algipedia



FIRST, THE IMPRESSION

Alginati per l'impronta preliminare

Zhermack
Dental



alginati

FIRST, THE IMPRESSION

Le informazioni di prodotto, da qui in avanti riportate, relative a riproduzione del dettaglio, stabilità dimensionale, elasticità, resistenza allo strappo e tempo in bocca si riferiscono alla gamma di alginati Zhermack.

Materia, tecnologia, scienza.
Da qui nascono le soluzioni Zhermack.

Dalle alghe dei mari del Nord agli alginati più diffusi nel mondo dentale: un percorso che si sviluppa seguendo precisi valori, che sono alla base del successo di Zhermack tra i professionisti del settore.
Creatività, **accessibilità**, **sostanza** e **dinamismo** per elaborare soluzioni in grado di rispondere perfettamente alle esigenze di chi le utilizzerà.

FONDAMENTALI NELLA PRATICA CLINICA.
Gli alginati sono utilizzati nella pratica clinica da oltre 50 anni. Di origine vegetale, estratti da un'alga marina, sono particolarmente apprezzati in quanto ben tollerati dai pazienti, di semplice utilizzo ed elastici[1,2,3]. Grazie alle loro caratteristiche, gli alginati trovano applicazione nella maggior parte delle branche odontoiatriche[4,5] e possono essere utilizzati anche **per impronte preliminari**.

UNA GAMMA COMPLETA, PER OGNI UTILIZZO.
Tutti gli alginati Zhermack sono controllati scrupolosamente, sia nei processi produttivi sia nella selezione delle materie prime, per garantire il rispetto degli standard di qualità più rigorosi.
Sono disponibili in un'**ampia gamma**, con specifiche caratteristiche per le diverse esigenze della pratica clinica quotidiana. Tutti i prodotti sono disinfettabili, oltre ad essere **gluten** e **lactose free**, a testimonianza concreta della grande attenzione che Zhermack dedica al lavoro dei professionisti e alla salute dei pazienti.

Dalla tradizione al futuro: Zhermack si apre all'**innovazione tecnologica** e alle nuove frontiere della **digitalizzazione** con la **scansionabilità** di Hydrogum 5, il top della gamma.

LA PROPOSTA COMPLETA
Guida alla scelta dei prodotti Zhermack

SOLUZIONI AD ALTA TECNOLOGIA PER ALTE PERFORMANCE

extraPro

Hydrogum 5
Hydrocolor 5
Pinkalgin 5

SOLUZIONI PER APPLICAZIONI SPECIALI

specialPro

Orthoprint
Neocolloid

SOLUZIONI VERSATILI

multiPro

Tropicalgin
Hydrogum

SOLUZIONI ESSENZIALI

easyPro

Zetalgin
Zetalgin Chromatic

[1] Gherlone E. L'impronta in protesi dentaria. 3rd edition. Edra; 2017
[2] Cervino G, Fiorillo L, Herford AS, et al. Alginate Materials and Dental Impression Technique: A Current State of the Art and Application to Dental Practice. Mar Drugs. 2018;17(1):18. Published 2018 Dec 29. doi:10.3390/md17010018
[3] Thirunavakarasu R, Nittla P. P, Alginate impression material - a review, Drug invention today. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619
[4] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 25
[5] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 18

Sicurezza per il paziente, soddisfazione per il dentista.

La natura è il nostro **punto di forza**.

Tutti gli alginati della gamma sono **privi di glutine e lattosio** e garantiscono tranquillità e sicurezza di impiego anche su pazienti intolleranti.



Con Zhermack **la sicurezza vale doppio.**

Evitare il rischio di infezioni è sempre buona norma.

Per limitare il rischio di contaminazione crociata, l'impronta deve essere accuratamente disinfettata prima dell'invio al laboratorio odontotecnico.

La natura idrofila degli alginati li rende sensibili all'assorbimento d'acqua con il rischio di inficiare la stabilità dimensionale o la precisione dell'impronta[1].

