

GESSO ALABASTRINO

SCHEMA

SOLFATO DI CALCIO
SEMIIDRATO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto: polvere bianca
compatta
Granulometria a 100 µm: <
0,2%
Rapporto di miscelazione
acqua/gesso: 100/140
Tempo di lavorabilità a 23°C: 6
min.
Tempo di presa iniziale a 23°C:
8 min.
Tempo di presa finale a 23°C:
20 min.
Durezza Brinell: 80-90 N/mm²
Resistenza a compressione: 13
N/mm²
Espansione lineare di presa
(dopo 2 ore): 0,15%

INDICAZIONI

INDICAZIONI:

Il gesso alabastrino è un gesso calcinato, ottenuto sottoponendo a cottura, in forni a metano con omogeneizzazione e temperature costanti, il solfato di calcio biidrato (CaSO₄-2H₂O) macinato.

Si ottiene in tal modo un prodotto metastabile che, una volta raffinato con separatori a vento per ottenere la granulometria richiesta, trova ideale applicazione nella realizzazione di stampi, nella stuccatura e nell'integrazione di oggetti in ceramica.

La lavorazione si effettua mescolando in acqua, nelle dosi indicate, a mano o con miscelatore elettrico a basso regime di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.