Algipedia

Guida completa agli alginati

Clinical

Alginates

Zhermack
Dental

Alginati Zhermack,
dal produttore n. 1 al mondo, la gamma più completa

La presente guida ha lo scopo di evidenziare le applicazioni e i vantaggi di ciascun alginato, per orientare il professionista nella scelta dei prodotti più adatti alle proprie esigenze e fornire consigli utili sul loro utilizzo.
Gli alginati sono i materiali da impronta maggiormente impiegati in tutti gli studi odontoiatrici, sono fondamentali nella pratica clinica quotidiana in quasi tutte le specialità dell'odontoiatria: conservativa, cosmetica, estetica, protesi, ortodonzia, implantologia e odontoiatria pediatrica.

Caratteristiche specifiche per ciascuna applicazione
L'ampia gamma di alginati Zhermack* è in grado di offrire caratteristiche distintive per ogni applicazione: massima elasticità e resistenza, diversi tempi di lavorazione e utilizzo (normali, rapidi, extra-rapidi), consistenza e scorrevolezza, variazione cromatica, stabilità dimensionale.

Cos'hanno in comune gli alginati Zhermack?
Tutti gli alginati Zhermack offrono caratteristiche di base fondamentali:

- ***Formulazione easy mix:*** agevola la miscelazione mediante il rapido assorbimento dell'acqua
- ***Dust Free Formula:*** minima polverosità per proteggere la salute degli operatori, limitando la sospensione delle particelle nell'ambiente e la conseguente inalazione
- ***Conservabilità nel tempo:*** 5 anni di garanzia dalla data di produzione
- ***Stabilità dimensionale superiore:*** tutte le formulazioni sono ottimizzate per ridurre la sineresi e la conseguente contrazione delle impronte offrendo ai professionisti la possibilità di scegliere tra prodotti che offrono da 48 a 120 ore di stabilità dimensionale
- ***Tissotropia:*** anche nelle formulazioni meno consistenti, l'alginato non cola nella bocca dei pazienti
- ***Aromi gradevoli e ben tollerati dai pazienti.***

Sicurezza per il dentista, soddisfazione per il paziente
Gli alginati Zhermack contengono sostanze naturali d'origine alimentare, che permettono al dentista di svolgere in tranquillità e sicurezza le procedure d'impronta limitando al minimo le possibilità di provocare reazioni allergiche nei pazienti.

Per Zhermack la qualità è uno standard
Al fine di assicurare le esigenze di qualità dei professionisti, Zhermack conduce controlli scrupolosi delle materie prime in entrata, dei semilavorati, e dei prodotti finiti. La qualità e l'affidabilità sono condizioni imprescindibili che contribuiscono ogni giorno al successo di Zhermack in tutto il mondo.

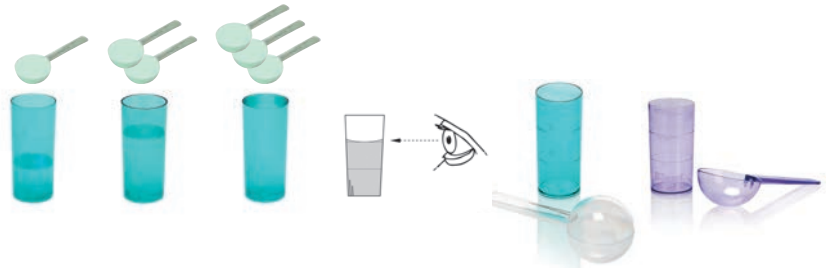
**Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi*

Dosaggio e conservazione

1. Aprire la busta e versare l'alginato in un contenitore a chiusura ermetica. Si consiglia di conservare il numero di lotto e la data di scadenza del prodotto ritagliando i dati dalla busta

2. Agitare 2 o 3 volte per favorire la dispersione della polvere

3. Dosaggio polvere: con l'ausilio del misurino dosatore prelevare l'alginato senza comprimere la polvere, livellare o togliere gli eccessi di alginato passando la parte piatta della spatola sul cucchiaio e versarlo in una tazza di gomma