La disinfezione con Zhermack è sicura.

Gli alginati Zhermack sono **disinfettabili senza un effetto significativo sull'accuratezza e sulla stabilità dimensionale dell'impronta.**

Testati con disinfettanti a base di sali di ammonio quaternario e alcol, come i prodotti Zeta 7 Spray e Zeta 7 Solution della linea Zeta Hygiene, contribuiscono all'ottenimento di un'impronta accurata garantendo sicurezza sia al professionista che al paziente.

Zeta Hygiene offre soluzioni innovative, ad azione rapida e con un **ampio spettro d'azione** certificato secondo gli standard previsti dalle Norme europee (EN).

[1] Nandini VV, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate impressions: A practical perspective. J Conserv Dent. 2008;11(1):37–41. doi : 10.4103/0972-0707.43416



extraPro

Alginati ad alta tecnologia per alte performance.

Soluzioni per i professionisti che ricercano elevate performance. L'elevata riproduzione del dettaglio combinata ai 5 giorni di stabilità dimensionale contribuisce ad ottenere impronte accurate ed affidabili.

Hydrogum 5 | Hydrocolor 5 | Pinkalgin 5

Hydrogum 5

extraPro

Alginato scansionabile ad elevate performance con 5µm di riproduzione del dettaglio e 5 giorni di stabilità dimensionale.



Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Elevata precisione:** 5 µm di riproduzione del dettaglio, 4 volte superiore agli standard normativi, contribuiscono all'accuratezza dell'impronta
- **Elevata stabilità dimensionale:** possibilità di colare l'impronta fino a 5 giorni dopo la sua presa senza variazioni dimensionali significative
- **Scansionabilità:** facilita l'accesso al workflow digitale e migliora la comunicazione con l'odontotecnico, che può direttamente ottenere un modello digitale (senza passare dalla fase della colatura)
- **Elevata elasticità:** permette al materiale di ritornare ottimamente alla sua forma originaria
- **Elevata resistenza allo strappo:** contribuisce a ridurre il rischio di strappi nell'impronta durante la rimozione

MANGOUSTAN

SCANSIONABILE

Hydrogum 5 è scansionabile con luce strutturata, luce blu strutturata, blu laser e CBCT senza l'uso di polveri opacizzanti.*

Tempi clinici**

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 05"
Tempo di permanenza in bocca	0' 45"
Tempo di presa	1' 50"

* Test condotti presso 3D Fast

** I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.

Hydrocolor 5

extraPro

Alginato cromatico ad elevate performance con 5 giorni di stabilità dimensionale.



Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Cromatico:** guida visiva per il professionista durante le fasi di miscelazione, lavoro e posizionamento nel cavo orale
- **Elevata stabilità dimensionale:** possibilità di colare l'impronta fino a 5 giorni dopo la sua presa senza variazioni dimensionali significative
- **Elevata elasticità:** permette al materiale di ritornare ottimamente alla sua forma originaria
- **Elevata resistenza allo strappo:** contribuisce a ridurre il rischio di strappi nell'impronta durante la rimozione dal cavo orale

COOL BERRY

La variazione cromatica guida visivamente il professionista durante le diverse fasi:

- fucsia durante la miscelazione
- viola durante la fase di lavoro
- azzurro nella fase di posizionamento del materiale nel cavo orale

Tempi clinici*

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 10"
Tempo di permanenza in bocca	1' 00"
Tempo di presa	2' 10"

* I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.

Pinkalgin 5

extraPro

Alginato extra fast rosa fluo ad elevate performance con 5 µm di riproduzione del dettaglio e 5 giorni di stabilità dimensionale.



