

elite[®] HD+



VINYLPOLISILOXANE (ADDITION SILICONE)
IMPRESSION MATERIAL

Putty Soft

Tray Material - Heavy Body

Monophase - Medium Body

Regular Body

Light Body

Super Light Body

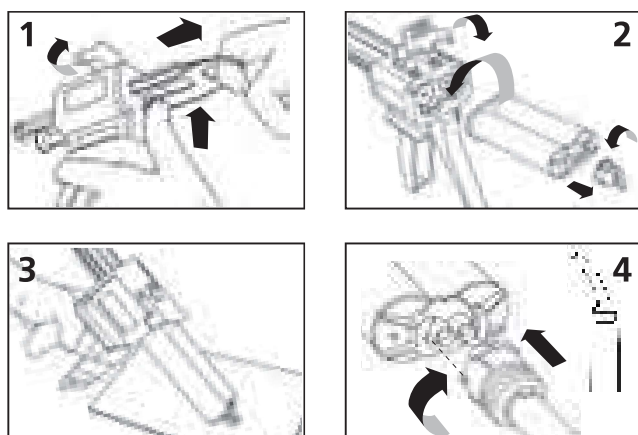


Zhermack[®]
CLINICAL 

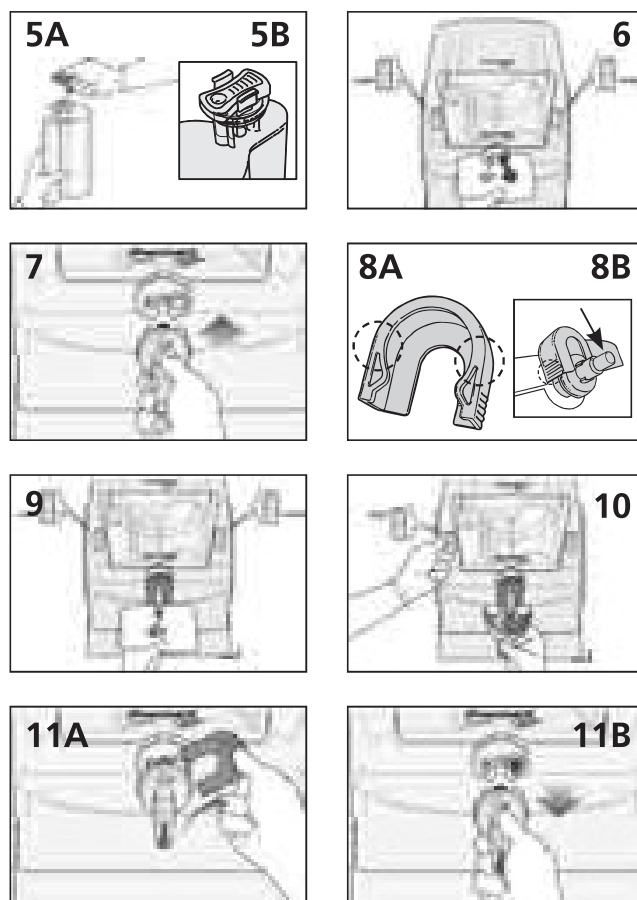
Zhermack SpA
Via Bovazecchino, 100
45021 Badia Polesine (Rovigo) - Italy
tel. +39 0425 597611 - fax +39 0425 53596
www.zhermack.com - info@zhermack.com

U113366/G Last Update: 11/2009

Elite HD+ 1:1 (50 ml)
Instruction for use with D2 dispenser



Elite HD+ Maxi 5:1 (380 ml)
**Instruction for use with Modulmix,
 Zhermack Automatic Mixing machine**



elite® HD+



ISTRUZIONI D'USO

IT

SILICONI PER ADDIZIONE (VINILPOLISILOSSANI) IDROCOMPATIBILI PER IMPRONTE DI ELEVATA PRECISIONE

IMPIEGO

Elite HD+ Putty Soft: Vinilpolisilossano per la prima impronta con consistenza finale elastica, consigliato per tutte le tecniche d'impronta: la tecnica a due fasi (doppia impronta*) o ad una fase (simultanea).

Elite HD+ Tray Material: Vinilpolisilossano ad alta viscosità. Indicato nella tecnica ad una fase (simultanea), per il riempimento del portaimpronta in abbinamento con i fluidi Elite HD+ (light body, extra light body o regular body).

Elite HD+ Monophase: Vinilpolisilossano idrocompatibile a media viscosità. Indicato nella tecnica monofase come materiale a viscosità unica come fluido sulle preparazioni e per il riempimento del portaimpronta individuale. E' indicato inoltre in abbinamento ai fluidi Elite HD+ (light body, extra light body o regular body) nella tecnica ad una fase (simultanea).

Elite HD+ Regular Body: Vinilpolisilossano idrocompatibile a media viscosità. Consigliato per la tecnica a una fase (simultanea) in abbinamento con Elite HD+ Putty o Tray Material o come materiale monofase con portaimpronta individuale.

