

occlufast



IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

Siliconi per addizione per la registrazione oclusale



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^[1,2].

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 e tissotropia**.

Con uno sguardo ai nuovi flussi di lavoro digitali, Occlufast include anche un prodotto **scansionabile**^[3].

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 occlusale sono: **limitata resistenza all'occlusione, stabilità dimensionale, rigidità, riproduzione accurata del piano incisale, facilità di manipolazione, biocompatibilità, facilità di verifica**^[4,5].



Affidati a Occlufast

I prodotti della gamma Occlufast **rispondono ai requisiti ideali** per contribuire all'ottenimento di una registrazione occlusale 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^[6].

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^[7].

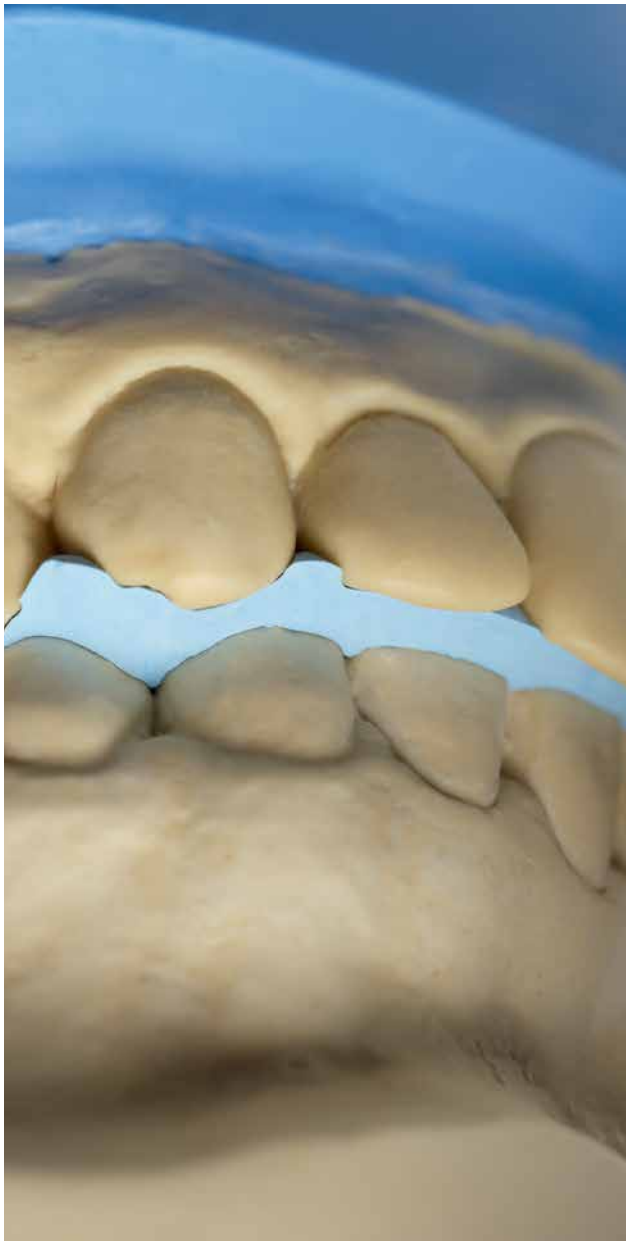
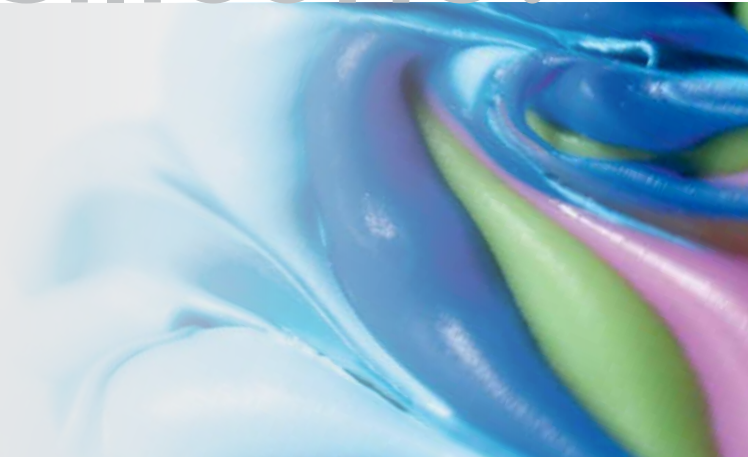
STABILITÀ DIMENSIONALE

Grazie alla sua stabilità dimensionale, il materiale **permette di mantenere l'accuratezza** della registrazione occlusale **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 occlusali tra le arcate dentarie superiore ed inferiore, registrati in fase clinica^[8].

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^[9].



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**^[6] 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^[2,10].

PIÙ STABILITÀ

I siliconi per addizione sono **i materiali dimensionalmente più stabili tra quelli disponibili in commercio**^[11].

Al contrario, materiali come cere e resine si dimostrano dimensionalmente instabili e possono causare contrazioni possibili contrazioni e distorsioni della registrazione occlusale^[11].

COMFORT NELL'UTILIZZO

La facilità d'uso è un altro aspetto che contraddistingue le registrazioni occlusali utilizzando i siliconi per addizione^[11].

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.

