

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESCAYOLA EXADURO

Derivado de sulfato cálcico indicado para la fabricación de modelos que requieran gran dureza y matrices en la Industria Cerámica y fundición de figuras.

AMASADO: Recomendamos la relación yeso/agua abajo indicada. Trabajando con menor cantidad de agua aumentan las resistencias, pero será más corto el tiempo disponible para el vaciado.

Se vierte el yeso en el agua (nunca al revés), se deja humedecer y se amasa durante un minuto aproximadamente, batiendo suave y uniformemente para evitar la formación de burbujas de aire. Los recipientes deben estar limpios.

ALMACENAJE: En sitios secos sobre rastreles de madera, separando las distintas filas entre sí y de la pared con objeto de que el aire pueda circular libremente. Así puede guardarse el yeso durante meses conservando sus propiedades.

DATOS TECNICOS:

Proporción mezcla..... 2,50 Kg. de yeso por 1 litro de agua.

Factor de agua (Wf)..... 0,40

Principio fraguado..... 8-10 minutos

Desmoldeo..... A partir de los 30 minutos

Expansión fraguado..... 0,25 %

Dureza brinell..... 1.300 Kg/cm² (130 N/mm²)

Color..... Blanco

DISTRIBUCION GRANULOMETRICA:

Superior a 200 micras..... Trazas

Superior a 86 micras..... 0,5 %

SOLUBILIDAD DEL DIHIDRATO A 20º C..... 2,1 gr./litro

