

TB 12

Dati tecnici	Technical properties	
GRANULOMETRIA A 100 µm.	GRANULOMETRIA A 100 µm.	< 0,2%
TITOLO IN $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	TITLE OF $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	> 95%
RAPPORTO ACQUA/GESSO	WATER/POWDER RATIO	100/140
TEMPO DI COLABILITÀ	CASTING TIME	8-10'
TEMPO DI INIZIO PRESA	INITIAL SETTING TIME	10-15'
TEMPO DI FINE PRESA	FINAL SETTING TIME	25-30'
ESPANSIONE DI PRESA	LINEAR EXPANSION	0,15%
RESISTENZA A COMPRESSIONE (1h)	COMPRESSIVE STRENGTH (1 HOUR)	10 N/mm ²

Descrizione

Il gesso ceramico TB12 è un gesso emidrato beta a grana molto fine ottenuto dalla cottura e macinazione di una pietra purissima con un contenuto medio di solfato di calcio del 98%.

Settori di applicazione

Per la sua impalpabilità, durezza e bianchezza, viene usato nell'industria della ceramica, ceramica sanitaria, porcellana, nonché prodotto di base per la fabbricazione di collanti, stucchi e rasanti.

Utilizzo

Caricare 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.



Description

TB 12 ceramic gypsum is a very fine beta hemi-hydrate calcium sulphate obtained from the baking and grinding of a very pure rock with an average calcium sulphate content of 98%.

Sectors of application

Thanks to its impalpability, hardness, and whiteness, it is used in the ceramic industry, sanitary ceramics and porcelain, as well as a basic component of glues, fillers, and finishers.

Instruction for use

Slowly sprinkle the gypsum powder on the water surface, in a homogeneous way. Thick and dry crumbs can occur if you sprinkle the powder too fast. Then it becomes difficult to dissolve the crumbs even during the following mixing. Let the mixing rest for about 1-2 minutes in order to get all the powder wet homogeneously and to let air bubbles escape from the mixing. After this period mix well the product until you get a smooth mixing with no crumb. We advice to use a mechanical stirrer to mix great amount of product. Mixing time depends on the amount of the casting and size of mixing machine. Be careful because the mixing time must never be lower than a minute even for small quantities.