

**SCHEDE TECNICHE****PRODOTTO: SCAGLIOLA RAPIDA****DESCRIZIONE**

Emidrato di calcio in polvere, ottenuto dalla macinazione di pietra ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) di particolari caratteristiche, successiva cottura in forni a metano con omogeneizzazione a temperature costanti.

**SETTORE DI APPLICAZIONE**

Viene impiegata per la produzione di manufatti in gesso, cornici, rosoni, stampi. E' idonea per l'esecuzione in opera di modanature e cassettonature in gesso. Viene impiegata inoltre come gesso di base per la realizzazione di premiscelati a base gesso.

**PREPARAZIONE:**

Spargere il gesso lentamente ed uniformemente sulla superficie dell'acqua. Se il prodotto e' 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 si che tutto il prodotto si bagni in maniera omogenea e per permettere alle bolle d'aria presenti di uscire dalla miscela. Trascorso questo tempo, mescolare bene il prodotto finche' non si ottiene un impasto privo di grumi. Per mescolare grosse quantita' 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 quantita'.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Residuo a 100 um.	%	< 1
Residuo umido a 63 um	%	< 25
Titolo in $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	%	< 80
Rapporto acqua/scagliola		100/140
TEMPO DI INIZIO PRESA	min.	15-25
TEMPO DI FINE PRESA	min.	25-35
Espansione di presa	%	0.20
Resistenza a compressione	N/mm <sup>2</sup>	12
Resistenza a flessione	N/mm <sup>2</sup>	5
Reazione al fuoco	Classe	A.1

**FORNITURA**

confezioni : scatole da Kg. 5 (5 x5) e scatole da Kg. 1 (12 x 1)

**AVVERTENZE**

Il prodotto deve essere impiegato a temperature comprese fra 5 e 35° C. A temperature piu' basse l'essiccazione diventa troppo lenta ed il prodotto puo' essere danneggiato dal gelo, a temperature superiori, un'essiccazione troppo rapida puo' causare una micro fessurazione.

Dopo l'applicazione i locali devono essere areati per evitare la formazione di muffe, e per permettere la giusta stagionatura.

**STOCCAGGIO**

Stoccare in luogo asciutto al riparo dall'umidita'. Le scatole devono essere stoccate senza nessun contatto diretto con il suolo e protette da eventuali sgocciolamenti.

Le informazioni sopra riportate sono redatte in base alle nostre conoscenze teoriche ed applicative