

FIBRAN GAMMA 41

gesso per l'industria ceramica

Scheda tecnica



Descrizione

Solfato di calcio emiidrato 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.

Confezionamento: sacchi carta da 25 Kg e Big Bags.

Settori di applicazione

Per le sue caratteristiche di purezza e finezza viene principalmente impiegato come **gesso di base per la realizzazione di stucchi e rasanti a base gesso**. Può inoltre essere impiegato per la **realizzazione di stampi in gesso nell'industria ceramica**.

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 densi e non bagnati 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
Residuo a 100 µm.	%	< 0,1
Rapporto acqua / gesso	-	100/140
Tempo di presa (Knife)	Min	15 – 30
Espansione di presa	%	0,15
Resistenza a compressione	N/mm ²	12
Resistenza a flessione	N/mm ²	5
Reazione al fuoco	Classe	A1

Stoccaggio e avvertenze

Stoccare il prodotto in luogo asciutto al riparo dall'umidità. I sacchi devono essere stoccati senza nessun contatto diretto con il suolo e protetti da eventuali sgocciolamenti. Il prodotto deve essere impiegato a temperature comprese tra 5 e 35°C. A temperature più basse l'essiccazione diventa troppo lenta e il prodotto può essere danneggiato dal gelo. A temperature superiori, un'essiccazione troppo rapida può causare microfessurazione. Dopo l'applicazione, i locali devono essere areati per permettere la corretta stagionatura. Conservabilità: nove mesi dalla data di produzione.

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a tech@fibran.it