45"
TEMPO INTRAORALE

Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

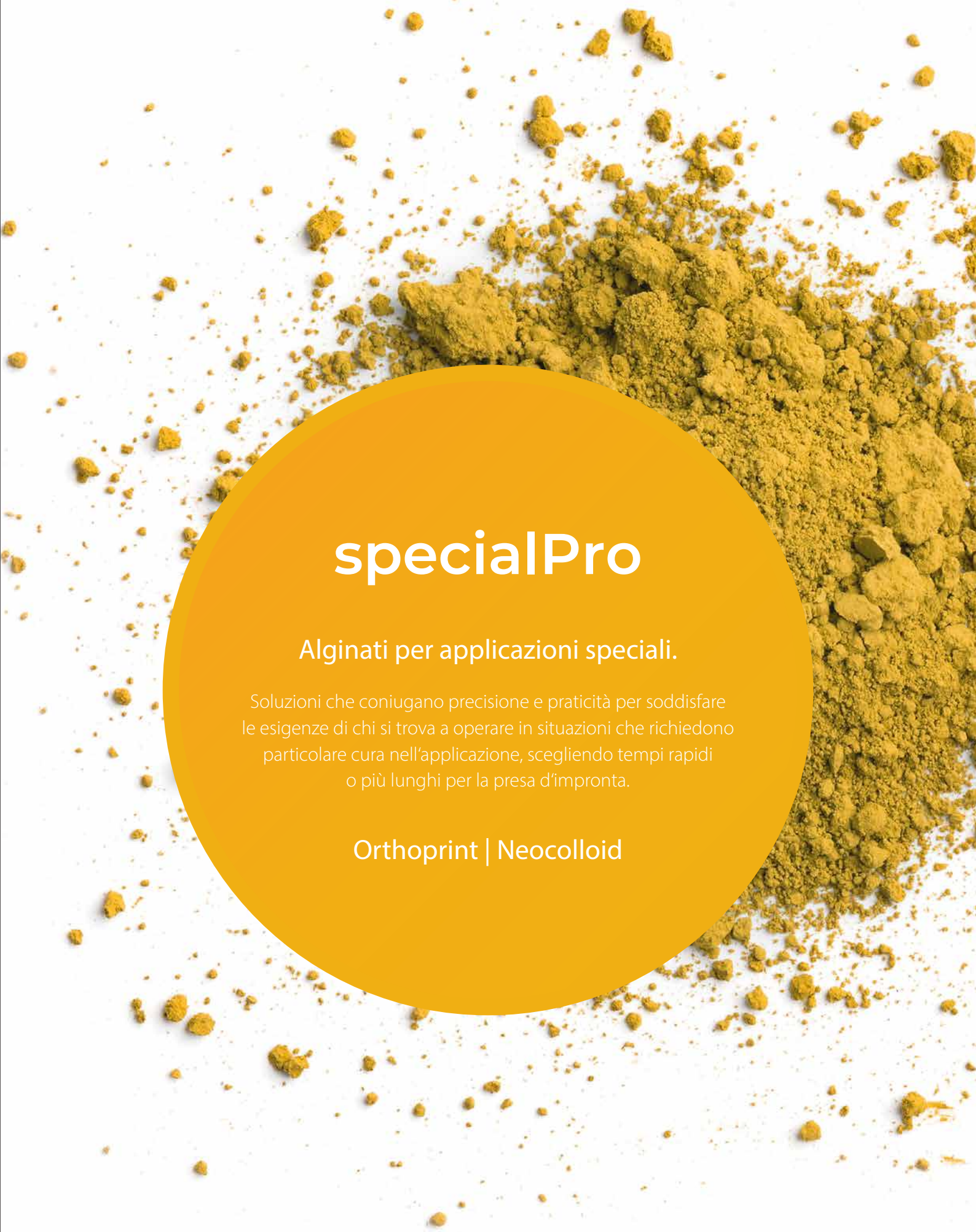
- **Colorazione rosa fluo:** qualità tecniche elevate e un colore accattivante incontrano il gusto delle assistenti
- **Elevata precisione:** 5 µm di riproduzione del dettaglio, 4 volte superiore agli standard normativi, contribuiscono all'accuratezza dell'impronta
- **Elevata stabilità dimensionale:** possibilità di colare l'impronta fino a 5 giorni dalla sua presa senza variazioni dimensionali significative
- **Tempo in bocca breve:** soli 45 secondi di tempo intraorale per un maggior comfort del paziente

RASPBERRY

Tempi clinici*

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 05"
Tempo di permanenza in bocca	45"
Tempo di presa	1' 50"

* I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.



specialPro

Alginati per applicazioni speciali.

