

# occlufast



IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

Siliconi per addizione per la registrazione oclusale

**Zhermack**   
Dental



occlufast

IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

# La tua registrazione, senza interferenze! Occlufast, una scelta accurata.

I siliconi per addizione sono materiali largamente utilizzati per la registrazione oclusale grazie alle numerose caratteristiche tecniche e chimico-fisiche vantaggiose per l'odontoiatra, superiori rispetto ad altri materiali<sup>[1]</sup>.

## UN'AMPIA GAMMA, PER OGNI UTILIZZO.

Occlufast è un'ampia gamma di siliconi per addizione dedicati alla registrazione oclusale e pensati per soddisfare le diverse esigenze della pratica clinica.

Tutti i prodotti della gamma si contraddistinguono per **consistenza impercettibile, stabilità dimensionale, tissotropia e biocompatibilità su mucosa lesa.**

Con uno sguardo ai nuovi flussi di lavoro digitali, Occlufast include anche un prodotto **scansionabile.**

Inoltre, l'intera linea è **gluten e lactose free**, a testimonianza concreta dell'attenzione che Zhermack dedica al lavoro dei professionisti e alla salute dei pazienti.

## LA PROPOSTA COMPLETA Guida alla scelta dei prodotti Zhermack

SOLUZIONI AD ALTA  
TECNOLOGIA PER  
ALTE PERFORMANCE

**extraPro**

Occlufast+  
Occlufast+ Color

SOLUZIONI PER  
APPLICAZIONI SPECIALI

**specialPro**

Occlufast CAD

SOLUZIONI  
VERSATILI

**multiPro**

Occlufast Rock

SOLUZIONI  
ESSENZIALI

**easyPro**

# Una scelta accurata.

Secondo la letteratura clinica, i **requisiti ideali** di un materiale per la registrazione oclusale sono: **limitata resistenza all'occlusione, stabilità dimensionale, rigidità, riproduzione accurata del piano incisale, facilità di manipolazione, biocompatibilità, facilità di verifica**<sup>[2,3]</sup>.



## Affidati a Occlufast

I prodotti della gamma Occlufast **rispondono ai requisiti ideali** contribuendo all'ottenimento di una registrazione oclusale accurata.

### CONSISTENZA IMPERCETTIBILE

La consistenza impercettibile di Occlufast consente al paziente di occludere in modo non forzato, **riducendo le possibilità di spostamenti della mandibola** dovuti a forzature dell'occlusione abituale<sup>[4]</sup>.

### RIGIDITÀ

Dal punto di vista clinico, la **capacità di un materiale di resistere a forze compressive è una caratteristica fondamentale** in quanto una qualsiasi discrepanza tra la relazione delle arcate dentali all'interno del cavo orale e quanto riportato dai modelli montati in articolatore comporta una o più imprecisioni sul restauro finale<sup>[5]</sup>.

### STABILITÀ DIMENSIONALE

Grazie alla sua stabilità dimensionale, il materiale **permette di mantenere l'accuratezza** della registrazione oclusale **anche dopo diversi giorni dalla sua realizzazione**.

Se il materiale non è dimensionalmente stabile, i modelli in gesso su articolatore non riprodurranno correttamente i rapporti oclusali tra le arcate dentarie superiore ed inferiore, registrati in fase clinica<sup>[6]</sup>.

# Perchè un silicone?

**Il materiale selezionato può influire** in modo determinante **sull'accuratezza** della registrazione occlusale, oltre all'abilità dell'operatore e alla tecnica scelta<sup>[7]</sup>.



## Perchè preferire un **silicone**?

### **L'IMPERCETTIBILITÀ NON È DA TUTTI**

In letteratura viene spesso evidenziato come i siliconi per addizione **non interferiscono con l'occlusione**<sup>[4]</sup> mentre le cere, ad esempio, presentano un'elevata resistenza durante l'occlusione che, a causa dello spessore interposto, non consente una chiusura completa delle arcate in modo naturale e non forzato<sup>[8]</sup>.

### **PIÙ STABILITÀ**

I siliconi per addizione sono **i materiali dimensionalmente più stabili tra quelli disponibili in commercio**<sup>[9]</sup>.

Al contrario, materiali come cere e resine si dimostrano dimensionalmente instabili e causano possibili contrazioni e distorsioni della registrazione occlusale<sup>[9]</sup>.

