



# MALTA AL COCCIOPESTO ROSSO

## Scheda tecnico-descrittiva

- Perché sceglierla**
- pronta all'uso con la sola aggiunta di acqua e successiva miscelazione;
  - completamente priva di additivi;
  - specifica per la bioedilizia;
  - idonea per interni ed esterni;
  - particolarmente indicata per la salubrità degli ambienti di abitazione e per il ripristino di intonaci di edifici di pregio storico artistico;
  - elevata resistenza meccanica;
  - tessitura porosa e buona traspirabilità;
  - funzione regolatrice igrometrica degli ambienti;
  - buona aderenza ai supporti;
  - buona elasticità.

**Composizione** Malta umida pre-dosata composta da grassello di calce forte magnesiaco (comportamento simile alle calce debolmente idrauliche) lungamente stagionato, micronizzato e vagliato, sabbia silicea opportunamente selezionata e coccio pesto rosso proveniente dalla macinazione di argille cotte a basse temperature, posizionati in diversi scomparti del sacchetto.

**Proprietà** E' una malta aerea di grassello idraulicizzata con il coccio pesto, pronta all'uso con la sola aggiunta di acqua e successiva miscelazione. La silice presente nell'argilla cotta a basse temperature si lega con la calce creando silicati di calcio che aumentano la resistenza meccanica dell'intonaco, mantenendo la tessitura porosa e quindi la traspirabilità propria della calce. Aumenta la presa a contatto con l'aria assorbendone l'anidride carbonica ed avviando così il processo di ricarbonatazione della calce. La lenta presa riduce la formazione delle cavillature. Ha una funzione regolatrice igrometrica degli ambienti. Coefficiente di permeabilità al vapore  $\mu < 10,5$ . Buona aderenza ai supporti, buona elasticità, piena compatibilità con i supporti antichi. Priva di additivi. L'intonaco asciutto ha una colorazione rosata. Marcatura CE (Norma UNI EN 998-1)

**Campi d'impiego** Idonea per interni ed esterni. Particolarmente indicata per la salubrità degli ambienti di abitazione e per il ripristino di intonaci di edifici di pregio storico artistico, nel rispetto della tradizione. Specifica per la bioedilizia. Miscelata con aggiunta di acqua ed applicata come intonaco tradizionale (a mano o a macchina) dà vita ad un intonaco rustico color rosato o paglierino, che può essere mantenuto a vista (evitando

finiture o tinture con i costi relativi). L'ottima permeabilità al vapore garantisce anche una buona funzione deumidificante. La totale assenza di additivi rende tale malta compatibile con i vecchi manufatti ed utilizzabile in bioedilizia.

### **Resa**

Consumo teorico per centimetro di spessore: 17,8 Kg. di malta per m<sup>2</sup> di intonaco; con 1 t di malta si realizzano 56 m<sup>2</sup> di intonaco.

### **Applicazione**

Versare tutto il contenuto del sacchetto in un'impastatrice ad asse orizzontale o in una betoniera; aggiungere l'acqua necessaria.

Per la miscelazione manuale con la frusta elettrica si consiglia di mettere nel contenitore prima 1 -2 litri di acqua, poi il contenuto del sacchetto e alla fine l'acqua necessaria per la consistenza desiderata. Applicabile a mano o a macchina. I vecchi supporti eterogenei od irregolari vanno preventivamente regolarizzati utilizzando il medesimo intonaco.

Le superfici devono essere stabili, pulite e inumidite prima di procedere all'intonacatura.

Spessore massimo consigliato per ripresa: 2 cm.

### **Avvertenze**

Si deve evitare di ricoprire l'intonaco con pitture o rivestimenti sintetici impermeabilizzanti in quanto si impedisce il processo di ricarbonatazione della calce.

### **Confezione**

Sacchetti di politene a più scomparti da 25 kg su pallet a perdere da 1500 kg.

### **Stoccaggio e conservazione**

18 mesi vincolata alla conservazione integra dell'imballo. E' possibile anche lo stoccaggio all'aperto. Teme il gelo a causa della presenza del grassello di calce.

### **Finitura**

Rustica: con frattazzatura di un secondo strato di intonaco eseguito fresco su fresco;

civile: con la stabilitura;

liscia: con il grassello per restauro.

Decorazione: pigmentare la stabilitura con ossidi per ottenere il colore desiderato;

pigmentare il grassello con ossidi, previa diluizione con acqua, per ottenere la pittura alla calce.

### **Descrizione di capitolato**

Intonaco composto da sabbia di quarzo, grassello di calce forte magnesiaco lungamente stagionato, micronizzato e vagliato, idraulicizzato con cocchio pesto e privo di additivi o cemento.

### **Dati tecnici**

Malta per intonaci interni/esterni per usi generali (GP).

- reazione al fuoco : classe A1

- assorbimento d'acqua : W<sub>0</sub>

- permeabilità al vapore acqueo : μ 10,5

- adesione : 0,13 N/mm<sup>2</sup> FB : A

- conducibilità termica : ( λ<sub>10 dry</sub> ) 0,93 W/m K (valore tabulato)

- durabilità (al gelo/disgelo) : NPD