Soluzioni che coniugano precisione e praticità per soddisfare le esigenze di chi si trova a operare in situazioni che richiedono particolare cura nell'applicazione, scegliendo tempi rapidi o più lunghi per la presa d'impronta.

Orthoprint | Neocolloid

Orthoprint

specialPro

Alginato extra fast all'aroma vaniglia,
consigliato per ortondonzia.



45"
TEMPO INTRAORALE

Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Tempo in bocca breve:** con soli 45 secondi di tempo in bocca, che lo rendono ben tollerato dai pazienti, Orthoprint è suggerito per ortodonzia dal 97% degli utilizzatori*
- **Aroma vaniglia:** gradevole per i pazienti in età pediatrica**
- **Elevata elasticità:** ritorna ottimamente alla sua forma originaria
- **Elevata resistenza allo strappo:** contribuisce a ridurre il rischio di strappi nell'impronta durante la rimozione dal cavo orale

VANILLA

CONSIGLIATO PER ORTODONZIA

Il 97% degli utilizzatori consiglia Orthoprint per ortodonzia*!

Approfondimenti a pag. 12.

Tempi clinici***

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 05"
Tempo di permanenza in bocca	45"
Tempo di presa	1' 50"

*Survey Key-Stone Italia, 2019
**Survey Zhermack Italia e Germania, 2019
*** I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.

Neocolloid

specialPro

Alginato con un tempo di permanenza
in bocca esteso consigliato per protesi rimovibili.



1'30"
TEMPO INTRAORALE

Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Tempo in bocca esteso:** 1 minuto e 30 secondi di tempo in bocca è un tempo ideale per la funzionalizzazione dei tessuti molli e quindi consigliato per la protesi rimovibile*
- **Bassa viscosità:** per soddisfare le esigenze dei professionisti che prediligono prodotti a basse viscosità
- **Elevata elasticità:** ritorna ottimamente alla sua forma originaria

SPEARMINT

CONSIGLIATO PER PROTESI RIMOVIBILI

Il 95% degli utilizzatori consiglia Neocolloid per la protesi rimovibile!*

Approfondimenti a pag. 12.

Tempi clinici**

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	2' 00"
Tempo di permanenza in bocca	1' 30"
Tempo di presa	3' 30"

* Survey Key-Stone Italia, 2019
** I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.

SURVEY





Orthoprint

Il 97% degli utilizzatori di Orthoprint consiglia Orthoprint ad un collega per ortodonzia

Le interviste ai professionisti rivelano che l'uso più frequente di Orthoprint è in campo ortodontico

PERCHÉ SCELGONO ORTHOPRINT?

Il **99% degli utilizzatori** afferma che i **45 secondi in bocca** rendono Orthoprint ben tollerato dai pazienti

9 dentisti su 10 dichiarano che la vaniglia è un aroma piacevole per i **pazienti più giovani**

Survey Key-Stone Italia, 2019
Survey Zhermack Italia e Germania, 2019



Neocolloid

Il 95% degli utilizzatori di Neocolloid consiglia ad un collega Neocolloid per protesi rimovibile

È emerso dalle interviste che 2 utilizzatori su 3 di Neocolloid lo utilizzano principalmente per protesi rimovibile.

COSA RENDE NEOCOLLOID IDEALE PER LA PROTESI RIMOVIBILE?

9 dentisti su 10 concordano sul fatto che il **tempo esteso di permanenza nel cavo orale** di 1 minuto e 30 secondi permetta una miglior funzionalizzazione dei tessuti molli

Survey Key-Stone Italia, 2019



multiPro

Alginati versatili.