4. Dosaggio acqua*: per ogni misurino raso di polvere è necessario versare 1/3 di misurino d'acqua (vedi figura). La lettura ottimale del livello d'acqua va effettuata posizionando il misurino ad altezza occhi, quando la parte inferiore della goccia (menisco) risulta tangente alla tacca indicata sul misurino, il dosaggio è corretto.
Il misurino di colore viola è utilizzato per **Hydrogum® 5** e **Hydrocolor 5**.
Il misurino di colore verde è utilizzato per tutti gli altri alginati

5. Chiudere il contenitore e conservarlo a 5-27°C/41-80°F

*I tempi possono variare a seconda della temperatura dell'acqua

AROMA MENTA

Impronte per modelli studio

» Veloce da miscelare

» Tissotropico

» Elastico e resistente

Miscelazione manuale

Una volta scelto l'alginato Zhermack più adatto alla procedura che si desidera realizzare, occorre avere a portata di mano: tazza di gomma, spatola, misurini polvere e acqua per effettuare il dosaggio (attenersi alle istruzioni del fabbricante) e un cronometro.

1. Versare l'acqua* nella polvere (non viceversa)

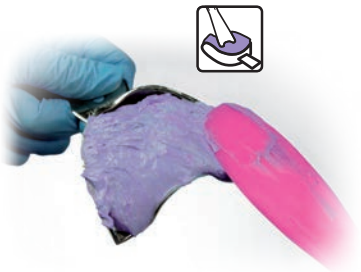
   * I tempi possono variare a seconda della temperatura dell'acqua

2. Iniziare la miscelazione premendo l'impasto con una spatola rigida contro le pareti della tazza

3. Questa procedura si deve realizzare durante il tempo di miscelazione indicato dal fabbricante. Una volta ottenuta una massa omogenea la miscelazione è terminata

Alginati cromatici

Per gli Alginati cromatici (**Hydrocolor 5**, **Tropicalgin**, **Phase Plus**), tempo di miscelazione, tempo di lavoro e tempo di permanenza in bocca, coincidono con ciascuna variazione cromatica.



AROMA MENTA

Impronte non muco compressive

Impronte preliminari di mascellari edentuli

» Miscelazione facilitata

» Consistenza cremosa

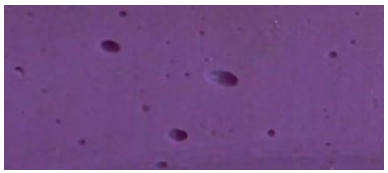
» Extra elastico

Miscelazione automatica con Alghamix II

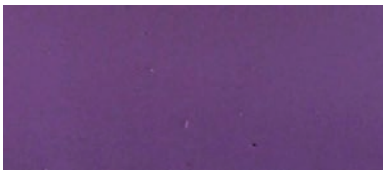
Ottenere una miscelazione manuale omogenea, priva di bolle d'aria, richiede una buona manualità; per raggiungere elevate performance di miscelazione in modo semplice e veloce, Zhermack propone **Alghamix II**, il mescolatore meccanico di alginati, gessi e siliconi.

1. Versare l'acqua nella polvere (non viceversa) e posizionare la spatola sul bordo della tazza. Attivare la velocità "slow" e premendo contro le pareti iniziare la miscelazione

2. Una volta assorbita tutta l'acqua, passare alla velocità "fast" e completare la miscelazione. Questo procedimento deve essere effettuato durante il tempo di miscelazione indicato dal fabbricante



Ingrandimento di una miscelazione manuale di alginato



Ingrandimento di una miscelazione di alginato con **Alghamix II**

AROMA MANGUSTAN

Impronte per modelli diagnostici

Impronte per antagonisti in protesi fissa e rimovibile

» 5 giorni di stabilità dimensionale

» Consistenza elevata

» Impronte lisce ed omogenee

La scelta del portaimpronta

Per la corretta realizzazione dell'impronta è importante selezionare un portaimpronta che:
- sia rigido e indeformabile
- lasci spazio proporzionale sia a livello vestibolare sia a livello linguale
- copra tutte le strutture interessate (compresi gli ultimi molari)

Zhermack offre **Hi-Tray Metal**, **Light Clear**, **Plastic**, **Light Edentulous**, una gamma completa di portaimpronte in acciaio e plastica in grado di offrire rigidità, resistenza, elevata capacità ritentiva e massima versatilità.

