

# LIFECAST ALGINATE

ALGINATO PER STAMPI



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LIFECAST ALGINATE è un materiale a base di alginato di sodio (idrocolloide irreversibile) da miscelare con acqua, indicato per la realizzazione di stampi e calchi di oggetti e di parti del corpo umano. In fase di applicazione presenta una consistenza cremosa e soffice, si spalma con facilità e riproduce ogni minimo dettaglio in maniera perfetta. È caratterizzato da una buona thixotropia, per cui l'impasto scorre facilmente durante l'applicazione ma non cola; una volta gelificato, ha una buona elasticità, che ne facilita la rimozione in condizioni di utilizzo difficoltose (presenza di moderati sottosquadri).

LIFECAST ALGINATE è formulato utilizzando polimeri naturali e subisce un trattamento di tipo dust-free; ne consegue un prodotto il cui utilizzo risulta particolarmente sicuro, che non genera polveri, completamente atossico e di facile impiego.

Gli stampi ottenuti possono essere riempiti (colati) con vari materiali quali ad esempio gessi da colaggio, cere, resine da colaggio a base acquosa, siliconi.

Utilizzando come materiale di riempimento gomme siliconiche da colaggio (per poliaddizione), è possibile ottenere riproduzioni di parti anatomiche estremamente fedeli e dettagliate, utilizzabili in ambito scenografico e per effetti speciali. Utilizzando gessi specifici per il colaggio (CERAMIC PATTERN), è possibile ottenere dei manufatti dall'aspetto molto simile alla ceramica, anch'essi caratterizzati da una estrema definizione del dettaglio.

In funzione delle dimensioni dello stampo da realizzare e della manualità dell'operatore, il prodotto è disponibile in due versioni, REGULAR SET e SLOW SET, con differenti tempi di lavorabilità ed indurimento.

## VANTAGGI

- Elevata definizione dei dettagli.
- Formulazione dust-free.
- Thixotropico.
- Miscelazione facile e igienica.
- Elevata scorrevolezza.
- Rapido indurimento (*Snap-Set*).
- Formulazione con polimeri naturali.
- Possibilità di riempimento con diversi tipi di materiale da colaggio.

## APPLICAZIONI

- Stampi di oggetti.
- Stampi (calchi) di parti del corpo umano (life-casting, body-casting, body art).
- Duplicazione di oggetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE		REGULAR SET (disponibile su richiesta)	SLOW SET
Colore:	-	bianco, rosa antico	
Rapporto di miscelazione (acqua/polvere):	ml/g	200 / 100	200 / 100
Tempo di miscelazione:	sec	60" manuale / 45" meccanica	60" manuale / 45" meccanica
Tempo di lavorabilità:	min	2-3'	5-6'
Tempo di presa:	min	3-4'	7-8'
Tempo di rimozione dallo stampo:	min	7'-9'	11'-13'
Temperatura di lavoro:	°C	21-25	21-25

## ISTRUZIONI D'USO

Agitare diverse volte la confezione prima dell'uso per uniformare i vari componenti.

Rispettando il rapporto di miscelazione indicato, versare la necessaria quantità d'acqua in una scodella di miscelazione pulita (preferibilmente in silicone) di adeguate dimensioni. Aggiungere la relativa quantità di LIFECAST ALGINATE (precedentemente dosata), quindi miscelare energicamente con una spatola per il tempo indicato fino ad ottenere una consistenza omogenea e priva di grumi. Per quantitativi superiori a 50 g di polvere, è consigliabile miscelare utilizzando un trapano miscelatore dotato di idonea frusta o un miscelatore automatico.

Distribuire l'impasto ottenuto in maniera uniforme sulle zone interessate, quindi attendere l'indurimento. Per aumentare la rigidità dello stampo è consigliabile creare un controstampo di rinforzo, applicando delle bende gessate.

Queste andranno posizionate sullo stampo quando l'impasto risulta indurito e non più appiccicoso al tatto; terminata l'applicazione e ad indurimento avvenuto, attendere altri 3-5 minuti, quindi rimuovere delicatamente l'insieme stampo /controstampo. Successivamente riempire lo stampo con il materiale da colaggio prescelto (es. CERAMIC PATTERN), nel più breve tempo possibile, seguendo le istruzioni del fabbricante.

La durata dello stampo (tempo utile per la colata) può comunque essere sensibilmente allungata conservandolo in una busta in PE ermeticamente chiusa.