Soluzioni che hanno nella versatilità il loro punto di forza,
studiate per rispondere alle molteplici esigenze
della pratica clinica quotidiana.

Tropicalgin | Hydrogum

Tropicalgin

multiPro

Alginato cromatico per un utilizzo versatile
(Fast e Extra Fast).



Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Cromatico:** guida visiva per il professionista durante le fasi di miscelazione, lavoro e posizionamento nel cavo orale
- **Differenti versioni di setting time (Fast/Extra Fast)*:** per soddisfare le diverse modalità d'uso dei dentisti
- **Aroma Mango:** contribuisce al comfort del paziente

MANGO

La variazione cromatica guida visivamente il professionista durante le diverse fasi:

- rosso durante la miscelazione
- arancio durante la fase di lavoro
- giallo nella fase di posizionamento del materiale nel cavo orale

Tempi clinici**

	Fast	Extra Fast
Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 35"	1' 15"
Tempo di permanenza in bocca	1' 00"	25"
Tempo di presa	2' 35"	1' 40"

* Prodotti non disponibili in tutti i mercati
** I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.

Hydrogum

multiPro

Alginato storico per un utilizzo versatile.



Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Elevata resistenza allo strappo:** contribuisce a ridurre il rischio di strappi nell'impronta durante la rimozione dal cavo orale.
- **Elasticità:** ritorna ottimamente alla sua forma originaria

MINT

UNO DEI PRIMI ALGINATI, UNO DEI PIÙ RICHIESTI

Da oltre 20 anni negli studi dentistici, Hydrogum è uno degli alginati storici di Zhermack e ancora oggi uno dei più richiesti in più di 50 paesi.

Tempi clinici**

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 10"
Tempo di permanenza in bocca	1' 00"
Tempo di presa	2' 10"

* I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.





easyPro

Alginati essenziali.

Soluzioni semplici, veloci ed efficaci per la presa d'impronta.
Di base, la soddisfazione.

Zetalgin | Zetalgin Chromatic

Zetalgin

easyPro

Alginato essenziale all'aroma menta.



Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Qualità garantità:** conforme ai requisiti ISO*, ha caratteristiche tecniche essenziali ma dalla qualità garantita
- **Aroma menta:** contribuisce al comfort del paziente

MINT

Tempi clinici**

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 35"
Tempo di permanenza in bocca	1' 00"
Tempo di presa	2' 35"

* ISO 21563:2013
** I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.

Zetalgin Chromatic

easyPro

Alginato cromatico essenziale all'aroma menta.



Gluten Lactose FREE





BENEFIT DI PRODOTTO

- **Qualità garantità:** conforme ai requisiti ISO*, ha caratteristiche tecniche essenziali ma dalla qualità garantita
- **Cromatico:** guida visiva per il professionista durante le fasi di miscelazione, lavoro e posizionamento nel cavo orale

MINT

La variazione cromatica guida visivamente il professionista durante le diverse fasi:

- viola durante la miscelazione
- grigio durante la fase di lavoro
- verde nella fase di posizionamento del materiale nel cavo orale

Tempi clinici**

Tempo di lavorazione (tempo di miscelazione incluso)	1' 10"
Tempo di permanenza in bocca	1' 00"
Tempo di presa	2' 10"

* ISO 21563:2013
** I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione con acqua deionizzata a 23 °C / 73 °F.

Un sistema completo.

L'ampia gamma di alginati Zhermack si completa con MX-300, la macchina a miscelazione automatica.



MX-300 è un **miscelatore automatico** per alginati che migliora significativamente la qualità del miscelato rispetto alla miscelazione manuale, contribuendo a standardizzare il processo e a ottenere risultati consistenti e riproducibili. [1-3]

MISCELAZIONE DI QUALITÀ

Riduce notevolmente il numero di bolle presenti all'interno del materiale. [1, 2]

MISCELAZIONE PERFETTA AD OGNI UTILIZZO

Risultati affidabili indipendentemente dall'operatore che effettua la miscelazione. [3, 4]

MISCELAZIONE SMART

Semplice da utilizzare grazie al pannello di comando con tasti a sfioro.

