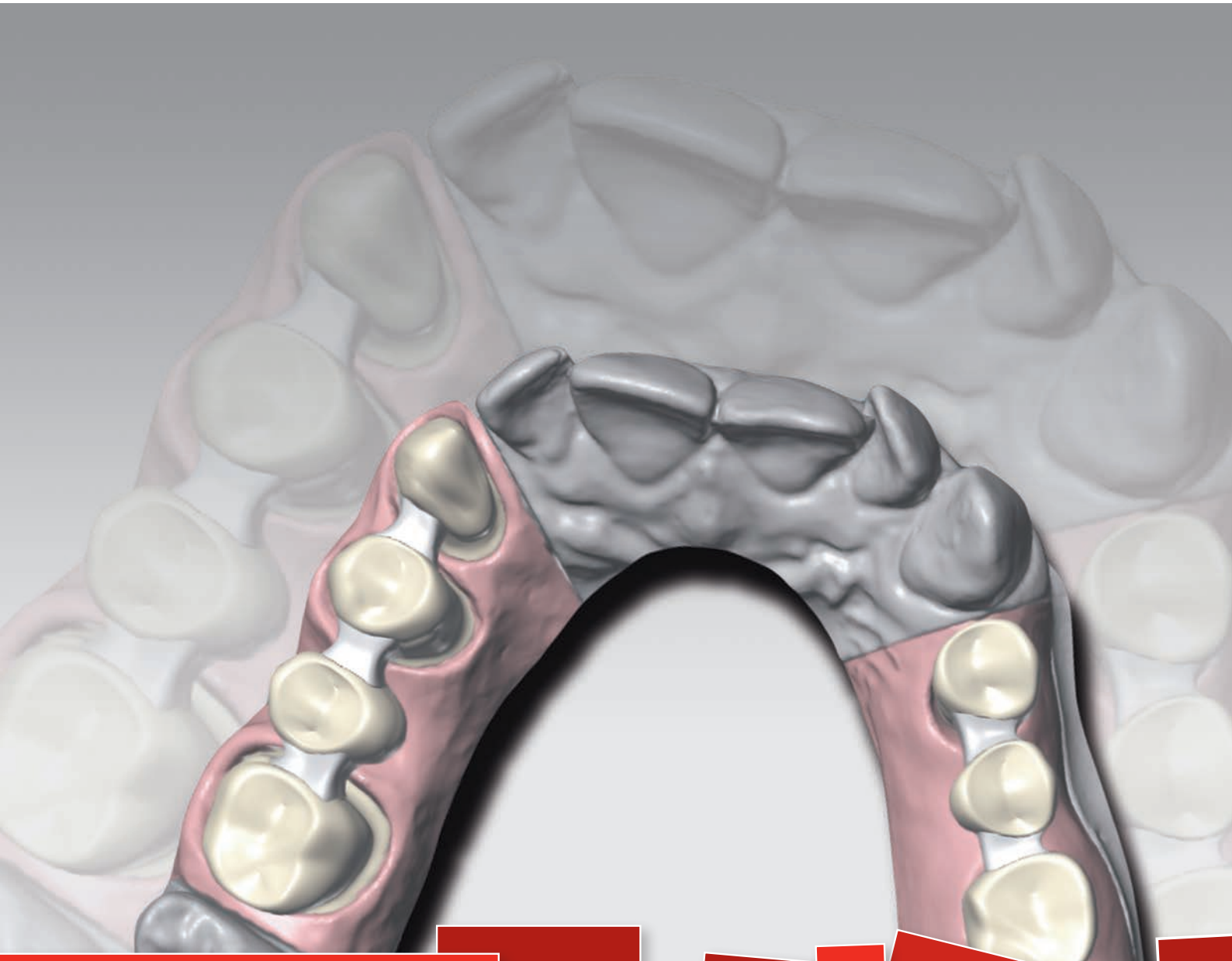
CAD/CAM solutions



Technical

CAD/CAM products

Zhermack
Dental

Zhermack CAD/CAM solutions

CAD/CAM solutions è la nuova gamma di siliconi e gessi scansionabili senza l'uso di spray riflettenti, ideata da **Zhermack** per garantire la massima performance nell'acquisizione dei dati 3D e rispondere alle richieste di un mercato sempre più esigente.