1. Dopo aver miscelato l'alginato, prima della fine del tempo di lavoro, raccoglierlo con l'apposita spatola e procedere al riempimento del portaimpronta

2. Inserire il portaimpronta nel cavo orale e attendere il tempo totale di indurimento o gelificazione*

*I tempi possono variare a seconda della temperatura dell'acqua

AROMA CLOROFILLA

Impronte di precisione

Impronte per modelli in protesi scheletrica

» Iniettabile

» Compatibilità con idrocolloidi reversibili nella tecnica mista

Trattamento dell'impronta

Per prevenire le contaminazioni crociate e garantire la sicurezza dei pazienti, è fondamentale proteggere tutto il personale con prodotti testati e sicuri.
Zeta Hygiene è la linea di disinfettanti e sterilizzanti completa e sicura per tutte le applicazioni: prodotti specifici per gli strumenti, dispositivi medici, superfici delicate, circuiti d'aspirazione, impronte, mani, pavimenti.

1 Lavaggio dell'impronta

Dopo la presa d'impronta, risciacquare accuratamente per eliminare eventuali residui e tracce di saliva

2 Disinfezione dell'impronta

Togliere l'eccesso d'acqua e disinfettare immediatamente l'impronta. La disinfezione ideale si ottiene immergendo l'impronta in **Zeta 7 solution** o spruzzando **Zeta 7 spray** (Zhermack) direttamente sull'impronta

Impronte per modelli ortodontici

» Altamente elastico anche in presenza di brackets

» Aroma gradevole che riduce il riflesso emetico

» Eccellente leggibilità dell'impronta

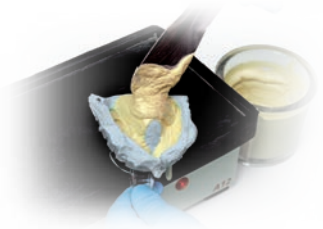
AROMA VANIGLIA

Sviluppo del modello

Prima di colare il modello occorre avere a portata di mano: tazza di gomma, spatola, misurini polvere e acqua per effettuare il dosaggio e una bilancia.
Per ogni tipo di lavorazione è fondamentale utilizzare il gesso appropriato:
- Gessi di III classe (**Elite® Model**, **Elite® Model Fast**, **Elite® Ortho**, **Elite® Arti**) sono utilizzati per i modelli studio, antagonisti, per lavori provvisori.
- Gessi di classe IV (**Elite® Master**, **Elite® Rock**, **Elite® Rock Fast**, **Elite® Stone**, **Elite® Base**) sono utilizzati per protesi fissa, scheletrata e rimovibile.

1. Asciugare l'impronta eliminando l'acqua superficiale. Pesare il gesso e misurare il volume d'acqua; successivamente versare prima l'acqua e poi il gesso (non viceversa)

2. Miscelare seguendo i tempi indicati dal produttore. Per una miscelazione senza bolle d'aria Zhermack consiglia l'utilizzo del mescolatore sottovuoto **Elite® Mix**



3. Con l'ausilio di un vibratore colare il gesso facendo in modo che fluisca dentro l'impronta riempiendola dal basso verso l'alto. Separare il modello dall'impronta una volta completato il raffreddamento

Conservazione dell'impronta

Qualora non fosse possibile colare il modello immediatamente dopo la presa d'impronta, eliminare gli eccessi d'acqua dalla stessa e conservarla in una busta ermeticamente sigillata (**Long Life Bag Zhermack**) a temperatura ambiente (23°C/73°F). In queste condizioni la colata del gesso può essere differita fino a 48 ore dalla presa d'impronta.

Le impronte realizzate con **Hydrogum® 5** e **Hydrocolor 5**, possono essere conservate in queste condizioni fino a **5 giorni limitando le variazioni dimensionali.**

AROMA COOL BERRY

Impronte per modelli studio e pianificazione di casi

Impronte per antagonisti in protesi fissa e rimovibile

Consigliato in pedodonzia

» Alginato cromatico*

» 5 giorni di stabilità dimensionale

» Aroma gradevole con effetto rinfrescante

**Cambia colore per guidare il dentista durante le 3 fasi di lavorazione*

Realizzazione provvisori in tecnica diretta

Gli alginati possono essere utilizzati anche come matrice per la realizzazione di provvisori direttamente in studio. Prima di procedere con la riduzione della struttura dentale, si prende un'impronta in alginato che deve essere lavata e conservata come indicato in precedenza. Dopo la preparazione del dente Zhermack raccomanda l'utilizzo di **Acrytemp**, disponibile nei seguenti colori: A2 - A3 - A3,5.

