

DESCRIZIONE

Solfato di calcio emiidrato di calcio in polvere ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$), ottenuto dalla macinazione di pietra da gesso ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)

APPLICAZIONI

Viene impiegato per la produzione di manufatti in gesso, cornici, rosoni, stampi di oggetti in ceramica, modellazione artistica, creazione di forme e figure, modanature e altri elementi decorativi.

PREPARAZIONE

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 omogeneo e privo di grumi. Per mescolare grosse quantità di prodotto si consiglia di utilizzare agitatori meccanici. 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 TECNICHE

NOME	GESO ALABASTRINO
Nome chimico	Solfato di calcio emiidrato
Composizione chimica	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Rapporto gesso/acqua (in peso)	1,20/1.45 Kg.:1 Litro acqua
Analisi del setaccio (dimensione delle maglie e % del peso trattenuto)	<4% at 200 μm
Tempo di presa iniziale (minuti)	10 – 15 Minuti
Espansione lineare (%)	0.2
Resistenza alla flessione (MPa)	5.2
Durezza Brinell (MPa)	20
Resistenza alla compressione a secco (Mpa)	11

STOCCAGGIO

I prodotti a base di gesso non sono raccomandati per condizioni in cui potrebbero essere esposti all'esterno o in qualsiasi esposti agli agenti atmosferici o a umidità eccessiva.

L'assorbimento di umidità può causare alterazioni delle proprietà fisiche, tra cui una riduzione della resistenza e un allungamento dei tempi di presa.

Per proteggere il prodotto durante l'uso, i sacchetti aperti o parzialmente utilizzati devono essere piegati e chiusi con cura. Ogni sacchetto è timbrato con la data e le scorte devono essere ruotate in modo che il materiale più vecchio venga utilizzato per primo.

CONFEZIONE

Sacco 25 kg.

NOTE

I dati riportati nella scheda tecnica si riferiscono ai risultati delle prove di laboratorio per il controllo della qualità. Nelle applicazioni pratiche si possono riscontrare risultati diversi a causa della variabilità delle condizioni ambientali e della posa in opera. L'utilizzatore deve verificare in ogni caso l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. E si assume la responsabilità che deriva dall'uso.