Ottieni il meglio dalla gamma di alginati Zhermack!

MX-300 è stato testato con gli alginati della gamma Zhermack al fine di individuare i tempi di miscelazione ottimali per ciascun alginato e garantire le caratteristiche tecniche di prodotto.

TOUCHSCREEN

DURATA DELLA MISCELAZIONE **PERSONALIZZABILE**



[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujil K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. Journal of Oral Rehabilitation, 2002; 29: 615-619.
[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013; 61(6): 35-39.
[3] Internal test
[4] Presley S, Morgan J. The Selection, Use and Accuracy of Alginate Impression Materials. Dental Learning – a peer reviewed publication, 2015; 3(3): 23-30.

Una miscelazione di qualità

"La variazione delle tecniche di miscelazione può influenzare la porosità degli alginati da impronta[1]."



MISCELAZIONE MANUALE



MISCELAZIONE AUTOMATICA

Perché è importante che la miscelazione sia di qualità?

L'impronta è il principale mezzo di comunicazione tra studio e laboratorio. Una buona miscelazione contribuisce ad ottenere un'impronta capace di registrare in modo preciso e accurato le informazioni necessarie per lo studio del caso clinico e per la realizzazione dei dispositivi.

Miscelazione manuale o automatica?

La miscelazione automatica è consigliata per migliorare la qualità di miscelazione dell'alginato e consente di ottenere un composto omogeneo. Studi scientifici[1,2] hanno infatti dimostrato che **la rotazione centrifuga produce i risultati migliori**.
Le impronte realizzate con questa tecnica presentano una **porosità interna significativamente inferiore** rispetto a quella ottenuta con altre tecniche di miscelazione (manuale, semi-automatica o meccanica) che tendono ad inglobare più aria.[1]

[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujil K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. Journal of Oral Rehabilitation, 2002; 29: 615-619.
[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39.

come prendere un'impronta
miscelazione manuale

DOSAGGIO



1 **DOSARE LA POLVERE DI ALGINATO**

Con l'ausilio del cucchiaio dosatore **prelevare l'alginato** senza comprimere la polvere, livellare o togliere gli eccessi di alginato utilizzando la parte piatta della spatola e **versarlo in una tazza di gomma**.



2 **DOSARE L'ACQUA**

Per ogni cucchiaio di polvere versare 1/3 di misurino d'acqua.
Per un **portaimpronta superiore medio** sono sufficienti **due misurini di polvere** di alginato e **2/3 di misurino d'acqua.**

*Temperatura consigliata dell'acqua 23 °C / 73 °F.

MISCELAZIONE



3 **VERSARE L'ACQUA DOPO AVER DOSATO LA POLVERE**



4 **MISCELARE ENERGICAMENTE**

Procedere di seguito con la **miscelazione** secondo i tempi indicati sulla confezione o nelle istruzioni per l'uso.

Gli operatori che utilizzano il prodotto devono indossare occhiali protettivi, maschera facciale filtrante adatta alle polveri (FFP2 O FFP3), guanti e abbigliamento adeguato. Leggere attentamente le istruzioni d'uso prima dell'utilizzo del prodotto.

come prendere un'impronta
miscelazione automatica

DOSAGGIO



1 DOSARE LA POLVERE DI ALGINATO

Accendere la macchina e impostare la durata di miscelazione in base all'alginato desiderato. L'informazione del tempo di miscelazione corretto è riportata sull'etichetta posta sotto il coperchio di MX-300 o sul manuale d'uso. Procedere col dosaggio.*

*Vedi punto 1 pagina precedente.



