

FIBRAN TB ART

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

Per la sua caratteristica viene impiegato per la **realizzazione di statue, fondi, listelli e pezzi speciali**. Può essere miscelato con inerti di granulometria varia (1÷5 mm) per conferire al manufatto il caratteristico aspetto di pietra naturale.

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	-	100/380
Densità impasto	gr/cm ³	2030
Fluidità cono Vicat	cm	220
Tempo di inizio presa	min	10
Tempo di fine presa	min	20
Espansione di presa	%	0,12
Durezza Shore	D	90
Resistenza a compressione	N/mm ²	45
Resistenza a flessione	N/mm ²	10

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.