Le avanzate materie prime utilizzate dalla gamma **CAD/CAM solutions** soddisfano i più elevati standard qualitativi e sono il risultato del pluriennale know-how di **Zhermack**.

Le capacità di massima riproducibilità del dettaglio e l'ottimo contrasto delle superfici dei prodotti **CAD/CAM solutions** di **Zhermack** garantiscono facilità di scansione e maggiore precisione nel processo di lavorazione con scanner per acquisizione dati.

Platinum75 CAD

Silicone-A putty da laboratorio

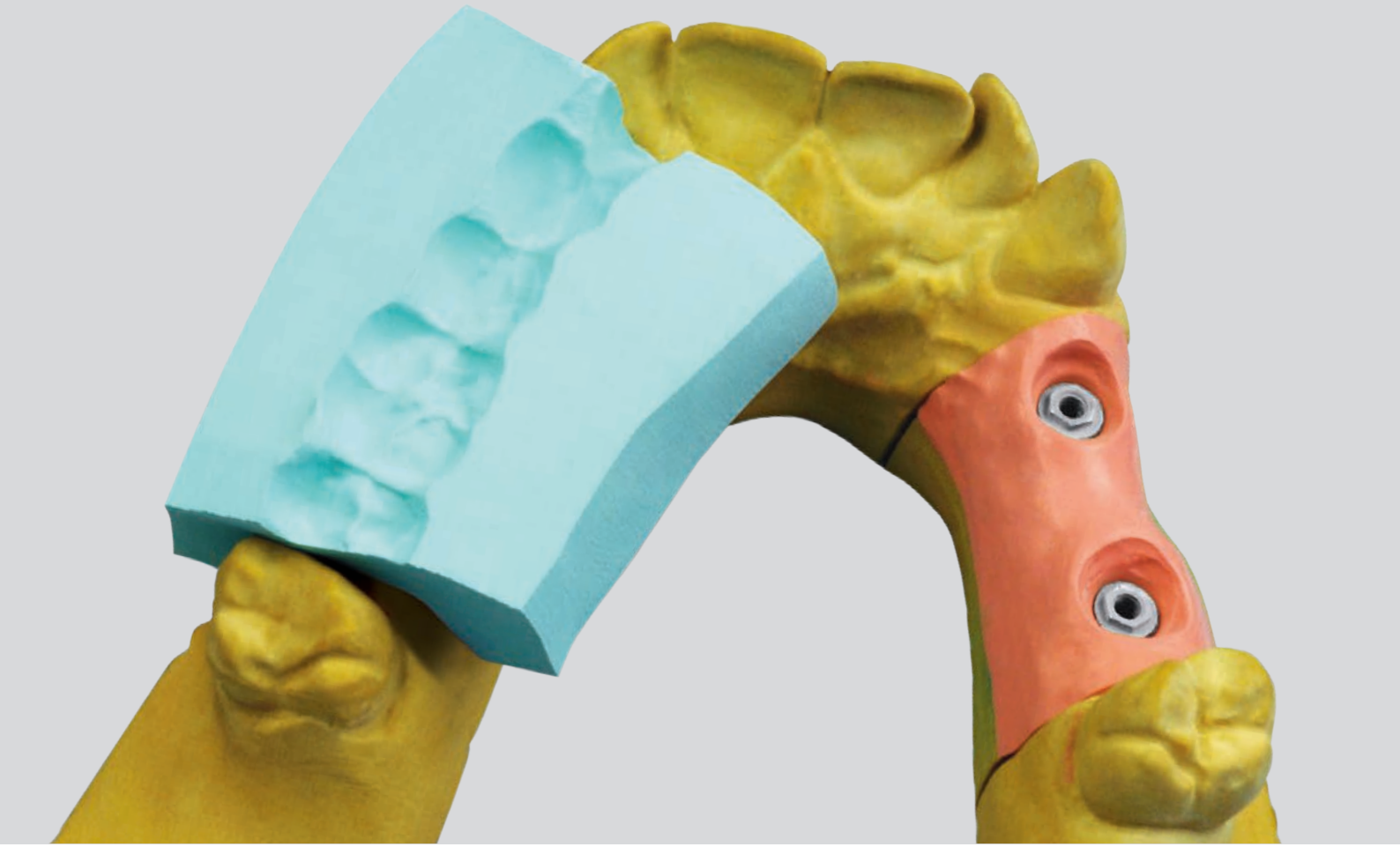
Occlufast CAD

Silicone-A fluido
per la registrazione occlusale

Gingifast CAD

Silicone-A fluido
per la riproduzione gengivale

CAD/CAM solutions



Elite Master

Gesso tipo IV rinforzato con resina

Elite Rock

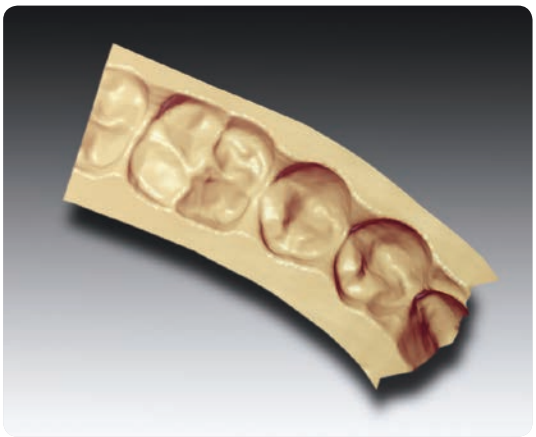
Gesso tipo IV extra duro

Zhermack
Dental

Platinum75 CAD

Silicone-A putty scansionabile per applicazioni di laboratorio

La scelta ideale tra durezza, scansionabilità e riproducibilità del dettaglio



INDICAZIONI

- Chiavi di registrazione occlusale scansionabili