Quando il materiale da colata risulta completamente indurito, rimuovere delicatamente lo stampo e smaltirlo secondo le vigenti normative locali. Lo stampo non può essere riutilizzato.

# LIFECAST ALGINATE

ALGINATO PER STAMPI



## AVVERTENZE

Prima di procedere all'applicazione del prodotto su parti anatomiche, specialmente con peluria, può essere necessario proteggerle adeguatamente. Si consiglia di ricoprire i capelli con una idonea calotta e di proteggere la peluria applicando uno strato molto sottile di olio di vaselina o in alternativa di un prodotto struccante.

Durante l'applicazione, prestare molta attenzione affinché le narici del modello non vengano otturate.

Per ottenere risultati ottimali e riproducibili, durante l'uso di LIFECAST ALGINATE, raccomandiamo di:

- Rispettare scrupolosamente il rapporto di miscelazione indicato. Rapporti di miscelazione errati hanno come conseguenza la variazione, anche considerevole, dei tempi di lavorabilità e di presa, della tixotropia della miscela, nonché delle caratteristiche meccaniche dello stampo.
- Utilizzare per la miscelazione esclusivamente acqua demineralizzata ad una temperatura compresa tra 21 e 25 °C (50-77 °F); variazioni della temperatura e/o della durezza dell'acqua possono modificare, anche significativamente, i tempi di lavorabilità e di presa dichiarati.
- Evitare di aggiungere prodotto fresco ad un impasto già miscelato, anche parzialmente.
- Conservare il prodotto in ambiente fresco ed il più possibile asciutto: l'assorbimento di umidità può causare variazioni delle proprietà fisiche, tra cui l'allungamento dei tempi di lavorabilità e di presa e la riduzione delle caratteristiche meccaniche dello stampo ottenuto.
- Evitare l'eccessiva esposizione all'aria, avendo cura di richiudere accuratamente la confezione dopo ogni prelievo.

## PER LA VOSTRA SICUREZZA

Durante l'utilizzo di LIFECAST ALGINATE, raccomandiamo di:

- Evitare di inalare la polvere, indossando idonea mascherina protettiva.
- In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente.

## CONFEZIONAMENTO e CODICI ARTICOLO

REGULAR SET (disponibile su richiesta)		
COLORE:	bianco	rosa antico
CONFEZIONAMENTO:	CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
Busta 453 g	AK03RW453B	AK03RR453B
Fusto 2,5 kg	AK03RW2F	AK03RR2F
Fusto 7 Kg	AK03RW7F	AK03RR7F
Big-bag 400 Kg	AK03RW400B	AK03RR400B

  

SLOW SET		
COLORE:	bianco	rosa antico
CONFEZIONAMENTO:	CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
Busta 453 g	AK03SW453B	AK03SR453B
Fusto 2,5 kg	AK03SW2F	AK03SR2F
Fusto 7 Kg	AK03SW7F	AK03SR7F
Big-bag 400 Kg	AK03SW400B	AK03SR400B

## STOCCAGGIO

Conservare in ambiente fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e umidità, ad una temperatura compresa tra 10 e 25 °C (50-77 °F).

I prodotti a base di alginato devono essere stoccati al chiuso e il più possibile protetti da umidità e intemperie.

Raccomandiamo, una volta aperta la confezione, di richiuderla accuratamente o, meglio, di trasferire il prodotto in un contenitore richiudibile.

## DATA DI SCADENZA

Per risultati ottimali, utilizzare il prodotto entro la data di scadenza riportata su ogni confezione. Eventuali scorte di prodotto dovrebbero essere ruotate in modo che il materiale più vecchio venga utilizzato per primo.

La nostra attività di consulenza in merito all'uso dei nostri prodotti, rilasciata sia in forma verbale, scritta o dimostrativa, si basa sullo stato attuale della tecnica e delle nostre migliori conoscenze. Essa è da considerarsi solo come indicazione senza alcun valore vincolante, anche con riferimento ad eventuali diritti di terzi, e non esonera l'utente dall'eseguire propri controlli sui prodotti, onde appurarne l'idoneità all'applicazione ed ai fini previsti. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione dei prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo, pertanto rientrano esclusivamente nella responsabilità dell'utente. Eventuali responsabilità di danni saranno limitate al solo valore della merce fornita e utilizzata dall'utente. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento, consigliamo di leggere sempre le istruzioni per ogni nuova confezione e di contattare il fornitore in caso di dubbi derivanti da queste informazioni.