



## MALTA MODELLABILE CF

SCHEDA TECNICA – CODICE PRODOTTO C 0213 – Rev. 02/23

### DESCRIZIONE

Malta pronta fibrata antiritiro, a basso modulo elastico, specifica per modanature, cornicioni, capitelli, etc. e in generale per interventi di ripristino architettonico sugli edifici storico-monumentali, a base di calce idraulica naturale, leganti idraulici speciali, pozzolana micronizzata, inerti puri di origine alluvionale selezionati con granulometria massima pari a 0,8 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte).

### CARATTERISTICHE

La MALTA MODELLABILE CF è idonea per ogni ricostruzione a spessore di elementi decorativi e/o architettonici di facciata sia in pietra sia 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. La MALTA MODELLABILE CF è caratterizzata da ottima lavorabilità anche ad alti spessori, con elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato; non è reattiva in presenza di sali nella muratura.

### PREPARAZIONE

I supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura e/o sabbatura e/o lavaggio, devono essere solidi (importante), privi di parti incoerenti o in via di distacco. Non applicare la malta su supporti in gesso (eventuali piccole parti presenti devono essere trattate con apposito primer), tinteggiati o contenenti oli e disarmanti. Bagnare bene le superfici a rifiuto senza che vi sia il velo d'acqua superficiale al momento dell'applicazione. Impastare la quantità di prodotto utilizzabile entro 15-20 minuti, applicarlo e modellarlo entro 40-60 minuti in funzione della temperatura ambiente. Spessore minimo di applicazione: 0,7-1 cm; spessore massimo per mano: 4 cm. Per spessori elevati prevedere idonea rete di armatura.

La MALTA MODELLABILE deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

### APPLICAZIONE

Su murature e 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. Applicare a mano con spatola o cazzuola di idonee dimensioni e forma in spessori di 3-4 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.

### CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

### STOCCAGGIO

Mantenere il prodotto in luogo fresco, coperto e asciutto.





segue MALTA MODELLABILE CF – Linea INTONACI & MALTE TECNICHE – scheda informativa

#### NOTE TECNICHE

Colore naturale:	avorio chiaro
Granulometria aggregati:	da 0 a 0,8 mm massimo passante
Acqua d'impasto:	28 % circa
Tempo di impiego dell'impasto	< 60 minuti
Peso specifico:	1650 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore:	$\mu \leq 25$ ;
Resistenza alla compressione:	> 3,5 Mpa a 28 giorni (CS III);
pH:	> 10,5
Adesione:	0,2 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Adesione iniziale al taglio:	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua per capillarità:	W1
Reazione al fuoco:	Classe A1
Resa:	14 kg/m <sup>2</sup> per 10 mm di spessore

#### VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione e/o ricostruzione a spessore di altorilievi, marcapiani, cornici, fregi ornamentali e/o particolari architettonici in genere, mediante l'utilizzo di una malta fibrorinforzata, ad alta tixotropia e lavorabilità, caratterizzata da elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato, non reattiva in presenza di sali nella muratura, con bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, leganti idraulici, 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), pozzolana micronizzata e fibre di rinforzo/armatura minerali. La malta deve essere specifica per la 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 e/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/m<sup>3</sup>, classe CSIII di resistenza a compressione, classe W1 di assorbimento capillare d'acqua (classificazione secondo UNI EN 998-1), resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) inferiore a 25, adesione per trazione diretta maggiore di 0,2 N/mm<sup>2</sup>, adesione a taglio maggiore di 0,3 N/mm<sup>2</sup>, pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco (tipo MALTA MODELLABILE CF CALCEFORTE).

m<sup>2</sup> .....; €.....;

#### USO

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.





segue MALTA MODELLABILE CF – Linea INTONACI & MALTE TECNICHE – scheda informativa

### INDICAZIONI

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 (superiori a +33 °C del supporto e dell'aria), 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.

La MALTA MODELLABILE CF deve essere utilizzata come indicato dalla scheda tecnica e senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

### AVVERTENZE

La MALTA MODELLABILE CF è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme per la manipolazione di detergenti neutri. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

### NOTE

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Le presenti indicazioni tecniche sono redatte al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche, non comportano tuttavia nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

