

Malta per ricostruzione cornici, marcapiani, mensole e capitelli



Descrizione del prodotto

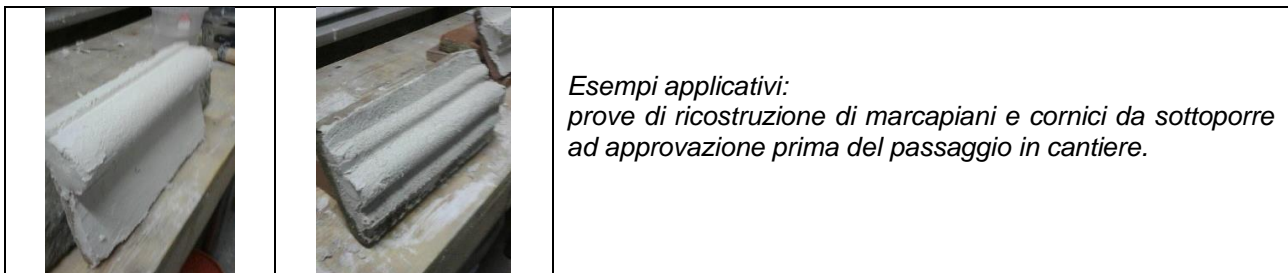
Malta fibrorinforzata, bio-eco compatibile, ad alta tixotropia e lavorabilità per la realizzazione e la ricostruzione a spessore di altorilievi, marcapiani, cornici, mensole, fregi ornamentali e/o particolari architettonici in genere in edifici sia nuovi che esistenti, in edifici monumentali o di pregio architettonico, anche soggetti a tutela.

MALTA MODELLABILE PHASE è caratterizzata da ottima lavorabilità anche ad alti spessori, elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, ritiro controllato; non è reattiva in presenza di sali nella muratura, ha un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), è a base di calce calcica naturale CL80-S conforme alla UNI EN 459-1, inerti puri di origine alluvionale selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata e fibre di rinforzo / armatura minerali.

In interventi su edifici storici, anche soggetti a tutela, può essere confezionata in cromie specificatamente studiate per il singolo intervento e compatibili con le malte originali.

Riassunto delle caratteristiche:

- Non contiene cemento portland
- Non contiene resine o additivi organici fonti di VOC
- Classe CS II secondo EN 998-1
- Assorbimento d'acqua ridotto (classe W2) per una migliore durabilità e resistenza agli agenti atmosferici o agli ambienti aggressivi (smog cittadino, piogge acide ecc.).
- Non reagisce con eventuali solfati contenuti nella muratura e quindi è compatibile con le murature storiche.
- Reversibile e compatibile per tipologia di aggregato e per il rapporto aggregato/legante con le murature storiche: su richiesta può essere confezionato secondo la cromia della malta originale.



Campo di applicazione

MALTA MODELLABILE PHASE è ideale per ogni ricostruzione a spessore di elementi decorativi o architettonici di facciata sia in pietra che in malta a base di leganti idraulici, per la realizzazione o il reintegro di intonaci sagomati o che debbano riprodurre forme non planari, con o senza rete di rinforzo, su murature,

PHASE
soluzioni per il restauro

PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

MALTA MODELLABILE PHASE

volte o intradosso di solai in mattone pieno, laterizio, calcestruzzo, mattoni in sabbia e cemento, cemento cellulare, misto pietra, tufo o calcareniti.

I principali campi di applicazione sono riassunti in seguito:

- Realizzazione o ricostruzione di modanature, cornici, fregi, marcapiani, elementi d'angolo, malte riproducenti elementi architettonici, sia in verticale su intonaci esistenti, supporti in pietra, mattone pieno, tufo o laterizio, che sull'estradosso di volte o solai.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 7 litri per sacco e comunque fino ad ottenere un impasto lavorabile, plastico e tixotropico. Effettuare la miscelazione con acqua mescolando con spatola, cucchiaio o cazzuola, o con trapano e frusta a basso numero di giri.

