

Scheda
tecnica

Rabot NHL5

scheda prodotto n° CA
DESCRIZIONE
Legante inorganico naturale al 100% ottenuto dalla cottura in forni verticali alla temperatura tra 900°C e 1100°C di pietra calcarea silicea pura contenente dal 15 al 20% di silice. <i>Rabot</i> è specifica per la composizione di malte per massetti, muratura, cuci scuci, intonaci, stuccatura faccia vista, iniezioni.
CARATTERISTICHE TECNICHE
Alta traspirabilità, ottimo modulo elastico, lavorabilità eccezionale, colore neutro che valorizza le sabbie locali, elevata finezza, alto potere di coesione e buone resistenze meccaniche a breve termine senza aggiunta di cementi. <i>Rabot</i> è una calce NHL 5.
CAMPO DI UTILIZZO
<i>Rabot</i> è perfettamente adatta nei restauri di vecchi edifici storici, costruzioni tradizionali e nuove costruzioni che rispettano le linee guida della bioedilizia.
ATTREZZI E STRUMENTI DA UTILIZZARE (E RELATIVA PULIZIA)
Betoniera, molazza. Pulire solo con acqua.
DOSAGGI – CONSUMO METRO CUBO
Costruzione e cuci-scuci muri in mattoni o in pietra: da 270 a 400 kg di <i>Rabot</i> ogni metro cubo d'inerte (in curva granulometrica da 0.1 a 3 mm). Intonacatura di muri (rinzafo): da 170 a 270 kg di <i>Rabot</i> ogni metro cubo d'inerte in curva granulometrica utilizzando 1 parte d'inerte (da 1 a 3 mm e 2 parti di 7 mm). Intonacatura dei muri (arriccio): da 170 a 270 kg di <i>Rabot</i> ogni metro cubo d'inerte (in curva granulometrica da 1 a 3 mm). Allettamento di tegole o coppi nella costruzione di tetti: 300 kg ogni metro cubo d'inerte (in curva granulometrica da 1 a 3 mm). Massetti e pavimentazioni in terra cotta, pietra naturale, marmo: da 300 a 350 kg ogni metro cubo d'inerte (da 7mm per massetti oppure da 1 a 3 mm per l'allettamento di cotti, pietra naturale, marmo).
CONFEZIONE
sacco da 35 Kg in bancale da 40 sacchi
CONSERVAZIONE
Si mantiene 12 mesi sigillata nel sacco in luogo asciutto tra i +5°C. e +30°C. – teme il gelo.

aggiornamento: agosto 2009
COMPONENTI COSTITUENTI E/O FUNZIONE BIOLOGICA
Calce idraulica naturale da cottura di calcare siliceo
CARATTERISTICHE BIOLOGICHE - ECOLOGICHE
CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE
Pietra calcarea silicea pura contenente dal 15 al 20% di silice e alluminio + ferro. Grazie ad essi durante la cottura si formano silicato bicalcico e alluminato monocalcico, capaci di indurire per reazione con acqua.
AVVERTENZE DI SICUREZZA (LEGGI E NORMATIVE VIGENTI)
Il prodotto può produrre irritazioni oculari (contiene calce spenta in quantità minore del 20%). Se ripetutamente a contatto con la pelle, può provocare arrossamento. L'inalazione può causare malessere al tratto superiore delle vie respiratorie. Smaltimento: vedere D.M. 915/82.
VOCE DI CAPITOLATO
Utilizzo di calce idraulica pura naturale al 100% <i>Rabot Spring Color</i> per la composizione in cantiere di malte adatte per: muratura, cuci-scuci, intonaci interni, esterni, massetti, allettamento di tegole, pavimenti in terracotta, pietra naturale, marmo, iniezioni murali da consolidamento del concio murario.
ATTESTAZIONI DI GARANZIA
<i>Rabot</i> è una calce idraulica naturale Prodotta in Francia, importata e commercializzata da <i>Spring Color srl</i> , viene ottenuta per calcinazione in forni verticali di calcari marnosi estratti dai banchi naturali a Sauveterre la-Lemance. Il processo produttivo, del tutto tradizionale, non prevede aggiunta di alcun elemento correttivo che modifichi la composizione naturale delle rocce di partenza. <i>Rabot NHL5</i> è la calce pura assolutamente naturale prodotta nel pieno rispetto della norma UNI EN 459-1.

linea "Calci, Malte, Stucchi"

La presente scheda prodotto:

- annulla e sostituisce qualsiasi precedente aggiornamento
- è compilata in buona fede ed in base all'esperienza del dichiarante,

che assume piena responsabilità della descrizione completa componenti costituenti e/o funzione biologica prodotto

In caso di dubbio effettuare prova/e preliminare/i prodotto, in modo da stabilire procedimento ottimale di utilizzo. È esclusiva responsabilità dell'utilizzatore l'utilizzo improprio del prodotto o l'utilizzo diverso da quanto indicato nella presente scheda.