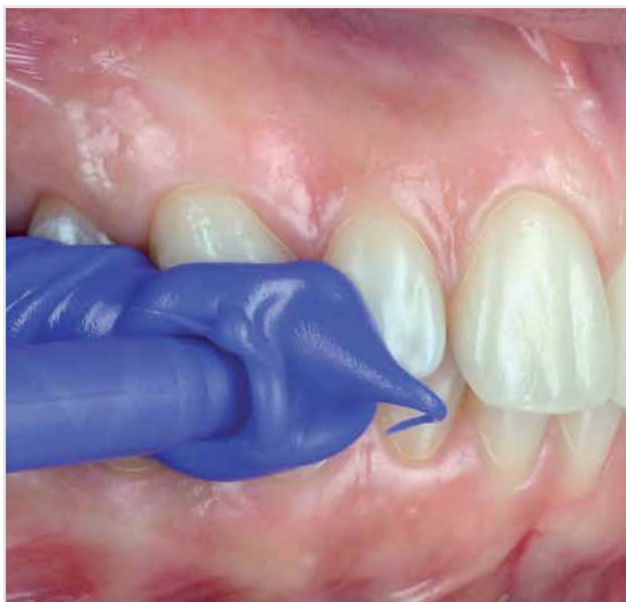
Occlufast+ | Occlufast+ Color

Occlufast + e Occlufast + Color appartengono alla categoria extra pro e sono caratterizzati da performance tecniche elevate all'interno della gamma 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 accurata^[12]
- **Puntale di miscelazione small:** riduce gli sprechi consentendo di realizzare fino a 2 registrazioni oclusali in più rispetto ai puntali medium*
- **Colore blu:** il colore del materiale agevola la valutazione della registrazione oclusale una volta realizzata, secondo oltre il 70% degli utilizzatori**
- **Consistenza impercettibile, tissotropia**



MANGOUSTAN

Dati tecnici

Tempo di lavorazione***	20"
Tempo di permanenza in bocca****	45"
Riproduzione del dettaglio	5 µm
Durezza	37±5 Shore D

* Dati interni. Test di misura del volume interno del puntale, condotto confrontando lo spreco di materiale sui puntali small e medium della gamma Zhermack. Risparmio di 1,4 ml per singolo utilizzo, considerando 5,5 ml di materiale per singola registrazione oclusale. I dati possono essere richiesti a info@zhermack.com.

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

*** Il tempo è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F. Temperature più elevate riducono questo tempo, temperature più basse lo allungano.

**** 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 accurata^[12]
- **Puntale di miscelazione small:** riduce gli sprechi consentendo di realizzare fino a 2 registrazioni oclusali in più rispetto ai puntali medium*
- **Consistenza impercettibile, tissotropia**



LIME

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

Dati tecnici

Tempo di lavorazione**	20"
Tempo di permanenza in bocca***	45"
Riproduzione del dettaglio	5 µm
Durezza	37±5 Shore D

* Dati interni. Test di misura del volume interno del puntale, condotto confrontando lo spreco di materiale sui puntali small e medium della gamma Zhermack. Risparmio di 1,4 ml per singolo utilizzo, considerando 5,5 ml di materiale per singola registrazione oclusale. I dati possono essere richiesti a info@zhermack.com.

** Il tempo è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F. Temperature più elevate riducono questo tempo, temperature più basse lo allungano.

*** 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^[6]
- **Tissotropia**: il materiale non cola e scorre in modo fluido sulle superfici dei denti^[12]



SCANSIONABILE

Dati tecnici

Tempo di lavorazione**	30"
Tempo di permanenza in bocca***	1'15"
Riproduzione del dettaglio	20 µm
Durezza	90±5 Shore A

* Occlufast CAD è scansionabile con scanner ottici (luce strutturata e laser) e CBCT senza l'uso di polveri opacizzanti. Test condotti presso 3D Fast, 2016.

** Il tempo è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F. Temperature più elevate riducono questo tempo, temperature più basse lo allungano

*** 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^[6]
- **Tissotropia:** il materiale non cola e scorre in modo fluido sulle superfici dei denti^[12]

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**	1'15"
Riproduzione del dettaglio	20 µm
Durezza	90±5 Shore A

* Il tempo è inteso dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F. Temperature più elevate riducono questo tempo, temperature più basse lo allungano.

**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 oclusale

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

I registratori oclusali 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

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 (small)
C200792	Occlufast +	8 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst)
C200790	Occlufast +	1 x 50 ml cartuccia (Base + Catalyst) + 6 puntali di miscelazione (small)
C200781	Occlufast + Color	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione (small)
C200782	Occlufast + Color	8 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst)
C200780	Occlufast + Color	1 x 50 ml cartuccia (Base + Catalyst) + 6 puntali di miscelazione (small)

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 (medium)

multiPro

SILICONE VERSATILE PER LA REGISTRAZIONE OCCLUSALE

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

ACCESSORI

Codice	Prodotto
C202085	Puntali di miscelazione small (48 pz.)
C202086	Puntali di miscelazione medium (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] Van den Bergh HT, Owen CP, Howes DG. A comparison of different methods and materials for establishing maximal intercuspal position: A clinical study. *J Prosthet Dent*. 2024
- [3] Rovira-Lastra B, Khoury-Ribas L, Flores-Orozco EI, Ayuso-Montero R, Chaurasia A, Martinez-Gomis J. Accuracy of digital and conventional systems in locating occlusal contacts: A clinical study. *J Prosthet Dent*. 2024
- [4] Wieckiewicz M, Grychowka 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.
- [5] 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
- [6] 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
- [7] 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
- [8] 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.
- [9] 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
- [10] 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
- [11] 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
- [12] Kenneth A, Phillips' *Science of Dental Materials*, 2012; 33



Fulfilling your needs