



RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELLISMO

SCHEMA TECNICA

GESO PER CALCHI

SCHEMA:

SOLFATO DI CALCIO SEMI-IDRATO
99,9%

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

Aspetto: polvere bianca

Odore: inodore

Densità apparente: 1,1-1,2 Kg/m³

pH: 6-7 (soluzione 10 g/l, 20°C)

Punto di fusione: > 1400°C

Solubilità: solubile in acqua

Rapporto di miscelazione: 1 kg di gesso per calchi / 280 ml di acqua

Tempo di lavorazione: 10-12 min. a 20°C con miscelazione manuale

Punto di solidificazione: 15/20 min.

Termine presa: 20-40 min.

Durezza superficiale: > 300 N/mm³

INDICAZIONI:

Gesso sintetico puro in polvere a base di solfato di calcio emi-idrato (gesso da presa) per la riproduzione da calchi.

Dopo il naturale e rapido indurimento, acquisisce struttura e "suono" simile alla ceramica, senza necessità di cottura, si può pertanto definire una ceramica a freddo.

I particolari ottenuti hanno ottima precisione rispetto all'originale, senza alcuna deformazione o ritiro e presentano alta resistenza meccanica.

CAMPI DI UTILIZZO:

Il Gesso per Calchi viene utilizzato per la riproduzione di oggetti e fregi decorativi mediante colaggio della massa fluida in opportuni stampi quali ad esempio quelli di gomma siliconica.

Il prodotto si miscela con acqua in opportuni rapporti stechiometrici.

Le superfici ottenute con il gesso possono essere decorate con tutti i tipi di finiture colorate (sintetica, acrilica, a solvente o ad acqua).

Preparazione e modalità d'uso:

Spargere il gesso lentamente ed uniformemente sulla superficie dell'acqua, evitando di formare grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 1-2 minuti per permettere alla polvere di bagnarsi uniformemente e consentire la fuoriuscita delle bolle d'aria.

Usare sempre acqua pura e contenitori puliti. Mescolare bene finché la massa, inizialmente viscosa, diventa fluida, colabile e senza grumi.

Agitare a mano o, per notevoli quantità, servirsi di agitatore elettrico (n. giri max 300 al minuto, si sconsiglia l'elica marina). Si suggerisce di iniziare l'agitazione energicamente e poi in modo lento, per evitare di inglobare aria. Agitare per almeno 2 minuti.

Colare lentamente la massa così ottenuta nella parte più alta dello stampo per evitare la formazione di bolle d'aria. La massa di colata può essere degassata sottovuoto, oppure vibrata su apposito tavolo vibrante. Si consiglia vivamente di colare la massa in un'unica soluzione.

Si può estrarre il pezzo finito dopo 20-40 minuti lasciandolo in posizione ben areata, al fine di completare l'asciugamento.

Il completo asciugamento, quindi completamento della reazione, si ha dopo circa 8 ore.

STABILITÀ

Prodotto stabile. Conservare ben chiuso al riparo dell'umidità.

Le informazioni contenute nella scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite al prodotto indicato. Accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.

Restauro Tecnica Srls

Sede legale: Via E. Fermi, 253- 36100 Vicenza

Tel. 0444 211980

info@restaurotecnica.it - www.restaurotecnica.it

C.f./P.i.: IT04016710248 - REA VI-372289