Applicazione

Preparazione del supporto:

Su murature / supporti nuovi rimuovere polvere ed eventuali efflorescenze saline o materiale organico. Su murature /supporti esistenti rimuovere polvere o altro residuo di demolizione del vecchio intonaco, eventuali efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza della muratura e/o della coesione ed adesione di eventuale intonaco residuo in parete. Se presenti vuoti o discontinuità nella muratura parificare con **RINCOCCIO PHASE** prima di procedere con le lavorazioni. In relazione all'assorbimento d'acqua del supporto valutare di inumidire preliminarmente alla posa della malta che dovrà comunque avvenire su superficie asciutta ovvero senza residui superficiali di acqua.

Impiego:

Applicare a mano con spatola o cazzuola di idonee dimensioni e forma in spessori di 5-6 cm per mano e livellare con dime, spatole o frattazzi metallici sagomati in modo che la malta assuma i profili e le forme richieste. In fase plastica o di primo indurimento è possibile modellare, incidere, cesellare la malta o trasferire sulla stessa la forma di idonei stampi.

Dopo indurimento le superfici potranno essere trattate con consolidanti e/o protettivi o pitture alla calce, ai silicati o silossaniche in relazione alla classe di esposizione ambientale ed alle cromie previste a capitolato.

Avvertenze

Pareti bagnate: non applicare su supporti impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di murature o intonaci di fondo molto assorbenti, inumidire preliminarmente il supporto ed adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di fuliggine, muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

MALTA MODELLABILE PHASE

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione: GP-CSIII-W2

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganicaNatura del legante: aereaNatura degli inerti: minerali, inorganici, alluvionaliContenuto in riciclati: nessunoSmaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)VOC: TVOC_{28 giorni} < 2 µg/m³

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 0,8 mm
Acqua d'impasto	0,28 l/Kg (7 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1850 Kg/m³
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1650 Kg/m³
Tempo di impiego dell'impasto	< 60 minuti
Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere)	0,72 m³/ton
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	18 l/sacco
Consumo	14 Kg/(cm²)
Adesione – modo di rottura (UNI EN 1015-12)	0,2 N/mm² – FP:B
Adesione iniziale a taglio (UNI EN 1015-12)	0,3 N/mm²
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Rif. UNI EN 998-1: Classe CS III (> 3,5 N/mm² < 7,5 N/mm²)
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	µ < 12
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	W2
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	(λ_{10, dry}) 0,72 W/(m °K)
Calore specifico	ca. 1000 J/(Kg °K)
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
pH	> 10,5



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

MALTA MODELLABILE PHASE

Voce di capitolato

Malta fibrorinforzata, bio-eco compatibile, ad alta tixotropia e lavorabilità per la realizzazione e la ricostruzione a spessore di altorilievi, marcapiani, cornici, fregi ornamentali e/o particolari architettonici in genere in edifici sia nuovi che esistenti, in edifici monumentali o di pregio architettonico, anche soggetti a tutela tipo **MALTA MODELLABILE PHASE**, caratterizzata da ottima lavorabilità anche ad alti spessori, elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, ritiro controllato; non reattiva in presenza di sali nella muratura, con bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), a base di calce calcica naturale CL80-S conforme alla UNI EN 459-1, inerti puri di origine alluvionale selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata e fibre di rinforzo / armatura minerali, ideale per ogni ricostruzione a spessore di elementi decorativi o architettonici di facciata sia in pietra che in malta a base di leganti idraulici, per la realizzazione o il reintegro di intonaci sagomati o che debbano riprodurre forme non planari, con o senza rete di rinforzo, su murature, volte o intradosso di solai in mattone pieno, laterizio, calcestruzzo, mattoni in sabbia e cemento, cemento cellulare, misto pietra, tufo o calcareniti, caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 0,8 mm, peso specifico di 1650 Kg/m³, classe CSIII di resistenza a compressione e classe W2 di assorbimento capillare d'acqua (classificazione secondo UNI EN 998-1), resistenza alla diffusione del vapore (μ) inferiore a 12, adesione per trazione diretta maggiore di 0,2 N/mm², adesione a taglio maggiore di 0,3 N/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.