

FIBRAN GR BETA

gesso tipo beta per l'industria ceramica

Scheda tecnica



Descrizione

Solfato di calcio emiidrato naturale in polvere, ottenuto dalla macinazione di pietra da gesso ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) e successiva cottura.

Confezionamento: sacchi carta da 25 Kg, Big Bags e sfuso in autosilos.

Settori di applicazione

Per le sue caratteristiche di finezza e per l'ottimo potere assorbente, viene principalmente impiegato nell'industria della ceramica e ceramica sanitaria per la **realizzazione di stampi a colaggio**. Può inoltre essere impiegato come normale gesso tipo Alabastrino.

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	μm	< 200
Rapporto acqua / gesso	-	100/150
Tempo di colaggio	min	18
Tempo di fine presa	min	35
Espansione di presa	%	0,20
Resistenza a compressione	N/mm ²	14
Resistenza a flessione	N/mm ²	6

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.