- Mascherine di tutti i generi dove è richiesta la massima precisione e riproducibilità del dettaglio.

VANTAGGI

- Colorazione azzurro "clinical" estremamente chiara per evidenziare eventuali impurità
- Formulazione perfettamente scansionabile con sistemi CAD/CAM a lettura ottica, laser e tattile, senza spray riflettenti
- Consistenza e superficie ottimali per mascherine di estrema precisione in molteplici applicazioni
- Tempi di lavorazione ridotti (fast set, 4'*) per migliorare l'efficienza nelle applicazioni di laboratorio
- 75 Shore A di durezza, per molteplici utilizzi e per una più facile rifinitura con bisturi o fresa.

CONSIGLI D'IMPIEGO

Consigliato a tutti gli utilizzatori di sistemi CAD/CAM per realizzare chiavi occlusali scansionabili.

Ideale in combinazione con **Platinum95** per creare mascherine di estrema precisione nella tecnica a pressione e per ottenere gengive artificiali o manufatti in materiale composito di elevata qualità.

DATI TECNICI

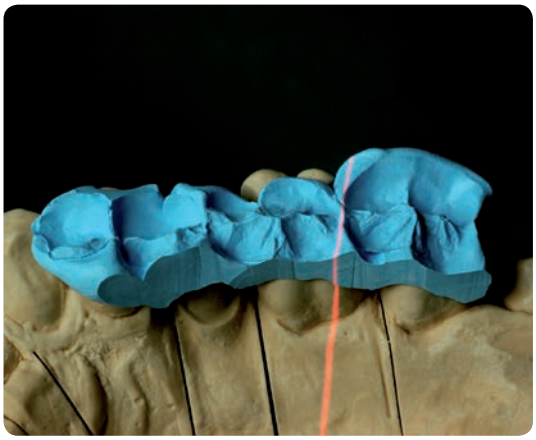
Tempo di miscelazione	30"
Tempo di lavorazione	1'
Tempo di indurimento (minimo)*	4'
Durezza Shore A	75

