

# FIBRAN TB 20

gesso 100% tipo beta per l'industria ceramica



## 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, Big Bags e sfuso in autosilos.

### Settori di applicazione

Viene impiegato **nell'industria della ceramica** nonché **prodotto di base per la fabbricazione di collanti, stucchi e rasanti**.

### 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	-	100/140
Densità impasto	$\text{gr}/\text{cm}^3$	1585
Fluidità cono Vicat	cm	220
Tempo di inizio presa	min	10
Tempo di fine presa	min	20
Espansione di presa	%	0,20
Durezza Shore	D	35
Resistenza a compressione	$\text{N}/\text{mm}^2$	12
Resistenza a flessione	$\text{N}/\text{mm}^2$	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.