### **COMFORT NELL'UTILIZZO**

La facilità d'uso è un altro aspetto che contraddistingue le registrazioni occlusali utilizzando i siliconi per addizione<sup>[9]</sup>.

Grazie alle cartucce pronte all'uso, il silicone **può essere miscelato e applicato in modo facile, veloce e costante**, senza il bisogno di complesse e particolari lavorazioni preliminari che risultano peraltro operatore-dipendenti come nel caso di cere e resine.



# extraPro

Siliconi per addizione per alte performance.

Soluzioni per i professionisti che ricercano elevate performance.  
L'elevata durezza finale contribuisce ad ottenere  
registrazioni oclusali accurate ed affidabili.

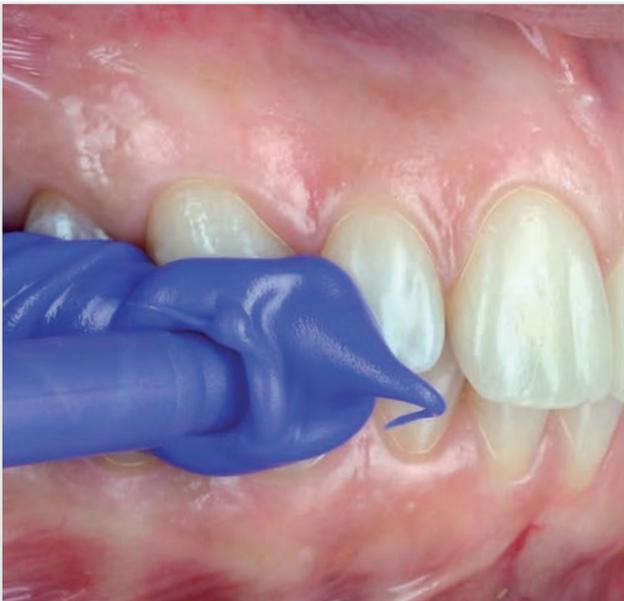
Occlufast+ | Occlufast+ Color

Occlufast + e Occlufast + Color appartengono alla categoria extra pro e sono caratterizzati dalle più elevate caratteristiche tecniche all'interno di Occlufast.

# Occlufast+

## extraPro

Silicone A con elevata durezza finale per una registrazione oclusale accurata.



## BENEFIT DI PRODOTTO

- **Elevata durezza finale:** contribuisce ad ottenere una registrazione oclusale precisa e accurata<sup>[10]</sup>
- **Puntale di miscelazione giallo:** riduce gli sprechi consentendo di realizzare fino a 2 registrazioni oclusali in più rispetto ai puntali verdi\*
- **Colore blu:** il colore del materiale agevola la valutazione della registrazione oclusale una volta realizzata, secondo oltre il 70% degli utilizzatori\*\*
- **Consistenza impercettibile, tissotropia e stabilità dimensionale fino a 15 giorni**



MANGOSTANO

## Dati tecnici

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Tempo di lavorazione***          | 30"          |
| Tempo di permanenza in bocca**** | 1'00"        |
| Riproduzione del dettaglio       | 5 µm         |
| Durezza                          | 37±5 Shore D |

\* Risparmio di 1,4 ml per singolo utilizzo. Test interno in vitro considerando 5,5 ml di materiale per singola registrazione oclusale

\*\* Survey Zhermack Italia, Spagna, Germania, Polonia su 52 utilizzatori di Occlufast+, 2018

\*\*\* Il tempo di utilizzo clinico è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F.

\*\*\*\* Il tempo in bocca si intende a 35 °C / 95 °F.

# Occlufast+ Color

## extraPro

Silicone A termocromico con elevata durezza finale per una registrazione oclusale accurata.



## BENEFIT DI PRODOTTO

- **Termocromico:** il materiale vira dal colore verde iniziale al giallo durante la fase di indurimento nel cavo orale. Rappresenta una guida visiva per il dentista, minimizzando il rischio di dover ripetere la procedura per una rimozione anticipata dal cavo orale
- **Elevata durezza finale:** contribuisce ad ottenere una registrazione oclusale precisa e accurata<sup>[10]</sup>
- **Puntale di miscelazione giallo:** riduce gli sprechi consentendo di realizzare fino a 2 registrazioni oclusali in più rispetto ai puntali verdi\*
- **Consistenza impercettibile, tissotropia e stabilità dimensionale fino a 15 giorni**



LIME

- Verde a temperatura ambiente
- Giallo a 35 °C nel cavo orale

## Dati tecnici

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Tempo di lavorazione**          | 30"          |
| Tempo di permanenza in bocca*** | 1'00"        |
| Riproduzione del dettaglio      | 5 µm         |
| Durezza                         | 37±5 Shore D |

\* Risparmio di 1,4 ml per singolo utilizzo. Test interno in vitro considerando 5,5 ml di materiale per singola registrazione oclusale

\*\* Il tempo di utilizzo clinico è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F.

