



# CALCIS MALTHA

## MALTA DI FINITURA ALLA CALCE

Per interni ed esterni

### PRODOTTO - ASPETTO

CALCIS MALTHA è una stabilitura a finire costituita da grassello di calce a lunga stagionatura (minimo due anni), polveri di marmo vagliate, acqua e additivi speciali (non superiori al 3%).

Pasta consistente BIANCA pronta all'uso, disponibile con Grana Fine (tipo BF) oppure con Grana Media (tipo BM). Sono disponibili inoltre dodici colorazioni di base (oltre il Bianco) secondo le tonalità delle terre naturali coloranti, come da nostra cartella "Armonie Naturali". Possibilità di colorazioni personalizzate per quantità consistenti (minimo 576 kg).

### APPLICAZIONI TIPICHE

- ♥ Finitura di calce, interna od esterna, su tradizionali intonaci al grezzo realizzati con impasti di sabbia, calce, cemento.
- ♥ Realizzazione di finiture colorate in pasta sull'intonaco macroporoso nel ciclo di risanamento dall'umidità della "linea RESAN".
- ♥ Ripristino d'intonaci nei centri storici.
- ♥ Risarciture neutre nel restauro di affreschi.

### PARTICOLARI VANTAGGI - PROPRIETÀ

- ♥ Ottima scorrevolezza nell'applicazione, unita ad alta adesione al supporto.
- ♥ Eccellente *antimuffa naturale*. È noto che i microrganismi che compongono la muffa vivono e si moltiplicano in condizioni ambientali particolari (su superfici con pH da 3 a 10): pertanto l'elevata alcalinità di CALCIS MALTHA (pH 12,5 ca.) fa sì che i medesimi non si sviluppino.
- ♥ Massima traspirabilità e resistenza alle aggressioni alcaline.
- ♥ Il continuo processo di carbonatazione della calce garantisce una perfetta diffusione dell'umidità residua dalle murature.
- ♥ La cromia, ottenuta grazie alle terre coloranti naturali, tende ad esaltarsi sempre più nel tempo.
- ♥ E' un prodotto "reversibile" per sua natura.
- ♥ I componenti sono completamente atossici, evitando quindi ogni tipo d'inquinamento ambientale domestico.
- ♥ Il particolare confezionamento (una base bianca e le dispersioni di terre coloranti per la coloritura dell'impasto al momento dell'uso) permette di allungare i tempi di stoccaggio del prodotto e non pregiudica la tonalità finale che, in questo modo, risulta il più possibile costante e fedele alle scelte cromatiche iniziali.
- ♥ L'applicazione può essere eseguita con spatola d'acciaio e frattazzo di spugna e/o di plastica, a seconda del tipo di effetto finale prescelto.

### CONSERVAZIONE - CONFEZIONAMENTO

- ◇ Stoccaggio: durata di almeno 12 mesi nei contenitori originali, ben chiusi, in luogo fresco ed aerato. **TEME IL GELO.**
- ◇ Contenitori:
  - a) secchio in PE da 24 kg per la base bianca (U.V. standard pallet da 24 pz, oppure secchio singolo);
  - b) barattoli da 1 Kg (U.V. sc. da 4 pz) per la dispersione colorata (12 tinte) da aggiungere al secchio da 24 kg, per la coloritura al momento dell'impiego;
  - c) pallet da 18 secchi per il prodotto già colorato in pasta, pronto all'impiego (confezionamento raccomandabile per grandi superfici, al fine delle economie di scala).

### RESA DEL PRODOTTO

- ♥ CALCIS MALTHA BF (grana FINE): consumo di 1,7-2 kg ca. di prodotto, applicato in due mani, per m<sup>2</sup> di superficie.
- ♥ CALCIS MALTHA BM (grana MEDIA): consumo di 1,8-2,2 kg ca. di prodotto, applicato in due mani, per m<sup>2</sup> di superficie.

### CONSIGLI PER L'USO

I supporti ideali di CALCIS MALTHA sono rappresentati da intonaci, interni od esterni, a base sabbia/calce/cemento finiti al grezzo, staggiati e allisciati con frattazzo, senza prodotti isolanti o simili, di buona consistenza e che abbiano raggiunto il necessario assestamento. Per altro genere di supporti è necessario consultare il nostro Servizio Tecnico.

(Continua a pagina 2)



Tipo BF T0140



Tipo BM Bianco

### VOCE DI CAPITOLATO

*Intonaco minerale tipo arenino*, per interni ed esterni, traspirante, composto da polveri di marmo (carbonato di calcio), grassello di calce di lunga stagionatura e additivi specifici in percentuale massima del 3%, realizzato su preesistente intonaco rustico di calce o di malta bastarda, finito a frattazzo lungo, in ragione di almeno 1,8-2 kg/m<sup>2</sup>, tipo CALCIS MALTHA; con granulometria fine o media prescelta dalla D.L., in tonalità bianca o nella tinta finale realizzata esclusivamente con terre coloranti naturali. Su superfici verticali, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, misurato vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3 m<sup>2</sup>, computando spalle, sginci e ciellini. Compreso pulizia preliminare del supporto mediante semplice spazzolatura o bagnatura. Ogni altro onere (superfici orizzontali, inclinate, ponteggi, ecc.) imputato a parte.