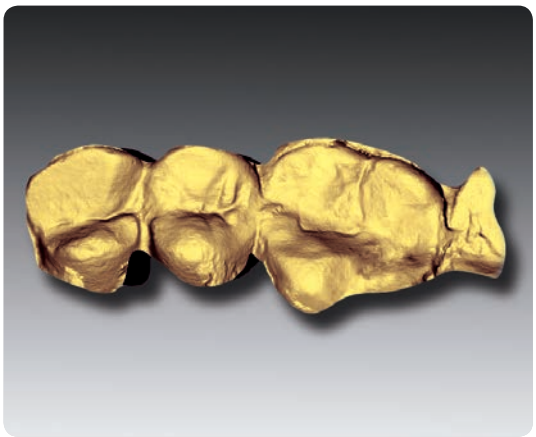
* I tempi indicati possono variare in base alla temperatura ambientale e alla tecnica di miscelazione.

Occlufast CAD

Silicone-A fluido scansionabile per la registrazione occlusale in studio

Innovativo ed estremamente rapido





INDICAZIONI

- Registrazioni occlusali con tutte le tecniche che richiedono una successiva lettura con sistemi CAD/CAM.

VANTAGGI

- Compatibile con i sistemi CAD/CAM a lettura ottica, laser e tattile
- Breve tempo di permanenza nel cavo orale (≤ 60”)
- Consistenza impercettibile per il paziente che occlude in modo naturale
- Rifinibile con lama e/o fresa dopo l’indurimento
- Facilmente applicabile nella bocca sia con tecnica occlusale, sia vestibolare.

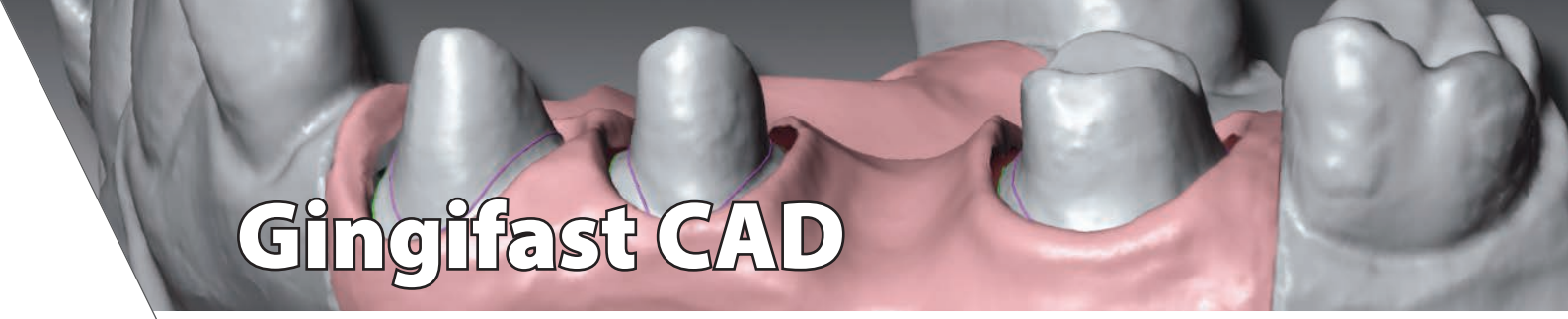
CONSIGLI D’IMPIEGO

Con un breve tempo di permanenza nel cavo orale (60”), **Occlufast CAD** permette di realizzare chiavi occlusali precise in studio, con il massimo comfort per il paziente, ottimizzando in seguito il lavoro del laboratorio odontotecnico.

DATI TECNICI

Rapporto di miscelazione	1:1
Tempo di lavorazione	30”
Permanenza nel cavo orale	60”
Durezza Shore A	95

Zhermack Dental



Gingifast CAD

Silicone-A scansionabile fluido per la riproduzione di gengive artificiali in laboratorio

Rigid ed Elastic: la doppia versione per tutte le applicazioni

INDICAZIONI

- Riproduzione in polivinilsilossano scansionabile della morfologia gengivale.

