

Cod. S6002

DESCRIZIONE

Malta preconfezionata, traspirante, formulabile a campione per esecuzione di “cuci-scuci”, stuccatura o reintegro di giunti di allettamento o porzioni di murature storiche tutelate.

COLORCALCE MALTA è una malta ideale per il restauro e il rifacimento degli intonaci di edifici di interesse storico e monumentale in accordo con la UNI 11488 Beni culturali.

COLORCALCE MALTA può essere fornito a richiesta in una versione esclusiva a campione per la formazione di bauletti sommitali protettivi da impiegare su murature di edifici tutelati e di siti archeologici.

CARATTERISTICHE

COLORCALCE MALTA è una malta traspirante colorata nella massa, a base di calce aerea, calce idraulica naturale secondo norma EN 459-1, pozzolana naturale, inerti selezionati di pietra naturale, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo e/o polveri di marmo e terre colorate naturali.

CAMPI DI IMPIEGO

COLORCALCE MALTA è un prodotto che può essere colorato nella massa, a campione, con l’aggiunta di diverse tipologie di inerti selezionati di varie granulometrie come carbonato di calcio, polvere di marmo, sabbie alluvionali e terre naturali all’occorrenza per ottenere effetti cromatici uguali o simili a quelli delle malte storiche. Gli inerti impiegati per la formulazione e produzione di **COLORCALCE MALTA** non sono prodotti derivati da aggregati riciclati.

Il rapporto leganti naturali (esenti da cemento portland) ed inerte con una curva granulometrica opportuna limitano la riduzione dei ritiri, fornendo una elevata tixotropia, l’ottimizzazione della lavorabilità e un’ottima traspirabilità di **COLORCALCE MALTA**.

COLORCALCE MALTA è conforme alle EN 998-2 riguardo le “Specifiche per malte per opere murarie – Malte per intonaci interni ed esterni” e soggetto a marcatura CE in riferimento alla normativa vigente.

COLORCALCE MALTA è una malta che può essere applicata su murature interne o esterne in laterizio, pietra, ciottoli, tufo.

PREPARAZIONE SUPPORTO

Prima di applicare **COLORCALCE MALTA** si consiglia di eseguire una verifica del supporto murario, avendo cura di eliminare l’eventuale presenza di polveri, parti incoerenti ed efflorescenze saline. Si consiglia inoltre di bagnare adeguatamente la superficie prima dell’applicazione del prodotto.

MODALITÀ DI PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Per utilizzare **COLORCALCE MALTA** si consiglia di inumidire prima con acqua a bassa pressione il rinzafo precedentemente preparato. Miscelare un sacco di prodotto secco da 25 kg, con ca. 5-6 l di acqua (20-24 %), in betoniera (per ca. 7/8 min), con trapano mescolatore (per ca. 5 min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza plastica. **COLORCALCE MALTA** sarà applicato con spessore massimo di 1,5/2 cm per mano di prodotto.

segue scheda tecnica COLORCALCE MALTA

MODALITÀ D'IMPIEGO

Reintegro o rifacimento di malte di allettamento:

1. rimozione dell'intonaco ammalorato fino alla messa in luce della muratura originale senza danneggiare la struttura muraria esistente;
2. asportazione di polvere ed eventuali parti inconsistenti residue a seguito della demolizione dell'intonaco preesistente;
3. a muratura asciutta, realizzazione di reintegro o rifacimento di malte di allettamento mediante l'applicazione di **COLORCALCE MALTA**. In questa fase deve essere valutato la consistenza della superficie dove applicare il prodotto, e nel caso di superfici inconsistenti e sfarinanti, si consiglia di applicare una mano a spruzzo o a pennello, a rifiuto di prodotto consolidante a base di silicato di potassio prima dell'applicazione del prodotto **COLORCALCE MALTA**.

DATI TECNICI su formulazione base

Classificazione secondo EN 998-2	≥2,5 N/mm ² CS II
Peso specifico (deter. in cad. lib.):	circa 1500 kg/m ³
Diametro max inerte	1,2 mm o 3,00 mm
Acqua di impasto	20- 24%
Resistenza a compressione a 28 gg (categoria CS II)	1,5 a 5 N/mm ²
Resistenza a flessione	0,5 a 1,5 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo μ	< 12
Porosità malta fresca	15% mediamente
Consumo teorico per stuccatura	5-6 kg/m ² su muro di mattoni
Consumo teorico come allettamento	circa 45 kg/m ² su muro di mattoni
Reazione al fuoco	Classe A1
Conducibilità termica λ	0,54 W/mK

IMPORTANTE: visto l'utilizzo di materie prime naturali come calce idraulica naturale, polveri di marmo e terre colorate naturali, per la formulazione del prodotto **COLORCALCE MALTA** sono possibili e ammissibili variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro. Si consiglia perciò di eseguire ordini completi per ogni singola fornitura. Nel caso questo consiglio non venga preso in considerazione la nostra azienda si esime da qualsiasi responsabilità.

segue scheda tecnica COLORCALCE MALTA

VOCE DI CAPITOLATO

Malta traspirante colorabile a campione nella massa, ideale per il restauro e il rifacimento degli intonaci di edifici di interesse storico e monumentale in accordo con la UNI 11488 Beni culturali, a base di calce aerea, calce idraulica naturale secondo norma EN 459-1, pozzolana naturale, inerti selezionati di pietra naturale, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo, polveri di marmo e terre colorate naturali, tipo COLORCALCE MALTA della ditta C.Sgubbi Italiana srl avente le seguenti caratteristiche tecniche: peso specifico (deter. in cad. lib.) circa 1500 kg/m³; diametro max inerte 3,00 mm.; acqua di impasto 20-24%; resistenza a compressione a 28 gg (categoria CS II) da 1,5 a 5 N/mm²; resistenza a flessione da 0,5 a 1,5 N/mm²; permeabilità al vapore acqueo $\mu < 12$; Porosità malta fresca mediamente 15%; consumo teorico per stuccatura 5-6 kg/m² su muro di mattoni; consumo teorico come allettamento circa 45 kg/m² su muro di mattoni; reazione al fuoco Classe A1; conducibilità termica $\lambda \leq 0,54$ W/mK.

FORNITURA E STOCCAGGIO

COLORCALCE MALTA viene fornito in sacchi da 25 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

AVVERTENZE

Non mescolare COLORCALCE MALTA con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici durante la fase di presa; il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare COLORCALCE MALTA con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C del supporto e dell'aria.

Per qualsiasi chiarimento o dubbio in merito all'utilizzo di questo prodotto si consiglia di contattare l'ufficio tecnico della Ns azienda.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti