



## GESSO CERAMICO AD ALATA RESISTENZA

### DESCRIZIONE

Solfato di calcio emidrato naturale in polvere, ottenuto dalla cottura e macinazione di pietra da gesso ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) di purezza superiore al 90%.

**Confezionamento:** sacchi carta da 25 Kg e Big Bags.

### SETTORI DI APPLICAZIONE

Per le sue caratteristiche è usato per la realizzazione di modelli di particolare durezza e precisione, per la **realizzazione di colonne, capitelli e statue.**

### PREPARAZIONE E UTILIZZO

Spargere il gesso lentamente ed uniformemente sulla superficie dell'acqua. Se il gesso è sparso troppo velocemente, si possono formare dei grumi che si sciolgono difficilmente anche con la successiva mescolazione. Lasciare riposare l'impasto per circa 1-2 minuti per far sì che tutto il gesso si bagni in maniera omogenea e per permettere alle bolle d'aria presenti di uscire dalla miscela. Trascorso questo tempo, mescolare bene il prodotto finché non si ottiene un impasto privo di grumi. Per mescolare grosse quantità di prodotto si consiglia di utilizzare agitatori meccanici ad asta. Il tempo di mescolazione dipende dalla dimensione della colata e dalla dimensione del mescolatore. Assicurarsi che il tempo di mescolazione non sia mai inferiore ad un minuto, nemmeno per piccole quantità.

Caratteristiche	U. M.	Valore
Dimensione delle particelle	$\mu\text{m}$	< 200
Rapporto acqua / gesso	-	100/370
Densità impasto	$\text{gr}/\text{cm}^3$	2005
Fluidità cono Vicat	cm	230
Tempo di inizio presa	min	15
Tempo di fine presa	min	30
Espansione di presa	%	0,10
Durezza Shore	D	91
Resistenza a compressione	$\text{N}/\text{mm}^2$	55
Resistenza a flessione	$\text{N}/\text{mm}^2$	12

### STOCCAGGIO E AVVERTENZE

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 9 mesi. I sacchi devono essere stoccati senza alcun contatto diretto con il suolo e protetti da eventuali sgocciolamenti. Il prodotto deve essere impiegato a temperature comprese tra 5 e 35 °C.