2 AGGIUNGERE L'ACQUA NELLA TAZZA

Aggiungere l'acqua nella tazza di miscelazione.* La bottiglia per il dosaggio dell'acqua è assimilabile al misurino viola degli alginati a 5 giorni. Per gli alginati a 2 giorni si consiglia l'utilizzo del misurino verde.

*Temperatura consigliata dell'acqua 10 - 20 °C.

MISCELAZIONE



3 AGITARE E BLOCCARE LA TAZZA



4 INSERIRE LA TAZZA ALL'INTERNO DELLA MACCHINA E CHIUDERE IL COPERCHIO

come prendere un'impronta
miscelazione manuale e automatica

PRESA D'IMPRONTA



5

POSIZIONARE L'ALGINATO SUL PORTAIMPRONTA

Prelevare l'alginato dalla tazza e posizionarlo sul portaimpronta.
Inserire quindi il **portaimpronta nella cavità orale** entro la fine del tempo di lavoro.



6

PRENDERE L'IMPRONTA

Attendere la gelificazione del materiale osservando il tempo di indurimento dall'inizio della miscelazione e quindi rimuovere l'impronta dalla bocca del paziente.
Far sciacquare la bocca con acqua e ispezionare la bocca del paziente per assicurarsi che non vi siano eventuali residui.

DISINFEZIONE E CONSERVAZIONE



7

DISINFETTARE L'IMPRONTA

Dopo la presa d'impronta, **risciacquarla accuratamente** per eliminare eventuali residui e tracce di saliva e **disinfettare immediatamente** seguendo le istruzioni del fabbricante del disinfettante.



8

IMBUSTARE E CONSERVARE L'IMPRONTA

Dopo la disinfezione, sciacquare nuovamente l'impronta per rimuovere le tracce di disinfettante. Imbustare l'impronta e spedirla al laboratorio odontotecnico.

1 | DOSAGGIO

PERCHÉ SEGUIRE IL CORRETTO DOSAGGIO DI ACQUA-POLVERE INDICATO SULLA BUSTA?

Anche se l'alginato è facile da manipolare, la corretta gestione del **rapporto acqua / polvere influenza le proprietà del materiale**[1]. Un errato rapporto acqua-polvere modifica la consistenza del materiale e può influenzare le prestazioni dichiarate del prodotto in termini di caratteristiche meccaniche, tempi e stabilità dimensionale.

Qual è il corretto dosaggio?

Per ogni cucchiaio di povere versare 1/3 di misurino d'acqua.



Misurini 48 ore



Misurini 5 giorni

2 | MISCELAZIONE

PERCHÉ AGGIUNGERE L'ACQUA SOLO DOPO L'AGGIUNTA DI POLVERE DI ALGINATO?

Nel caso di miscelazione manuale, è preferibile aggiungere acqua solo dopo aver dosato la polvere per ridurre la porosità in superficie del composto miscelato[2].

3 | PRESA D'IMPRONTA

QUALE PORTAIMPRONTA È PIÙ CORRETTO USARE?

La tipologia di portaimpronta dipende dal caso clinico e dalle preferenze e abitudini del professionista. Per migliorare la ritenzione tra alginato e portaimpronta si consiglia di utilizzare un portaimpronta forato o adesivi specifici per alginati[3].

La scelta del portaimpronta è importante in quanto influenza l'accuratezza dell'impronta stessa[4,5].
Tra le caratteristiche fondamentali di un portaimpronta ricordiamo la rigidità e la ritenzione.







4 | DISINFEZIONE E CONSERVAZIONE

SE DIMENTICO L'IMPRONTA IMMERSA NELLA SOLUZIONE DISINFETTANTE, SI PUÒ DANNEGGIARE?

Un tempo prolungato rispetto al tempo indicato dal produttore può danneggiare l'impronta e alterarla dimensionalmente: gli idrocolloidi sono di natura idrofila, quindi tendono a gonfiarsi se immersi in acqua o disinfettante[6].

COME POSSO CONSERVARE LE IMPRONTE?