VANTAGGI

- Superficie perfettamente riflettente adatta alla scansione con sistemi CAD/CAM a lettura ottica, laser o tattile
- Due versioni di durezza Rigid (70 Sh A) ed Elastic (40 Sh A) ideali per gengive in silicone su modelli con impianti, ponti o corone
- Entrambe le versioni sono rifinibili con bisturi o fresa grazie all'utilizzo di materie prime di ultima generazione
- Perfettamente compatibile con qualsiasi tecnica di realizzazione delle gengive artificiali su modello (diretta, indiretta)
- Riduzione degli sprechi di silicone grazie alla nuova formula, che consente di utilizzare puntali di miscelazione di dimensioni molto ridotte.

CONSIGLI D'IMPIEGO

Per tutte le applicazioni. La versione *elastic*, per la sua estrema resistenza allo strappo, è consigliata in presenza di spessori del margine gengivale molto ridotti o in sottosquadro.
La versione *rigid* è ideale per applicazioni dove è richiesta un'elevata durezza.

DATI TECNICI	ELASTIC	RIGID
Rapporto di miscelazione	1:1	1:1
Tempo di lavorazione	2'	2'
Tempo di indurimento	10'	10'
Durezza Shore A	40	70

Elite Master & Elite Rock

Gessi tipo IV per la realizzazione di modelli scansionabili

Precisione e velocità senza compromessi

Colori

Elite Master

- desert sand
- sandy brown
- soft grey

Elite Rock

- silver grey

Elite Rock Fast

- silver grey

INDICAZIONI

- Modelli e monconi sfilabili in protesi fissa, rimovibile e implantare.

VANTAGGI

- I modelli nei colori desert sand, sandy brown, soft grey sono rilevabili in modo perfetto con tutti i moderni scanner laser e ottici, grazie alla speciale formulazione sviluppata per la lettura con sistemi CAD/CAM.

DATI TECNICI

Elite Master

Rapporto acqua / polvere	21 ml/100 g
Tempo di rimozione impronta dal modello	45'
Espansione a 2 h	0,08 %
Resistenza alla compressione a 48 h	75 MPa (765 kg/cm²)

Elite Rock

Rapporto acqua / polvere	20 ml/100 g
Tempo di rimozione impronta dal modello	45'
Espansione a 2 h	0,08 %
Resistenza alla compressione a 48 h	81 MPa (826 kg/cm²)

Elite Rock Fast

Rapporto acqua / polvere	20 ml/100 g
Tempo di rimozione impronta dal modello	25'
Espansione a 2 h	0,08 %
Resistenza alla compressione a 48 h	81 MPa (826 kg/cm²)

CONSIGLI D'IMPIEGO

Elite Master

Per una bisellatura ottimale senza scheggiature grazie all'elevata elasticità conferita dalle particelle di resina inserite nel gesso.

Elite Rock & Elite Rock Fast

Per una più elevata resistenza alla compressione. Per ridurre al minimo l'abrasione e garantire un'ottima precisione.

Zhermack Dental

CAD/CAM solutions

Confezionamenti		Accessori	
Platinum75 CAD			
C400741	1 barattolo da 800 g Base + 1 barattolo da 800 g Catalyst		
Occlufast CAD			
C200800	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) +12 puntali di miscelazioni verdi	C202080	Puntali di miscelazione verdi (48 pz)
		C202095	Bite Tips Clear Punta trasparente per registrazione occlusale (48 pz)
		C202100	Dispenser D2 - 1:1
Gingifast CAD			
C203227	2 x 50 ml cartucce Elastic (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione azzurri + 1 flacone Separator da 10 ml	C203233	Puntali di miscelazione azzurri (48 pz)
C203232	2 x 50 ml cartucce Rigid (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione azzurri + 1 flacone Separator da 10 ml	C202100	Dispenser D2 - 1:1

	200 g	1 kg	3 kg	25 kg cartone	25 kg fusto
Elite Master					
desert sand	-	C410401	C410402	-	-
sandy brown	-	-	C410410	-	-
soft grey	-	-	C410406	-	-
Elite Rock					
silver grey	-	-	C410010	C410202	C410330
Elite Rock Fast					
silver grey	-	-	C410155	C410206	C410338

F111044 - 2016-03

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