1. Applicare **Acrytemp** all'interno dell'impronta e riposizionarla sul moncone

2. Seguire le indicazioni del fabbricante, rimuovere il provvisorio dall'impronta dopo l'indurimento

3. Rifinire il provvisorio realizzato in **Acrytemp**

4. Provvisorio terminato

AROMA MANGO

Impronte per modelli studio e antagonisti

Consigliato in pedodonzia

» Alginato cromatico*

» Elevata rigidità finale

» Ottima leggibilità dell'impronta

» Aroma piacevole per i pazienti più giovani

** Cambia colore per guidare il dentista durante le 3 fasi di lavorazione*

GUIDA ALLA SCELTA DEL PRODOTTO

	Caratteristiche distintive	Tempo di presa	Tempo in bocca	Aroma	Applicazioni / impronte	Confezionamenti	
						Codice	Articolo
HYDROGUM	Elastic	Fast 2'10"	1'00"	Menta	modelli studio	C302025	1 Busta 500g
						C302051	Busta monodose
HYDROGUM SOFT	Extra elastic	Fast 2'10"	1'00"	Menta	non muco compressive	C302060	1 Busta 453 g
					preliminari di mascellari edentuli	C302044	Busta monodose
HYDROGUM 5	High stability	Extra Fast 1'50"	45"	Mangustan	modelli diagnostici	C302070	1 Busta 453 g
					antagonisti in protesi fissa e rimovibile	C302071	Kit 2 buste + set misurini
						C302075	Busta monodose
NEOCOLLOID	High precision	Normal 3'30"	1'30"	Clorofilla	di precisione	C302205	1 Busta 500 g
					modelli in protesi scheletrica	C302230	Busta monodose
ORTHOPRINT	Orthodontic	Extra Fast 1'50"	45"	Vaniglia	modelli ortodontici	C302145	1 Busta 500 g
						C302161	Kit 2 buste + set misurini
						C302171	Busta monodose
HYDROCOLOR 5	Chromatic High stability	Fast 2'10"	1'00"	Cool Berry	modelli studio e pianificazione di casi	C302120	1 Busta 453g
					antagonisti in protesi fissa e rimovibile	C302125	Kit 2 buste + set misurini
					in pedodonzia	C302130	Busta monodose
TROPICALGIN	Chromatic Friendly & Exotic	Fast 2'35"	1'00"	Mango	in pedodonzia	C302240	1 Busta 453g
					modelli studio e antagonisti	C302242	Kit 2 buste + set misurini
						C302245	Busta monodose
PHASE PLUS	Chromatic Easy Handling	Fast 2'35"	1'00"	Menta	modelli studio	C302086	1 Busta 453g

EASY HANDLING

AROMA MENTA

Impronte per modelli studio

» Alginato cromatico*

» Consistenza cremosa

» Elevata rigidità finale

**Cambia colore per guidare il dentista durante le 3 fasi di lavorazione*

F111036 - 2018-11

BRANCHES

GERMANY
Zhermack GmbH Deutschland
Öhlmühle 10 - D-49448 Marl

T +49 (0) 54 43 / 20 33 - 0
F +49 (0) 54 43 / 20 33 - 11
info@zhermack.de
www.zhermack.de

POLAND
Zhermapol Sp. z o.o.
ul. Augustówka 14
02 - 981 Warszawa - Polska

T +48 22 858 82 72
+48 22 292 71 17
F +48 22 642 07 14
biuro@zhermack.com
www.zhermapol.pl

USA
Zhermack Inc.
P.O. Box 4195, River Edge
New Jersey 07661 - 4195

T +1 (877) 819 6206
+1 (732) 389 8540
F +1 (732) 389 8543
info@zhermackusa.com
www.zhermackusa.com

Zhermack S.p.A. | Via Bovazecchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596 | info@zhermack.com | www.zhermack.com

Copyright © 2014 Zhermack SpA – All Rights Reserved