

FIBRAN TB 30

gesso per il settore artistico



Scheda tecnica

Descrizione

Solfato di calcio emiidrato 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

Grazie alle sue caratteristiche di ottima colabilità ed elevata resistenza meccanica, il prodotto può essere **impiegato nel settore artistico** per la realizzazione di complementi di arredo come cornici, rosoni, appliques, statue e capitelli e per la realizzazione di modelli di precisione.

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	-	100/180
Densità impasto	gr/cm^3	1655
Fluidità cono Vicat	cm	220
Tempo di inizio presa	min	15
Tempo di fine presa	min	30
Espansione di presa	%	0,12
Durezza Shore	D	70
Resistenza a compressione	N/mm^2	20
Resistenza a flessione	N/mm^2	5,5

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.