Qualora non fosse possibile colare il gesso immediatamente, eliminare gli eccessi d'acqua e conservare l'impronta a temperatura ambiente (23 °C) in una busta di polietilene ermeticamente sigillata.



[1] Dreesen K, Kellens A, Wevers M, Thilakarathne P, Willems G. The influence of mixing methods and disinfectant on the physical properties of alginate impression materials. European journal of orthodontics.2012; 35(3). doi: 10.1093/ejo/cjs031
[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39[2]: A. Punj, D. Bompolaki, J. Garaicoa, Dental Impression Materials and Techniques., Dent Clin North Am., 2017
[3] Thirunavakarasu R, Nittla P. P, Alginate impression material-a review, Drug invention today. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619
[4] Hoyos A, Soderholm KJ. Influence of tray rigidity and impression technique on accuracy of polyvinyl siloxane impressions. Int J Prosthodont. 2011. 107(6): 9-15; doi: 10.1016/S0022-3913(12)60096-1
[5] Punj Amit, Bompolaki D, Garaicoa J. Dental Impression Materials and Techniques. Dental Clinics of North America.2017. 61. 779-796. 10.1016/j.cden.2017.06.004.
[6] Nandini VV, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate impressions: A practical perspective. J Conserv Dent. 2008;11(1):37–41. doi : 10.4103/0972-0707.43416

Confezionamenti



extraPro

ALGINATI AD ALTA TECNOLOGIA PER ALTE PERFORMANCE

Codice	Prodotto	Setting time	Confezionamento
C302070	Hydrogum 5	Extra Fast Set	1 busta da 453 g
C302071	Hydrogum 5	Extra Fast Set	1 barattolo + 2 buste da 453 g + set misurini
C302075	Hydrogum 5	Extra Fast Set	1 bustina monodose da 21 g
C302120	Hydrocolor 5	Fast Set	1 busta 453 g
C302140	Pinkalgin 5	Extra Fast Set	1 busta 453 g

specialPro

ALGINATI PER APPLICAZIONI SPECIALI

Codice	Prodotto	Setting time	Confezionamento
C302145	Orthoprint	Extra Fast Set	1 busta da 500 g
C302171	Orthoprint	Extra Fast Set	1 bustina monodose da 18 g
C302205	Neocolloid	Normal Set	1 busta da 500 g

multiPro

ALGINATI VERSATILI

Codice	Prodotto	Setting time	Confezionamento
C302240	Tropicalgin	Fast Set	1 busta da 453 g
C302244	Tropicalgin	Extra Fast Set	1 busta da 453 g
C302245	Tropicalgin	Fast Set	1 bustina monodose da 18 g
C302025	Hydrogum	Fast Set	1 busta da 500 g

easyPro

ALGINATI ESSENZIALI

Codice	Prodotto	Setting time	Confezionamento
C301001	Zetalgin	Fast Set	1 busta da 453 g
C301004	Zetalgin Chromatic	Fast Set	1 busta da 453 g

Accessori

C300900



Set misurini per alginati a 5 giorni

C300910



Set misurini per alginati a 48 h

C300992



Tazza in gomma

C300990



Spatole colorate fluo per alginati (6 pz)

C300960



Long Life Bag, 1 conf. 100 pz (sacchetti con chiusura ermetica per conservare le impronte)

C400435



Algitray 1 kg

Scopri di più sui prodotti correlati Zhermack per l'impronta preliminare



MX-300

Miscelatore automatico per alginati



Zeta 7 Spray e Zeta 7 Solution

Zeta 7 Spray - Disinfettante spray pronto all'uso ad ampio spettro d'azione per la rapida disinfezione di impronte.

Zeta 7 Solution - Disinfettante concentrato ad ampio spettro d'azione per la disinfezione di impronte.

Per maggiori informazioni visita il nostro sito web **www.zhermack.com**

F111036 - 24-04

Fulfilling your needs

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

Zhermack