(Continua da pagina 1)

Le superfici dovranno presentarsi libere da polveri, efflorescenze saline, grassi e/o da quant'altro possa compromettere la perfetta adesione alla superficie muraria.

⇒ **CALCIS MALTHA BF (grana FINE):** la pasta è pronta all'uso e si applica con spatola d'acciaio inox (con spigoli arrotondati) in numero minimo di due mani, mentre la finitura dovrà essere eseguita con l'ausilio di frattazzo di spugna, in ragione di 1,7-2 kg circa per metro quadrato;

- a) **stendere la PRIMA MANO** direttamente sull'intonaco di fondo, in ragione di circa 1-1,4 kg, badando a livellare le eventuali imperfezioni del supporto;
- b) **stendere la SECONDA MANO**, per un consumo di circa 600-800 grammi al metro quadrato, **quando la prima mano sia perfettamente asciutta**, badando a stendere in modo omogeneo la pasta su tutta la superficie; per la finitura occorrerà utilizzare il frattazzo in spugna, esercitando movimenti regolari e circolari, intervenendo prima che la superficie sia asciutta completamente (inumidire leggermente con acqua pulita se necessario);

⇒ **CALCIS MALTHA BM (grana MEDIA):** la pasta è pronta all'uso e si applica con spatola d'acciaio inox (con spigoli arrotondati) in MANO UNICA, mentre la finitura dovrà essere eseguita con l'ausilio di frattazzo di spugna e/o frattazzo di plastica (per l'effetto "rustico"), in ragione di 1,8-2,2 kg circa per metro quadrato;

- a) **stendere il prodotto** direttamente sull'intonaco di fondo, in ragione della quantità minima prevista, badando alla stesura omogenea su tutta la superficie;
- b) **rifinire con frattazzo di plastica**, esercitando movimenti regolari al fine di ottenere una finitura striata e rustica; **intervenire prima che la superficie sia asciutta completamente** (inumidire leggermente se necessario);
- **per un'eventuale finitura alternativa** alla precedente si potrà impiegare il frattazzo di spugna, come per il prodotto a grana fine.

**Per l'aggiunta del pigmento concentrato (ADDITIVO COLORANTE SERIE "T") utilizzare un trapano con idonea asta agitatrice elicoidale, immettendola nel secchio e facendola girare per breve tempo, al fine di omogeneizzare la massa del prodotto mentre si aggiunge l'intero vasetto da 1 kg. PROCEDERE ALLA COLORAZIONE DEL PRODOTTO ALMENO 12 ORE PRIMA DELLA SUCCESSIVA POSA. L'eccessiva fluidificazione, dato caratteristico del grassello di calce una volta sottoposto ad agitazione, comprometterebbe la stessa applicazione.**

## AVVERTENZE - INFORMAZIONI

⇒ Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative idonee alla manipolazione e uso di calce aerea: indossare indumenti protettivi adatti e occhiali o visiera di sicurezza (proteggere gli occhi dagli schizzi del prodotto, in quanto la calce può procurare lesioni); proteggere altresì tutti gli infissi e le superfici metalliche in genere.

⇒ NON APPLICARE CON TEMPERATURE INFERIORI A +5°C

⇒ NON APPLICARE QUANDO LA SUPERFICIE È DIRETTAMENTE ESPOSTA AL SOLE.

⇒ PROTEGGERE DALLA PIOGGIA NELLE 24/48 ORE SUCCESSIVE ALL'APPLICAZIONE.

⇒ Se il supporto risultasse troppo secco o caldo durante le temperature estive si consiglia di inumidirlo con acqua pulita prima dell'applicazione.

⇒ MESCOLARE BENE A FONDO IL PRODOTTO PRIMA DELL'USO

⇒ Protezione individuale

- Protezione respiratoria: -
- Protezione della pelle, delle mani e degli occhi: indumenti protettivi, guanti in gomma, occhiali o visiera di protezione.

⇒ Misure di pronto soccorso: nel caso di contatto con la pelle e/o gli occhi risciacquare con acqua e contattare il medico.

⇒ Stabilità e reattività: -

⇒ Fuoriuscita accidentale: -

⇒ Smaltimento: lo smaltimento o l'incenerimento devono essere effettuati in accordo con le vigenti normative.

⇒ Simbolo CEE: Xi IRRITANTE

⇒ Frasi di rischio:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

⇒ Consigli di prudenza:

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondante mente con acqua e consultare un medico

⇒ Informazioni ecologiche: Evitare sbandimenti e non immettere nella rete fognaria.

⇒ Informazioni sul trasporto:

1) RID-ADR -

2) Numero UN -

## DATI TECNICI

Peso specifico: 1,58

pH (dopo 30 giorni): 12,5±0,20

Velocità di trasmissione vapore (ASTM E96): 640±40 (g/m<sup>2</sup> 24h)

Coefficiente di resistenza al v.a. (DIN 52615): 10±2

Tempo di essiccazione: 2h ca. a 20°C

Esposizione UV: resistente

Infiammabilità: Classe 0 (non infiammabile)

Aspetto: satinato

Colore (prodotto base): bianco

Carbonatazione: 30-60 giorni per mm

Composizione: - grassello di calce spenta  
- acqua  
- polveri di marmo  
- disperdenti e agenti tixotropici (max 3%)