

OPUS-C

malta



DESCRIZIONE

OPUS-C MALTA è una malta di cocchiopesto adatta alla realizzazione di intonaci, murature, riempimento giunti ecc., realizzabile in cantiere miscelando cocchiopesto selezionato di granulometria da 1 a 3 mm e un'opportuna miscela madre di calce idraulica naturale B FLUID-X/A ed inerti fini scelti.

Il rapporto legante inerte e la scelta della curva granulometrica sono volti alla riduzione dei ritiri, ad una elevata tixotropia, alla minimizzazione dell'acqua di impasto ed alla ottimizzazione della lavorabilità, mantenendo elevate le caratteristiche di traspirabilità e di regolazione igrotermica della muratura e degli ambienti tipiche delle malte a base di B FLUID-X/A.

L'utilizzo del cocchiopesto conferisce alla materiale in opera una tipica colorazione consentendo l'ottenimento di risultati estetici non raggiungibili mediante pigmenti o terre colorate ed incrementandone la durabilità soprattutto in ambienti aggressivi.

OPUS-C MALTA è una malta con un contenuto estremamente basso di sali solubili, che riduce considerevolmente la formazione di efflorescenze saline sulle murature su cui viene applicata.

OPUS-C MALTA è un prodotto solfato resistente, ovvero non presenta alcuna reattività chimica in presenza di solfati.

OPUS-C MALTA è conforme alle UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2 quando utilizzata rispettivamente come malta da intonaco o da allettamento e soggetta a marchiatura CE in riferimento alla normativa vigente.

CAMPO DI IMPIEGO

OPUS-C MALTA si può utilizzare su murature nuove o vecchie, in laterizio, mattone pieno, misto pietra, all'interno o all'esterno, purché asciutte e adatte a supportare l'intonaco previa asportazione di polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, oli, muffa o altro materiale organico, fuliggine, ecc.

OPUS-C MALTA consente di realizzare intonaci su pareti verticali e soffittature in strati successivi di 15/20 mm ciascuno, o essere utilizzata come malta da fugatura, riempimento giunti o allettamento.

PREPARAZIONE

Il confezionamento di **OPUS-C MALTA** in cantiere prevede la miscelazione di un sacco della "componente madre" **OPUS-M** (corrispondente a 30 Kg) con un sacco di cocchiopesto **COCCIO 1-3** (corrispondente a 25 Kg) ed acqua in regione di circa 10 litri.

L'impasto può essere effettuato a mano o mediante betoniera e posizionato manualmente in opera o mediante sistemi di proiezione meccanica adatti ad intonaci tradizionali.

OPUS-C MALTA è compatibile con l'aggiunta di fibre o reti di rinforzo in materiale organico, vegetale o acciaio zincato.

METODO APPLICATIVO

Supporto con intonaco ammalorato:

1. demolizione dell'intonaco ammalorato fino alla messa in luce della muratura originale senza però molestare troppo la struttura;
2. asportazione di polvere ed eventuali parti inconsistenti residue a seguito della demolizione dell'intonaco preesistente;
3. sabbiatura della muratura o lavaggio mediante acqua corrente al fine di asportare polvere ed eventuali presenze saline (uno o più cicli di lavaggio all'occorrenza);
4. a muratura asciutta, realizzazione di un rinzaffo preliminare mediante **OPUS-C MALTA** al fine di regolarizzare il supporto in previsione dell'applicazione del corpo dell'intonaco;
5. applicazione del corpo dell'intonaco mediante **OPUS-C MALTA**, in una o più mani secondo gli spessori da applicare e nel rispetto dei tempi di attesa tra una mano e l'altra per la corretta maturazione del prodotto;
6. rasatura mediante rasante HD SYSTEM TD13P1/P2 e finitura con prodotti base calce idraulica naturale B FLUID-X/A ad elevata traspirabilità.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.454117
fax. +39 0463.451403
www.hdsystem.it

OPUS-C

malta



Supporto nuovo:

1. pulizia del supporto e asportazione di polvere ed eventuali parti inconsistenti;
2. realizzazione di un rinzaffo preliminare mediante **OPUS-C MALTA** con lieve eccesso di acqua al fine di omogeneizzare l'assorbimento d'acqua del supporto in previsione dell'applicazione del corpo dell'intonaco;
3. applicazione del corpo dell'intonaco mediante **OPUS-C MALTA**, in una o più mani secondo gli spessori da applicare e nel rispetto dei tempi di attesa tra una mano e l'altra per la corretta maturazione del prodotto;
4. rasatura mediante TD13P1/P2 e finitura con prodotti base calce idraulica naturale B FLUID-X/A ad elevata traspirabilità.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze, parti inconsistenti, disarmanti, sali ecc.

Supporti bagnati: non applicare su supporti bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Supporti molto assorbenti: nel caso di supporti con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta. E' necessario inumidire i supporti prima dell'applicazione della stessa o procedere all'applicazione di una mano di **OPUS-C MALTA** a basso spessore come rinzaffo prima dell'applicazione del corpo dell'intonaco.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature e ventilazione: in presenza di elevate temperature e ventilazione adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura del materiale in opera.

Spessori superiori ai 3 cm: per spessori superiori ai 3 cm, soprattutto dove vi siano cambiamenti di sezione o disomogeneità del supporto, è consigliato l'utilizzo di reti in vetroresina, acciaio inossidabile o acciaio zincato e la realizzazione dell'intonaco per strati successivi, attendendo l'indurimento dello strato sottostante.

DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 3 mm
Acqua d'impasto	ca. 0,18 l/Kg ca. 10 l/(1 sacco OPUS-M + 1 sacco COCCIO 1-3)
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	ca. 1600 Kg/m ³
Resa	ca. 16 Kg/(m ² x cm)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	
- come intonaco	Classe CS III (≥ 3,5 e ≤ 7,5 N/mm ²)
- come malta	Classe M2,5 (≥ 2,5 e ≤ 5 N/mm ²)
Adesione a laterizio (UNI EN 1015-12)	> 0,25 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	μ = 12
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	OPUS-M: 30 Kg COCCIO 1-3: 25 Kg

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 75 secondi a bassa velocità.

VOCE DI CAPITOLATO

*Malta di cocciopesto a base di calce idraulica naturale BFLUID-X/A conforme alla UNI EN 459-1 e cocciopesto selezionato di granulometria da 1 a 3 mm, a ritiro controllato e basso rilascio di sali idrosolubili tipo HD SYSTEM **OPUS-C MALTA**, adatta alla realizzazione di intonaci su murature nuove o vecchie in laterizio, mattone pieno o misto pietra, o utilizzabile come malta da fugatura, riempimento giunti e allettamento, di peso specifico pari a circa 1600 Kg/m³, di classe CS III o M2,5 di resistenza a compressione a seconda se impiegata come malta da intonaco o da muratura (classificazione secondo UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2 rispettivamente), resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 12, adesione al laterizio > 0,25 N/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.*

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.454117
fax. +39 0463.451403
www.hdsystem.it