

Biomatic

Malta da muratura esente da cemento realizzata con legante idraulico naturale NHL 3,5 per applicazioni manuali e meccaniche.

Idoneo per interni ed esterni.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

BIOMATIC è una malta bianca a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, aggregati selezionati in curva granulometrica ed additivi specifici idonei per migliorare l'adesione, la lavorabilità e la traspirabilità del prodotto. Il prodotto è conforme alla norma EN 998-1 ed è classificato come GP CS II W₀.

BIOMATIC è utilizzato come intonaco di fondo a mano o a macchina, per murature interne e esterne, vecchie o nuove.

Gli spessori consigliati vanno da 15 mm a 40 mm.

CICLO APPLICATIVO

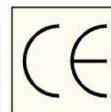
La muratura deve essere priva di polvere o sporco, di parti friabili e croste saline. Le superfici in calcestruzzo o lisce devono preventivamente essere trattate con aggrappanti e i giunti devono essere armati con rete in fibra di vetro alcali-resistente; la rete porta intonaco deve essere immersa sulla parte superficiale dell'intonaco e non direttamente sulla muratura. Impastare il prodotto con acqua potabile, mediante miscelatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto a consistenza plastica.

Far riposare l'impasto per circa 5 min. per poi applicare a mano in due o più impastate, fresco su fresco, sino ad ottenere una superficie perfettamente complanare.

La lavorazione superficiale dell'intonaco si effettua da 1,5 a 4 ore dopo la sua stesura a secondo delle situazioni ambientali, del tipo di supporto e delle modalità di finiture che si vogliono ottenere (fratazzatura, grattatura, ecc.). La finitura delle pareti puo' essere completata con rasanti traspiranti SIRAS NHL 21 o se si vuole una finitura rustica fratazzando o spugnando direttamente il **BIOMATIC**.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 998-1.



DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 998-1		GP CS II
Distribuzione granulometrica	mm	< 2
Colore		avorio
Massa volumica della malta fresca	Kg/m ³	1600
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m ³	1300 - 1400
Adesione al supporto	FP:B	0.3 N/mm ²
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	2.0
Acqua d'impasto		22 -24%
Resa		13 Kg./m ² cm.
Aria inglobata		22 %
Assorbimento d'acqua	classe	WO
Permeabilità al vapore (μ)	μ	≤ 10
Conducibilità termica (λ)	W/m K	< 0,45
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Valore PH		≈ 12

AVVERTENZE GENERALI

BIOMATIC dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 13 kg/m² per cm di spessore.

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Intonacatura di sottofondo ad applicazione meccanizzata o manuale di murature tradizionali interne ed esterne con malta premiscelata, esente da cemento tipo **BIOMATIC** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-1, con un consumo di 13 Kg/m² per cm di spessore.

Euro il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