\*\*\* Il tempo in bocca si intende a 35 °C / 95 °F.



# specialPro

Siliconi per addizione per applicazioni speciali.

Soluzioni per i professionisti di alto livello che cercano un prodotto che consenta di entrare nel workflow digitale mantenendo il proprio modo di lavorare.

Occlufast CAD

# Occlufast CAD

## specialPro

Silicone A scansionabile per una registrazione oclusale accurata.



## BENEFIT DI PRODOTTO

- **Scansionabilità\***: facilita l'accesso al workflow digitale e migliora la comunicazione con l'odontotecnico
- **Consistenza impercettibile**: l'occlusione avviene in modo naturale, riducendo le possibilità di spostamenti della mandibola dovuti a forzature dell'occlusione abituale<sup>[4]</sup>
- **Tissotropia**: il materiale non cola e scorre in modo fluido sulle superfici dei denti<sup>[10]</sup>
- **Stabilità dimensionale fino a 7 giorni**: permette di mantenere l'accuratezza della registrazione oclusale anche dopo diversi giorni dalla registrazione



SCANSIONABILE

## Dati tecnici

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tempo di lavorazione**          | 30''       |
| Tempo di permanenza in bocca*** | 1'00''     |
| Riproduzione del dettaglio      | 20 µm      |
| Durezza                         | 95 Shore A |

\* Occlufast CAD è scansionabile con scanner ottici (luce strutturata e laser) e CBCT senza l'uso di polveri opacizzanti.

\*\* Il tempo di utilizzo clinico è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F.

\*\*\* Il tempo in bocca si intende a 35 °C / 95 °F.



# multiPro

Siliconi per addizione versatili.

Soluzioni che hanno nella versatilità il loro punto di forza.  
Studiate per i professionisti che sono alla ricerca di un prodotto affidabile  
in grado di rispondere alle molteplici esigenze della pratica clinica quotidiana.

## Occlufast Rock

# Occlufast Rock

## multiPro

Il primo silicone per la registrazione occlusale nella storia di Zhermack, conosciuto e diffuso in tutto il mondo.



## BENEFIT DI PRODOTTO

- **Consistenza impercettibile:** l'occlusione avviene in modo naturale, riducendo le possibilità di spostamenti della mandibola dovuti a forzature dell'occlusione abituale<sup>[4]</sup>
- **Tissotropia:** il materiale non cola e scorre in modo fluido sulle superfici dei denti<sup>[10]</sup>
- **Stabilità dimensionale fino a 7 giorni:** permette di mantenere l'accuratezza della registrazione occlusale anche dopo diversi giorni dalla registrazione

## IL PRIMO REGISTRATORE OCCLUSALE DI ZHERMACK, IL PIÙ VENDUTO

Da oltre 30 anni negli studi dentistici, Occlufast Rock è ancora oggi uno dei materiali più conosciuti e richiesti in tutto il mondo.

## Dati tecnici

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Tempo di lavorazione*          | 30"        |
| Tempo di permanenza in bocca** | 1'00"      |
| Riproduzione del dettaglio     | 20 µm      |
| Durezza                        | 95 Shore A |

\* Il tempo di utilizzo clinico è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F.

\*\*Il tempo in bocca si intende a 35 °C / 95 °F.

## Sicurezza d'impiego anche su pazienti intolleranti.

Tutti i siliconi per addizione Zhermack sono privi di glutine e lattosio e garantiscono quindi tranquillità e sicurezza d'impiego anche su pazienti intolleranti.

Questo permette al dentista di svolgere in tranquillità e sicurezza le procedure d'impronta.



## Scopri di più sui prodotti correlati Zhermack per la registrazione occlusale

La disinfezione della registrazione occlusale è uno step essenziale per limitare il rischio di contaminazione crociata tra studio e laboratorio odontotecnico.

