

Scheda Tecnica

RC-10 ANTICHE MURA

Malta da allettamento e stilatura in faccia a vista

DESCRIZIONE: Malta per muratura in allettamento e fugatura, a presa pozzolanica ed a basso contenuto di sali solubili, particolarmente adatta per la posa in opera e ripristino di mattoni ad impasto molle, murature e pavimentazioni in pietra. È disponibile in varie colorazioni come da cartella colori o su particolari esigenze a campione. Colorata in massa con cocchiopesto, inerti selezionati e terre naturali.

IMPIEGO: Malta da allettamento e stilatura in faccia-vista di murature e pavimentazioni in mattoni, blocchi, pietre o misto, ciottoli di fiume, blocchi in terra cruda.

COMPOSIZIONE: calce idrata fiore, calce idraulica naturale NHL-5, inerti di marmo, cocchiopesto di mattone, sabbie selezionate.



PROPRIETA': La malta RC-10 ha presa pozzolanica, con un graduale aumento della resistenza meccanica, favorisce l'assestamento del parametro murario con una forte adesione e trascurabili ritiri o fessurazioni. L'estrema traspirabilità, dovuta alla naturale "macroporosità" della malta e dei suoi costituenti, riduce la risalita capillare e/o il ristagno d'acqua sulla muratura. La malta ha un'ottima resistenza ai raggi UV e alle sollecitazioni climatiche. L'assenza di cemento ed additivi evitano la formazione diretta di efflorescenze. La plasticità e la compatibilità con i materiali antichi rende la malta ANTICHE MURA particolarmente adatta alla stuccatura delle fughe nel restauro. La malta può essere utilizzata anche come intonaco e rifinitura in arriccio.

APPLICAZIONE: Impastare la miscela solo con acqua pulita, miscelare fino a raggiungere un impasto di malta idoneo e posare con mattoni bagnati a rifiuto il giorno precedente e lasciati asciugare. Rasare con la cazzuola ed eventualmente stilare la fuga con l'apposito ferro. Per i soli lavori di fugatura è indispensabile comunque bagnare le zone d'intervento per poi intervenire con uno spessore minimo 4/5 mm, avendo cura di schiacciare il prodotto più volte per una corretta consistenza e compattezza dell'impasto.

POSA:

Preparazione del mattone o blocco: prima della messa in opera verificare che gli elementi siano ben aggregati; polveri, sporco, grassi, eventuali parti sfarinanti o in fase di distacco dovranno essere eliminate. In presenza di elementi assorbenti è consigliato di bagnare a rifiuto prima della posa.

Applicazione: Previa la verifica di idoneità dell'elemento da posare, impastare la miscela RC-10 solo con acqua pulita, miscelare fino a raggiungere un impasto di malta idoneo e posare in allettamento. Rasare il debordante con la cazzuola ed eventualmente stilare la fuga con l'apposito ferro. Per i soli lavori di fugatura è indispensabile comunque bagnare le zone d'intervento per poi intervenire con uno spessore minimo 4/5 mm, avendo cura di schiacciare il prodotto più volte per una corretta consistenza e compattezza dell'impasto.

Segue./...

Segue./... Scheda Tecnica **RC-10**

FORNITURA: La miscela viene fornita in sacco da 30 kg su bancali con copertura in termoretraibile.

AVVERTENZE:

- Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- RC-10 è un prodotto ad elevato contenuto tecnologico, destinato all'uso professionale. Il prodotto è assorbente e per garantire protezione e idro-oleo repellenza necessita di idonei protettivi da applicare prima di utilizzare la superficie.
- Conservare il prodotto in ambiente asciutto ed al riparo dal gelo ed umidità. Non stoccare il prodotto esposto al sole ed evitare forti escursioni termiche. Si consiglia di operare a temperature comprese tra i +5° ed i +30°C
- con supporti assorbenti, prima dell'applicazione si consiglia di bagnare uniformemente la superficie nebulizzando dell'acqua; da evitare i ristagni d'acqua durante l'applicazione.
- Proteggere da pioggia, vento e sole, dal gelo e dalla rapida essiccazione (per evitare bruciature, sfarinamenti e cavillature) per almeno 36 ore dalla posa.
- Non applicare su superfici surriscaldate oltre i 30° o su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.
- Non mescolare con leganti, inerti, additivi, o altre sostanze estranee al prodotto originale.
- I tempi di presa ed il conseguente indurimento potranno essere sensibilmente accorciati nel periodo estivo ed allungati nel periodo invernale
- E' sconsigliata l'applicazione del materiale a contatto con alluminio puro.
- Le condizioni del supporto, il grado e il tipo di finitura richiesta determinano il metodo di applicazione e lo spessore
- Il produttore, o il fornitore del materiale, non esercitando alcun controllo sulle applicazioni non assume responsabilità per l'uso ed i metodi di posa seguiti. L'utilizzatore deve in ogni caso verificare ed accertare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto e delle attrezzature se idonee all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.
- Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

DATI TECNICI:

Colore	A campione	Tossicità per la persona ad indurimento avvenuto	Nessuna
Legante di base	Calce NHL - FL	Peso specifico	1,40 Kg/lt.
Acqua d'impasto	ca. 24 %	Ritenzione d'acqua d'impasto	90%
Adesione	0,8 N/mm ^q	Resistenza meccanica a compressione a 28 gg.	> 5 N/mm ²
Ritiro	< 1 mm/m	Reazione al fuoco	A1
Conducibilità termica	λ 0,70 W/m·K (valore tabulato)	Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	(μ) 12
Calore specifico	860 J (kgK)	Spessore di applicazione	0,5 / 2 cm
pH	11	Norma di riferimento	UNI EN 998-2
Tempo di utilizzo dell'impasto (20°C)	circa 90 minuti	Inizio presa posato in opera	30 minuti circa
Pedonabilità	24 / 48 ore ca.	Temperatura d'applicazione	da +5° a +30°C

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	ca. 5 - 12 %	Smaltimento di fine uso	in discarica come inerte (rifiuto non pericoloso)

Segue./...

Segue./... Scheda Tecnica **RC-10**

SICUREZZA: RC-10 ANTICHE MURA è un materiale naturale alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

NOTE:

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati. Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

Agg.04/2017/Rev.03