



RESTAUROTECNICA

SCHEMA TECNICA

GESSO ALABASTRINO CERAMICO

<p>SCHEMA:</p> <p>SOLFATO DI CALCIO EMIIDRATO Tipo β EC n°: 231-900-3 REACH n°: 05-2115376461-46-0000 CAS n°: 10034-76-1</p> <p>CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE:</p> <p>ASPETTO: polvere bianca compatta</p> <p>PESO SPECIFICO: 1,2 Kg/l GRANULOMETRIA A 100 μm: < 0,2% RAPPORTO DI MISCELAZIONE ACQUA/GESSO: 100/155 TEMPO DI COLABILITA': 7 – 13 min. TEMPO DI FINE PRESA: 20 - 35 min. ESPANSIONE DI PRESA: 0,15% RESISTENZA A COMPRESIONE (1h):110 Kg/cm^q.</p> <p>PERIODO DI STOCCAGGIO: 1 anno circa a temperatura ambiente in confezione ermetica</p>	<p>INDICAZIONI:</p> <p>Il gesso naturale è una roccia sedimentaria di tipo evaporitico presente in numerosi giacimenti nel territorio italiano. Normalmente si presenta nella fase stabile di solfato di calcio bivalente $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ nelle seleniti e più raramente come solfato anidro CaSO_4.</p> <p>La lavorazione industriale del gesso comprende: - estrazione - cottura - macinazione.</p> <p>Dopo la cottura intorno ai 110°C, in forni a metano con omogeneizzazione e temperature costanti, si ottiene il gesso alabastrino ceramico, costituito dalla fase metastabile semidrata β, che viene poi raffinata con separatori a vento per ottenere la granulometria richiesta.</p> <p>CAMPI DI UTILIZZO:</p> <p>Grazie alla sua purezza e finezza di macinazione può essere destinato alla realizzazione di calchi o copie nella formatura artistica, restauro e industria.</p> <p>MODALITA' DI APPLICAZIONE:</p> <p>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. Successivamente mescolare bene il prodotto per almeno 1 minuto finché non si ottiene un impasto privo di grumi. Per grosse quantità si consiglia l'uso di agitatori meccanici ad asta.</p>
---	---

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.