

## **MARMORINA**

POLVERE MINERALE PER COLATE

MARMORINA è una polvere miscibile con acqua adatta alla fabbricazione di rilievi, modelli e riproduzioni in generale.

L'aspetto finale è quello di una ceramica leggermente opaca, setosa. Anche la durezza è simile a quella della ceramica.

I vantaggi principali sono:

- non contiene sostanze nocive,
- aspetto e durezza simili alla ceramica,
- facile utilizzo,
- indurimento rapido senza aggiunta di additivi,
- indurisce a freddo,
- grande capacità di riproduzione dei dettagli,
- possibilità di pigmentazione prima e/o dopo l'indurimento.

### **Modalità d'impiego**

Versare MARMORINA nella quantità d'acqua indicata; miscelare bene per un minuto circa, finché la massa, inizialmente viscosa diventi plastica e colabile (per la miscelazione di grandi quantità è consigliabile l'utilizzo di un agitatore usato a basso numero di giri).

Colare la miscela lentamente per evitare l'eccessiva formazione di bolle d'aria.

L'oggetto così realizzato avrà una alta temperatura ma che scenderà rapidamente.

Per una perdita d'acqua veloce e ottimale si consiglia di riporre gli oggetti realizzati in maniera che siano ben aerati da tutte le parti evitando al contempo materiali assorbenti.

Già dopo sole 8 ore circa, le superfici possono essere trattate con colori o acidi.

### **Caratteristiche tecniche**

Rapporto MARMORINA/Acqua:	100/25-30
Tempo di lavorabilità a 25°C:	8 minuti
Tempo di indurimento apparente a 25°C:	15-20 minuti
Tempo di sformabilità a 25°C:	25-30 minuti
Indurimento totale a 25°C:	48-72 ore
Densità apparente [gr/cm <sup>3</sup> ]:	ca. 1,1-1,2
Densità di massa [Kg/m <sup>3</sup> ]:	2600
Resistenza a compressione ad 1 ora [N/mm <sup>2</sup> ]*:	35
Resistenza a compressione a secco [N/mm <sup>2</sup> ]*:	52

Resistenza a flessione ad 1 ora [N/mm <sup>2</sup> ]*:	8,5
Resistenza a flessione a secco [N/mm <sup>2</sup> ]*:	13
Durezza superficiale ad 1 ora [shore D]*:	80
Durezza superficiale a secco [shore D]*:	92
Espansione lineare di presa a 2 ore [%]*:	0,12
Espansione lineare di presa max. [%]*:	0,18

\* dati riferito ad un impasto con rapporto MARMORINA/acqua = 100/27

## Confezionamento

1 Kg, 10 Kg, 25 Kg

## Stoccaggio

2 anni a temperature comprese tra 5 e 35°C.

## Avvertenze

Teme l'umidità.  
Tenere ben chiuso il contenitore.

## Consigli per l'uso in sicurezza

Non disperdere i residui nell'ambiente.  
Smaltire presso recuperatore autorizzato i residui.  
Lavorare con guanti e mascherina antipolvere.  
Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.