I registratori occlusali Zhermack sono tutti disinfettabili con prodotti a base di sali di ammonio quaternario, miscele di alcol e tensioriduttori, come **Zeta 7 Spray** e **Zeta 7 Solution** della linea Zeta Hygiene di Zhermack.



### 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](http://www.zhermack.com)

# Confezionamenti



## extraPro

### SILICONI PER LA REGISTRAZIONE OCCLUSALE AD ALTA TECNOLOGIA PER ALTE PERFORMANCE

| Codice  | Prodotto          | Confezionamento  |
|---------|-------------------|--|
| C200791 | Occlufast +       | 2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione gialli |
| C200792 | Occlufast +       | 8 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst)                                     |
| C200790 | Occlufast +       | 1 x 50 ml cartuccia (Base + Catalyst) + 6 puntali di miscelazione gialli |
| C200781 | Occlufast + Color | 2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione gialli |
| C200782 | Occlufast + Color | 8 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst)                                     |
| C200780 | Occlufast + Color | 1 x 50 ml cartuccia (Base + Catalyst) + 6 puntali di miscelazione gialli |

## specialPro

### SILICONE PER LA REGISTRAZIONE OCCLUSALE PER APPLICAZIONI SPECIALI

| Codice  | Prodotto      | Confezionamento   |
|---------|---------------|---|
| C200800 | Occlufast CAD | 2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione verdi |

## multiPro

### SILICONE VERSATILE PER LA REGISTRAZIONE OCCLUSALE

| Codice  | Prodotto       | Confezionamento   |
|---------|----------------|---|
| C200726 | Occlufast Rock | 2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione verdi |

### ACCESSORI

| Codice  | Prodotto                                |
|---------|---|
| C202070 | Puntali di miscelazione gialli (48 pz.) |
| C202080 | Puntali di miscelazione verdi (48 pz.)  |
| C202100 | Dispenser D2 1:1                        |

## Bibliografia

- [1] Balvinder S S, Mittal D. Interocclusal records in fixed prosthodontics. *Indian Journal of Oral Science*. 2019; 4(3):120-124. DOI: 10.4103/0976-6944.122954.
- [2] Wieckiewicz M, Grychowska N, Zietek M, Wieckiewicz W. Evaluation of the elastic properties of thirteen silicone interocclusal recording materials. *BioMed Research International*. 2016; 1-8. ID 7456046 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x.
- [3] Tejo K S., Kumar A G, Kattimani V S, Desai P D, Sandeep N, Chaitanya K. A comparative evaluation of dimensional stability of three types of interocclusal recording materials- an in-vitro multi-centre study. *Head & Face Medicine*. 2012; 8(27): 1-9. doi: 10.1186/1746-160X-8-27
- [4] Mobilio M, Catapano S. Effect of experimental jaw muscle pain on occlusal contacts. *Journal of Oral Rehabilitation*. 2011; 38(6): 404-409. doi: 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x
- [5] Chandu G S, Khan M F, Asnani P. Evaluation and comparison of resistance to compression of various interocclusal recording media: an in vitro study. *Journal of international oral health*. 2015; 7(5): 24-29. PMID: 26028898
- [6] Campos A A, Nathanson D. Compressibility of two polyvinylsiloxane interocclusal record materials and its effect on mounted cast relationships. *The Journal of Prosthetic Dentistry*. 1999; 82(4): 456.461.
- [7] Anup G, Ahila S C, VasanthaKumar M. Evaluation of dimensional stability, accuracy and surface hardness of interocclusal recording materials at various time intervals: an in vitro study. *J Indian Prosthodontic Society*. 2011; 11(1): 26-31. DOI 10.1007/s13191-011-0054-0
- [8] Millstein PL, Clark RE, Kronman JH Determination of the accuracy of wax interocclusal registrations. Part II. *The Journal of prosthetic dentistry*, 1973, 29.1: 40-45. doi: 10.1016/0022-3913(73)90137-6
- [9] Deepthi B, Rakshagan V, Ashish R. Jain. Recent interocclusal record material for prosthetic rehabilitation - A literature review. *Drug invention today*. 2018; 10(10). ID: JPRS-Pcol-00002545
- [10] Kenneth A, Phillips' Science of Dental Materials, 2012; 33



# Fulfilling your needs