

Spring Color

Scheda
tecnica

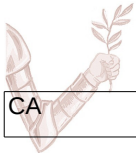
DESCRIZIONE
<p>Malta premiscelata ad applicazione manuale adatta per usi generali nelle murature e "faccia a vista", in interno-esterno. <i>Malta all'antica</i> è premiscelata con inerti selezionati e calce idraulica pura <i>Rabot NHL 5</i>.</p>
CARATTERISTICHE TECNICHE
<p>Malta premiscelata in polvere pronta all'uso interno-esterno per il recupero e la costruzione di murature in pietra naturale, laterizi pieni o semipieni, murature miste, per la stuccatura "faccia a vista", allettamento di pavimentazioni in terra cotta, pietra naturale, marmo, cuci-scuci e per formare l'intonaco a mano</p>
CAMPO DI UTILIZZO
<p><i>Malta all'Antica</i> è perfettamente adatta nei restauri di vecchi edifici storici, costruzioni tradizionali e nuove costruzioni che rispettano le linee guida della bioedilizia.</p>
ATTREZZI E STRUMENTI DA UTILIZZARE (E RELATIVA PULIZIA)
<p>Betoniera, miscelatore elettrico a bassi giri.</p>
DOSAGGI – CONSUMO METRO CUBO
<p>"Malta all'Antica" ha un consumo di 13 kg metro quadro centimetro, la sua curva granulometrica è da 0,1 a 2,5 mm.</p> <p>Cuci-scuci secondo lo spessore</p> <p>Costruzione muri in mattoni o in pietra secondo lo spessore</p> <p>Intonacatura di muri rinzafo, arriccio, Allettamento di tegole o coppi minimo 1 cm di spessore = 13 kg mq.</p> <p>Allettamento pavimentazioni in terra cotta, pietra naturale, marmo. Minimo 2 cm di spessore = 26 kg mq</p>
CONFEZIONE
<p>sacco da 25 Kg. In bancale da 63 sacchi</p>
CONSERVAZIONE
<p>si mantiene 12 mesi sigillato in luogo asciutto tra i +5°C. e +30°C. – teme il gelo.</p>

Malta all'antica

aggiornamento: agosto 2009

COMPONENTI COSTITUENTI E/O FUNZIONE BIOLOGICA
<p>Calce idraulica naturale <i>Rabot NHL5</i>; inerti selezionati di natura silico-calcareo di provenienza fluviale; metilcellulosa, laurilsolfato di sodio.</p>
CARATTERISTICHE BIOLOGICHE - ECOLOGICHE
CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE
AVVERTENZE DI SICUREZZA (LEGGI E NORMATIVE VIGENTI)
<p>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.</p>
VOCE DI CAPITOLATO
<p>Malta premiscelata "Malta all'Antica" per l'utilizzo in muratura, cuci-scuci, intonaci interni, esterni, allettamento di tegole, pavimenti in terracotta, pietra naturale, marmo.</p>
ATTESTAZIONI DI GARANZIA
<p><i>Malta all'antica</i> è premiscelata con inerti selezionati e calce idraulica pura <i>Rabot NHL 5</i>, importata e commercializzata in Italia da Spring Color srl.</p> <p>Il processo di miscelazione non prevede aggiunta di alcun elemento correttivo che modifichi la composizione naturale del legante di partenza.</p>

linea "Calci, Malte, Stucchi"



CA

ISTRUZIONI UTILIZZO

Spring Color

Scheda
tecnica

Malta all'antica

scheda prodotto n° CA	
SPECIFICHE TECNICHE	
Massa volumica apparente.....	~ 1300 Kg M ³
Granulometria massima dell'inerte	2,5 mm.
Permeabilità al vapore acqueo	
EN 1745 (App. A.12):.....	μ 5/20
pH impasto.....	12
Pot life impasto	3 ore.
Resistenza alla compressione a 28gg	
EN 1015-11	categoria M5
Modulo di elasticità dinamica.....	3000 Mpa
Residuo solido:.....	100%
Reazione al fuoco.....EN 13501-1 : classe A1	
Tempo di attesa per applicazione finiture: minimo 4giorni	
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, per la posa di blocchi in cemento cellulare autoclavato o in gesso.	
APPLICAZIONE	
Applicazione a mano. Mescolare in betoniera, molazza, miscelatore elettrico a bassi giri.	
NOTIZIE UTILI	
La finezza della calce e la selezione degli inerti rende questa malta premiscelata molto versatile. Essa può essere utilizzata anche per fare getti in stampi per la riproduzione di cornici ed imposte esterne ed interne.	

aggiornamento: agosto 2009

CONSIGLI D'USO

Malta all' Antica 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 buone resistenze alla compressione .

Inserendo fino al 10% in peso altro tipo di inerte o terre naturali, si possono ottenere malte personalizzate.

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).

linea "Calci, Malte, Stucchi"