

SCHEDA TECNICA**GESSO ALABASTRO**

È un solfato di calcio idrato, a contatto con l'acqua ritorna a idratarsi e "solidifica".
È utilizzato per modellare oggetti, per stampi, in campo odontotecnico; apprezzato per la rapidità e la durezza della presa.

ANALISI CHIMICA DEL NOSTRO ALABASTRO:

PERDITA A 850°C.	H ₂ O	7,60%
CARBONATO DI CALCIO	CaCO ₃	0,20%
ANIDRIDE SOLFORICA	SO ₃	53,00%
OSSIDO DI CALCIO	CaO	38,60%
OSSIDI DI ALLUMINIO E DI FERRO	Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	0,50%
OSSIDO DI SILICIO	SiO ₂	0,10%

CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE DEL NOSTRO ALABASTRO:

RESIDUO AL SETACCIO 71 MICRON (Umido)	0,3 – 0,5%
CARICO DI ROTTURA ALLA FLESSIONE	57,7 – 60,5 kg cm ²
ASSORBIMENTO ACQUA	42 – 45%
EMIIDRATO	87,85%
CARBONATI	0,2 – 0,45%
COLABILITA'	8 – 10 minuti
PRESA	24 – 30 minuti

TEMPERATURA SVILUPPATA DURANTE IL PROCESSO

DI PRESA	38° - 39° gradi
CARICO ROTTURA UMIDO – FLESSIONE (umidità 45%)	24 – 26 kg cm ²
RAPPORTO GESSO – ACQUA	1,35 – 1,5 : 1
PH	6.70