

SCHEDA TECNICA**PRODOTTO: GESSO ALABASTRINO****DESCRIZIONE:**

Emidrato di calcio in polvere, ottenuto dalla macinazione di pietra da gesso ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) di particolari caratteristiche, successiva cottura in forni a metano ed omogeneizzazione a temperature costanti.

SETTORE DI APPLICAZIONE

Viene impiegato per la produzione di manufatti in gesso, cornici, rosoni, stampi. E' idoneo per l'esecuzione in opera di modanature e cassonettature in gesso. Viene impiegato inoltre come gesso di base per la realizzazione di premiscelati a base gesso.

PREPARAZIONE

Spargere il gesso lentamente ed uniformemente sulla superficie dell'acqua. Se il gesso e' sparso troppo velocemente, si possono formare dei grumi densi e non bagnati che si sciolgono difficilmente anche con la successiva mescolazione. Lasciare riposare l'impasto per circa 1-2 minuti per far si 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 finche' non si ottiene un impasto privo di grumi.

Per mescolare grosse quantita' 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 quantita'.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Residuo a 100 um.	%	< 1
Titolo ci $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	%	> 80
Rapporto acqua/gesso		100/140
Tempo di inizio presa	min	15-25
Tempo di fine presa	min	25-35
Resistenza a compressione	N/mm ²	12
Resistenza a flessione	N/mm ²	5
Espansione di presa	%	0.20
Reazione al fuoco	Classe	A.1

CONFEZIONAMENTO

Scatole da Kg. 5 (5 x 5) e scatole da Kg. 1 (12 x 1)

AVVERTENZE

Il prodotto deve essere impiegato a temperature comprese tra 5 e 35° C. A temperature piu' basse l'essiccazione diventa troppo lenta e il prodotto pu' essere danneggiato dal gelo; a temperature superiori, un'essiccazione troppo rapida puo' causare una microfessurazione.

Dopo l'applicazione i locali devono essere areati per evitare la formazione di muffe, e per permettere la giusta stagionatura.

STOCCAGGIO

Stoccare il prodotto in luogo asciutto al riparo dall'umidita'. I sacchi devono essere stoccati senza nessun contatto diretto con il suolo e protetti da eventuali sgocciolamenti.