

## BIOINTEGRAL 1

### Descrizione

Intonaco di sottofondo costituito da calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie calcaree con granulometria selezionata, cariche pozzolaniche e additivi vari. Prodotto altamente traspirante, ad azione deumidificante, risulta particolarmente indicato per lavori di restauro di edifici storici, in quanto la sua composizione lo rende simile alle malte storiche impiegate nel passato. Il prodotto è utilizzabile sia all'esterno che all'interno e può essere applicato sia a mano che con macchina intonacatrice.

### Campi di impiego

- cemento armato
- calcestruzzo
- mattoni tradizionali
- pietre macroporose
- muratura

### Preparazione e posa in opera

#### 1) Preparazione del supporto

I supporti dovranno essere puliti, omogenei, privi di sostanze oleose e non eccessivamente asciutti. Le parti che risulteranno sgretolate o inconsistenti dovranno essere rimosse. Successivamente sarà necessario prevedere la ricostruzione delle parti rimosse. Prima di ogni applicazione su supporti porosi, la superficie dovrà essere leggermente inumidita con apposita acqua.

#### 2) Preparazione dell'impasto

Versare la malta all'interno di un apposito miscelatore per malte e aggiungere dell'acqua pulita priva di qualsiasi impurità. Miscelare per circa 4 minuti, fino ad ottenere un impasto fittissimo uniforme e privo di grumi. Il prodotto risulterà pronto per l'applicazione.

## BIOINTEGRAL 1

### 3) Applicazione

Il prodotto può essere applicato a mano, mediante classico frattazzo, o spruzzato con apposita macchina intonacatrice.

Utilizzo a mano: per garantire un maggiore aggrappo è consigliabile applicare uno strato di rinzaffo, anche con la stessa malta aumentando la diluizione con acqua.

Utilizzo con macchina intonacatrice: inumidire preventivamente il sottofondo, spruzzare dal basso verso l'alto e subito dopo utilizzare staggia in acciaio inox per ottenere una superficie piana.

### Dati Tecnici

Aspetto	Polvere
Colore	Beige
Granulometria	8 - 20 mm
Acqua d'impasto	22%
Consumo	14 Kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Spessore di applicazione	1 cm per mano
Tempo di lavorazione	80 min
Temperatura di applicazione	+ 5°C a + 35°C
Peso specifico della polvere	1430 kg /m <sup>3</sup>
Densità della malta fresca	1700 kg/ m <sup>3</sup>
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Permeabilità al vapore acqueo	μ 10
Conducibilità termica	0,40 (W/m*K)
Resistenza a compressione	CS II
Reazione al fuoco	A1
Classe	UNI EN 998-1

### Avvertenze

Il prodotto deve essere utilizzato senza aggiunte di altri materiali. Non applicare con temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C. Non applicare sotto il sole battente o in presenza di forte vento. Non applicare su supporti a base gesso. Prima dell'applicazione delle finiture si consiglia di attendere la completa stagionatura del prodotto.

### Imballo

Sacchi da: 25 kg.

Pallet da: 1600 kg.

### Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

## **BIOINTEGRAL 1**

### **Voce di capitolato**

Esecuzione di intonaco di fondo rustico, su pareti verticali e orizzontali, con malta premiscelata a calce idraulica, tipo Rim S.r.l. BIOINTEGRAL 1, costituita da calce idraulica naturale, cariche carbonatiche selezionate, cariche pozzolaniche e additivi vari. L'applicazione dovrà avvenire manualmente o con macchina intonacatrice.