

Alginate per calchi

SCHEDA

Idrocolloide irreversibile
estratto da alghe brune

Caratteristiche Tecniche

Aspetto: polvere (azzurra
FAST/bianca SLOW)

Rapporto di miscelazione: 2
parti d'acqua + 1 parte di alginato
(in peso)

Solubilità: acqua

Tempo di presa: 3 min. FAST/ 9
min. SLOW

INDICAZIONI

Descrizione

L'alginate per calchi è una polvere naturale appartenente alla categoria degli idrocolloidi irreversibili e ottenuto dalla lavorazione delle alghe brune (Laminaria e Ascophillum).

L'alginate è un prodotto caratterizzato dall'assoluta atossicità e compatibilità con la pelle, quindi ideale per la realizzazione di calchi di parti anatomiche (Life Casting).

Per utilizzare l'alginate è necessario miscelarlo preventivamente con acqua (rapporto 2:1), con la quale formerà un composto cremoso facilmente spalmabile, caratterizzato da una buona tixotropia (non cola), perfetta capacità di riproduzione dei dettagli, elevata antiaderenza e tempi rapidi di lavorazione e presa (3 minuti per la versione FAST e 9 minuti per la versione SLOW).

I calchi realizzati con alginato, anche se presentano una buona flessibilità ed elasticità, sono comunque facili alla lacerazione e la loro stabilità dimensionale è ridotto nel tempo. Per prolungare la durata di un calco in alginato si consiglia di conservarlo in un sacchetto di plastica sigillato.

L'alginate permette inoltre una certa flessibilità dei tempi di lavorazione e presa, che possono essere allungati miscelando l'alginate con acqua fredda oppure accorciati impiegando acqua calda.

I calchi ottenuti in alginato possono essere efficacemente utilizzati per ottenere positivi in copia utilizzando tutti i materiali a base d'acqua, come il gesso alabastrino, il gesso ceramico e il gesso sintetico. Non è però possibile utilizzare i calchi in alginato per riprodurre manufatti in resine sintetiche (es. resina epossidica, resina poliuretana, resina poliestere) che reagirebbero rovinosamente a contatto con l'acqua contenuta nel calco in alginato.

L'alginate inoltre non inibisce la catalisi delle gomme siliciche di poliaddizione e quindi i calchi anatomici realizzati in alginato sono utilizzabili per ottenere riproduzioni fedeli e realistiche di parti del corpo in silicone per protesi (effetti speciali e trucco protesico).

L'alginate per calchi è disponibile in due varianti (FAST e SLOW), con diversi tempi di presa che possono comunque essere miscelati tra di loro per ottenere tempi di lavorazione e presa intermedi e personalizzati.

Versioni disponibili: FAST – SLOW

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ALGINATO

Versione	Colore	Rapporto di miscelazione in peso	Tempo di presa a 23°C
FAST	Azzurro	2 parti di acqua + 1 parte di alginato	3 minuti
SLOW	Bianco	2 parti di acqua + 1 parte di alginato	9 minuti

Istruzioni per la preparazione della gelatina per protesi ed effetti speciali

Prima dell'uso dell'alginate si consiglia di agitare il flacone o il sacchetto in cui è contenuto, per polverizzare al massimo il prodotto e diminuire la possibilità di grumi.

In una ciotola in silicone, miscelare quindi l'alginate con acqua rispettando la proporzione di 2 parti di acqua per 1 parte di alginato (in peso). Si consiglia di miscelare energicamente l'alginate per circa 60 secondi, utilizzando una spatola per alginato e cercando di evitare la formazione di grumi e bolle.

Ottenuto con composto cremoso dal colore omogeneo, applicare immediatamente l'alginate sulla parte del corpo di cui prendere il calco. A tal proposito consigliamo di trattare preventivamente le parti anatomiche con peli (es. sopracciglia) con un leggerissimo strato di olio di vaselina. Durante la realizzazione del calco di un viso potrebbe essere anche necessario coprire i capelli del modello con una calotta, facilmente realizzabile con del lattice o con uno specifico prodotto per realizzare calotte.

Dal momento della miscelazione con acqua, si avranno a disposizione circa 3 minuti per l'alginate FAST e 9 minuti per l'alginate SLOW per applicare l'alginate sul modello, dopodiché il composto risulterà completamente indurito.

Si ricorda inoltre che il tempo di presa dell'alginate può essere allungato utilizzando dell'acqua fredda per la miscelazione ed aumentando la quantità di acqua a parità di alginato impiegato (si consiglia comunque di non eccedere con la quantità di acqua rispetto alle dosi sopra consigliate, per non alterare le caratteristiche finali del prodotto).

Dopo l'indurimento ma prima di sfornare il calco, potrebbe essere necessario spalmarci sopra delle bende gessate in modo da realizzare un controstampo che sostenga il calco in alginato.

Manipolazione e stoccaggio

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva 88/379/CEE e successivi adeguamenti. L'alginate è stabile negli imballi originali per un periodo minimo di 12 mesi se conservato correttamente tra 5° - 27°C (41° - 80°F).



ANTICHITA' BELSITO s.r.l.
Via G.B. Gandino, 34-40 00167 Roma (RM)
Tel. 06.39031152
Fax. 178.220.7800
E-mail : info@antichitabelsito.it
Web : www.antichitabelsito.it

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite unicamente al prodotto indicato. L'utilizzatore è tenuto ad accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.