



### MALTA BIO 2

MALTA NATURALE CON MARCATURA CE:  
UNI EN 998-1 / UNI EN 998-2



#### Descrizione

MALTA BIO 2 utilizzata come malta naturale "bivalente" per allettamento e collegamento pareti e murature e come intonaco di fondo per interni e/o esterni per lavori nella bioedilizia.

#### Caratteristiche

- Colore nocciola chiaro
- Prodotto premiscelato e controllato in stabilimento
- Prodotto con Marcatura CE conforme alla Norma Europea
- Contiene sabbia silicea che dà al prodotto un'ottima lavorabilità
- Buona resistenza meccanica alla compressione
- Eccellente resistenza agli alcali
- Buona traspirabilità
- I sacchi possono essere riciclati

#### Composizione

Calce idraulica naturale NHL 3,5, leganti pozzolanici, sabbia siliceo-carbonatica, fibre.

#### Preparazione dei fondi

Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza. La superficie deve essere pulita, sana, forte, priva di tracce di oli disarmanti, polvere e sporco in genere. Inumidire il supporto con acqua pulita fino a saturazione in caso di elevato assorbimento o alte temperature. Prima dell'applicazione della MALTA BIO 2 verificare che questa sia compatibile con i materiali esistenti o da applicare. Si consiglia verificare l'adesione della malta al supporto e/o fondo. Valutare l'applicazione di un rinzafo nei casi di supporti critici (scarsa adesione, assorbimenti diversi del fondo, ecc.).

#### Preparazione della miscela

MALTA BIO 2 è pronta all'uso e deve essere mescolata con  $3,8 \pm 4,2$  litri di acqua pulita per sacco da 25 Kg. Non aggiungere altri materiali a MALTA BIO 2. Mescolare con mescolatore orizzontale, con impastatrice a coclea, betoniera o a mano sino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo d'impasto non deve superare i 3 minuti. I lavori devono essere eseguiti utilizzando lo stesso lotto di produzione, evitando la ripresa dello stesso materiale in tempi diversi in quanto possono verificarsi differenze di tonalità.

#### Applicazione

La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra  $+5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ .

Procedere all'applicazione mediante cazzuola e quindi stagiare il tutto. Poi procedere ad irruvidire la superficie con frattazzo o spugna.

Lavare gli attrezzi con acqua dopo il loro utilizzo.

#### Confezioni e Stoccaggio

Il prodotto viene fornito in sacchi di carta da 25 kg.

Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo.

Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.

Il prodotto in sacco si conserva perfettamente senza alterazioni delle sue qualità per un periodo di 12 mesi se viene stoccato in un luogo asciutto, nelle confezioni originali.

#### Norme di sicurezza

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, in caso di contatto lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda dati di sicurezza.

#### Smaltimento

Eliminare il prodotto in conformità con le norme locali in vigore. I contenitori vuoti devono essere riciclati.

#### Caratteristiche tecniche

I valori riportati nella tabella della pagina successiva, sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a  $T=20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  e U.R.=65%  $\pm$  5%) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

#### Note

La ditta Dolci Colori srl si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso.

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



## MALTA BIO 2

MALTA NATURALE CON MARCATURA CE:  
UNI EN 998-1 / UNI EN 998-2

### Caratteristiche tecniche

Parametro	Unità Misura	Valore
Massa Volumica (malta indurita)	Kg / m <sup>3</sup>	1750
Granulometria	mm	0/2
Consumo/Resa (indicativo in funzione al tipo di fondo) <b>Intonaco</b> <b>Malta per muratura</b> * valore variabile in funzione al tipo di supporto	Kg / m <sup>2</sup> / cm Kg / m <sup>2</sup> / mm Sacs / m <sup>3</sup>	± 17,0* ± 1,6 - 1,8* 65-67
Resistenza al taglio iniziale	N / mm <sup>2</sup>	0,15
Resistenza alla compressione (28 gg.) <b>Intonaco</b> <b>Malta per muratura</b>	N / mm <sup>2</sup> Categoria Categoria	≥ 5 CSIII M5
Adesione	N / mm <sup>2</sup>	0,3
Assorbimento d'acqua	Kg/m <sup>2</sup> min 0.5	< 0,7 Cat. W0
Conducibilità Termica (tab.)	W / m.K	0,79 ÷ 0,88
Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)	-	9
Reazione al fuoco	Categoria	A1

16/09/19

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.