Spring Color

Scheda
tecnica

Rabot NHL5

scheda prodotto n° CA	
SPECIFICHE TECNICHE	
Resistenza a compressione a 7 gg	>= 2 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	da 5 a 15 N/mm ²
Inizio presa.....	> 1 ora
Finezza.....	11.000-12.000 cm ² /g
Massa volumica della polvere.....	0,62 g/cm ³ a 20° C.
pH in soluzione acquosa.....	12-13
Colore del legante.....	grigio chiaro.
Comportamento al fuoco.....	classe MO incombustibile.
Temperatura di esercizio.....	comprese tra i 5°C. e i 30°C.
FONDI NON ADATTI	
Sono inadatte tutte quelle superfici non assorbenti, su rinzaffi già effettuati con malte cementizie, su supporti infestati da sali, nelle murature con umidità da spinta, nella posa di blocchi in cemento cellulare autoclavato o in gesso.	
APPLICAZIONE	
Le mescole composte in cantiere con calce <i>Rabot</i> sono applicabili a mano o con macchine intonacatrici adatte a spruzzare malte tradizionali (già impastate in betoniera o molazza).	
NOTIZIE UTILI	
La sua finezza da la possibilità di effettuare micro-iniezioni di consolidamento dello strato pittorico, dello strato di intonaco, inoltre si può utilizzare previo consulto tecnico per il consolidamento di un massetto in calce idraulica naturale che presenta problema di sfarinio o parziale distacco.	

aggiornamento: agosto 2009	
CONSIGLI D'USO	
La calce <i>Rabot</i> è adatta nei nuovi e vecchi restauri di manufatti in pietra, sasso, laterizio, grazie alla sua plasticità, debole ritiro, forte coesione e macroporosità. Essa conferisce ai supporti indicati traspirabilità, e ottime resistenze alla compressione secondo la normativa europea ENV459-1.	
Cambiando tipo di inerte e dosaggio del legante si possono ottenere malte per l'allettamento dei muri in mattoni o pietra, intonacatura dei muri, allettamento di tegole nella costruzione dei tetti, massetti e messa in opera di pavimentazioni in terra cotta, pietra naturale, marmo.	
Indicazioni: la presa della calce avviene in due tempi. La presa idraulica che avviene per mezzo dell'acqua permette di ottenere buone resistenze meccaniche a breve termine, mentre la presa aerea limita il ritiro e sviluppa resistenza meccanica a lungo termine.	
Nella fase di impiego è molto importante tenere conto della temperatura , che deve essere compresa tra 5°C e i 30°C. Se è troppo freddo la presa è rallentata, se troppo caldo la presa viene accelerata (in entrambi i casi avviene perdita di coesione e di resistenza alla compressione della malta).	
La bagnatura dei materiali è indispensabile per far avvenire la coesione fra loro. Essa avviene per saturazione (es. un mattone pieno molto assorbente deve essere immerso in acqua) affinché non si verifichi la bruciatura della malta a contatto con materiale poroso e secco che assorbirebbe tutta l'acqua dell'impasto compromettendo adesione (o coesione), presa idraulica ed aerea con conseguente sfarinio o distacco del manufatto.	
La malta di calce va protetta dal gelo e dai raggi diretti del sole . Con il gelo l'acqua cresce di volume esercitando una forte spinta che crea il distacco della malta, pertanto durante il periodo della carbonatazione (28 giorni) è necessario proteggere il manufatto dal gelo.	
Evitare i raggi del sole diretti su manufatti appena realizzati, che vanno coperti con sacchi di carta bagnati per almeno un giorno, evitando la perdita di coesione e resistenza meccanica.	
Quando esercitare una azione meccanica su di una malta in calce idraulica: il processo di indurimento della calce avviene superficialmente in circa 28 giorni (la carbonatazione è determinata dallo spessore e dal rapporto legante-inerte). Quindi, prima di esercitare forze meccaniche su di una malta con lavori particolari (ad es. nella levigatura di una fuga o nella sabbiatura della faccia a vista dopo una stuccatura), bisogna fare molta attenzione al grado di durezza raggiunto (mediamente con una buona mescola si può intervenire non prima di 6/9 mesi).	
Ultimo, ma non meno importante, rispettare i dosaggi indicati nella scheda tecnica per la realizzazione di malte.	

linea "Calci, Malte, Stucchi"

