 12,6
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 15 N/mm ² (EN 1015-11)
Resistenza alla flessione	≥ 2 N/mm ²
Modulo Elastico	ca. 8.600 N/mm ²
Assorbimento acqua	$\geq 0,4$ kg/m ² 24h
GM (EN 998-1)	GP CS IV W0
GM (EN 998-2)	M15
max. spessore di strato	60 mm
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Temperatura del supporto	$> 5 - < 30$ °C
Reazione al fuoco	A1

- Materiale di base:**
- calce idraulica naturale - NHL secondo EN 459-1
 - 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.

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.



RÖFIX Belit Solido 15

Intonaco strutturale a base NHL - Romancement

Trattamento preliminare del supporto:	<p>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.</p> <p>In caso di supporti disuniformemente assorbenti è necessario prevedere l'applicazione di una malta da rinzafo RÖFIX sull'intera superficie.</p> <p>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“).</p>
Preparazione:	<p>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.</p> <p>Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti.</p> <p>Il materiale, una volta mescolato, deve essere sempre utilizzato, vale a dire che la malta residua non può mai essere riciclata aggiungendo materiale fresco. Il materiale conservato in contenitori aperti si altera in breve tempo a causa di processi di presa.</p>
Lavorazione:	<p>In caso di lavorazione a mano, il prodotto va applicato e lavorato con cazzuola.</p> <p>Il prodotto può essere applicato con una comune macchina intonacatrice oppure a mano.</p> <p>Il prodotto può essere lavorato con una macchina intonacatrice comunemente in commercio equipaggiata di polmone „D4 argento“ oppure a mano.</p> <p>In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice e lavorato con cazzuola.</p> <p>In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia.</p>
Avvertenze:	<p>Con una spatola in acciaio si ottiene un'applicazione più uniforme, anziché con una spatola in plastica.</p>
Considerazioni su pericoli:	<p>I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.</p>
Avvertenze di lavorazione:	<p>Lavorare la malta fresca entro un'ora.</p> <p>Durante la presa - in particolare in caso di impiego di apparecchi di riscaldamento - bisogna assicurare delle buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco potrebbe dare problemi.</p> <p>Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.</p> <p>In caso di condizioni meteorologiche sfavorevoli (caldo eccessivo, forte vento) o di supporto fortemente assorbente dopo l'applicazione inumidire la superficie con acqua.</p>
Avvertenze relative all'imballo:	<p>In sacchi di carta antiumido.</p>
Stoccaggio:	<p>Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.</p> <p>Periodo di conservazione: min. 6 mesi.</p>
Avvertenze generali:	<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 www.roefix.com 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>