

SCHEMA TECNICA

RÖFIX 675

Malta da rinzaffo a base calce idraulica naturale



Campi di applicazione

Rinzaffo per muratura assorbente, minerale. Specifico per il restauro di vecchie costruzioni, chiese, edifici storici e tutelati. Particolarmente idoneo per murature storiche, massicce, in ogni caso muratura assorbente.

Caratteristiche

- Buona aderenza
- Compensa il potere assorbente del sottofondo
- Crea un supporto ruvido per l'intonaco

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	201445569
EAN	9003304455690
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Granulometria	0-4 mm
Consumo	ca. 7,5 kg/m ²
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Resa Litri	15 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 6,25 L/cf.
Reazione al fuoco	A1
Permeabilità al vapore	Elevata permeabilità al vapore
Resistenza al distacco	≥ 0,08 N/mm ²
Resistenza alla compressione	ca. 2 N/mm ² EN 1015-11
Resistenza alla flessione	≤ 1 N/mm ²

RÖFIX 675

Malta da rinzafo a base calce idraulica naturale

Codice articolo	201445569
Conduttività termica	1,11 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 1,21 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)
Modulo elastico	ca. 5000 N/mm ²
Tempo di asciugatura	≥ 1 gg
Peso specifico malta fresca	ca. 1900 kg/m ³
Gruppo malta	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
valore pH	13
Massa volumica apparente	ca. 1200 kg/m ³ B 3345
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Massa volumica a secco	ca. 1637 kg/m ³
Temperatura del supporto	5-25 °C
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
WDDZ min.	12
μ max	15

Materiale di base

- Esente da componenti organiche
- Sabbia di cava, lavata e selezionata
- Calce idraulica
- Additivi per migliorare la lavorazione

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, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.). La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. L'intero supporto va preliminarmente bagnato con acqua in modo adeguato. Usando pennello o tubo d'acqua. Per l'applicazione dell'intonaco il supporto deve essere umido-opaco. I vecchi supporti non assorbenti (vecchi intonaci alla calce) possono essere pretrattati con RÖFIX Pretrattante a base di allumina acetica in dispersione argillosa (rimozione della pellicola di sinterizzazione, miglioramento della bagnabilità). 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. In caso di presenza di efflorescenze saline o di umidità di risalita vanno previsti adeguati interventi preliminari di messa a secco.

RÖFIX 675

Malta da rinzafo a base calce idraulica naturale

Trattamento preliminare del supporto

Il rinzafo RÖFIX 675 va applicato in modo coprente sul 100 % della superficie. Prima di procedere con ulteriori applicazioni la malta da rinzafo deve essere asciutta completamente (proteggere da un essiccamento troppo rapido). I supporti poco consistenti, con tendenza allo sfarinamento possono essere consolidati con RÖFIX PP 201 SILICA LF Fissativo ai silicati e diluente. Le cavità o le fessure nell'intonaco possono essere riempite con RÖFIX Calce idraulica NHL5 per iniezioni. I punti difettosi e le cavità più grandi vanno riparate possibilmente con lo stesso materiale della muratura utilizzando la malta RÖFIX 951, 952 o 954 oppure con RÖFIX 665 Malta riempitiva. Anche per i lavori di riparazione bisogna bagnare preliminarmente il supporto. 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

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. In caso di condizioni meteorologiche sfavorevoli (caldo eccessivo, forte vento) o di supporto fortemente assorbente dopo l'applicazione inumidire la superficie con acqua. La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Devono essere applicate tecniche per intonaco di calce.

Lavorazione

In caso di lavorazione a mano, il prodotto va applicato e lavorato con cazzuola.

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

L'applicazione della malta da rinzafo/del ponte di aderenza

va effettuata - qualora non diversamente stabilito - in modo coprente sull'intera superficie, con uno strato di ca. 5 mm di spessore e realizzando una superficie possibilmente scabra e aggrappante. Lo strato di malta da rinzafo non va considerato come intonaco.

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.