Elite HD+ Light Body: Vinilpolisilossano idrocompatibile a bassa viscosità consigliato per la tecnica a due fasi (doppia impronta*) o a una fase (simultanea) in abbinamento con Elite HD+ Putty o Tray Material.

Elite HD+ Super Light Body: Vinilpolisilossano idrocompatibile a bassissima viscosità consigliato per la tecnica a due fasi (doppia impronta*) o a una fase (simultanea) in abbinamento con Elite HD+ Putty o Tray Material.

*Si consiglia di utilizzare nella tecnica a due fasi (doppia impronta) un foglio distanziatore in polietilene sul putty durante la prima fase di presa dell'impronta per migliorare la qualità del dettaglio durante la fase successiva.

PORTAIMPRONTA: PREPARAZIONE E ADESIVI

Sono raccomandati tutti i portaimpronta standard e/o individuali, purché non deformabili e rigidi. Sono raccomandati per questo scopo i portaimpronta **Hi-Tray – Zhermack**.

L'adesione del materiale al portaimpronta è fondamentale per evitare errori soprattutto durante l'estrazione dalla bocca. Per assicurare un forte legame scegliere l'adesivo adatto in base al tipo e al materiale del portaimpronta impiegato. A tale scopo sono disponibili 3 diversi tipi di adesivi specifici:

ELITE IPERLINK LCT: adesivo bi-componente per portaimpronta in resina foto-polimerizzabile.

ELITE IPERLINK SCT: adesivo per portaimpronta in resina auto-polimerizzabile e portaimpronta monouso in materiale plastico.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE: adesivo per portaimpronta standard in metallo.

IMPORTANTE: nel caso di portaimpronta individuale, è indispensabile chiedere all'odontotecnico se la resina utilizzata è auto o foto-polimerizzabile.

Per il corretto impiego, attenersi alle istruzioni d'uso di ogni singolo adesivo.

PUTTY Elite HD+ MISCELAZIONE:

- Prelevare i due componenti dai barattoli servendosi esclusivamente dei rispettivi cucchiaini dosatori.
- Miscelare uguali proporzioni di Elite HD+ Putty Soft Base e Catalizzatore, fino ad ottenere una massa di colore uniforme priva di striature (Tempo di miscelazione: 30 sec. circa).

AVVERTENZE:

- Le proporzioni devono essere rispettate per ottenere i giusti tempi di presa; una dose più elevata di catalizzatore non accelera i tempi di indurimento.
- Chiudere i barattoli immediatamente dopo l'uso. Non invertire tappi e cucchiaini dosatori.
- L'indurimento dei vinilpolisilossani è inibito dal contatto con i guanti in lattice. Evitare il contatto diretto o indiretto del guanto in lattice. Si consiglia il lavaggio accurato delle mani al fine di eliminare ogni traccia inquinante o l'uso di guanti in vinile.
- I vinilpolisilossani sono chimicamente resistenti, evitare pertanto di macchiare camici e vestiti.

FLUIDI Elite HD+ IN VERSIONE CARTUCCIA

PREPARAZIONE DEL DISPOSITIVO:

Montare il dispositivo come illustrato nei disegni (1-2).

Attenzione: prima del montaggio del puntale, accertarsi che i due componenti (base e catalizzatore) escano uniformemente esercitando una leggera pressione sulla leva del dispenser ed estraendo una piccola quantità di materiale che deve essere rimossa (3).

Successivamente inserire il puntale miscelatore sulla cartuccia e l'eventuale tip intraorale (4).

FLUIDI Elite HD+ IN VERSIONE TUBO

Solo per Elite HD+ Light Normal ed Elite HD+ Regular

MISCELAZIONE:

Estrudere pari lunghezze dei due componenti sul blocco di miscelazione.

Miscelare accuratamente con la spatola in modo da raggiungere una colorazione omogenea secondo i tempi indicati in tabella.

Dopo l'uso richiudere bene i tubi prestando attenzione a non invertire i tappi.

Elite HD+ Putty, Tray Material, Monophase (Versione Maxi 380 ml, 5:1)

PREPARAZIONE DEL DISPOSITIVO

- Rimuovere il tappo di chiusura pinzando le leve e rimuoverlo (fig. 5).
- Inserire la cartuccia nella macchina secondo le istruzioni del fabbricante.
- Pareggiare il livello di uscita del materiale. Pulire eliminando gli eccessi (fig. 6).
- Inserire e fissare correttamente il puntale di miscelazione dinamico-statico (fig. 7)
- Inserire il **blocca puntale** fissando correttamente gli elementi di aggancio (fig. 8A) nella cartuccia (fig. 8B)
- La cartuccia del sistema 5:1 Zhermack ora è pronta all'utilizzo (fig. 10).
- Dopo l'uso, lasciare inserito il puntale di miscelazione dinamico-statico.
Per sostituirlo ruotare il **blocca puntale** di 45° e sfilarlo (fig. 11A). Rimuovere quindi il puntale di miscelazione dinamico-statico (fig. 11B).
- Per la rimozione e sostituzione della cartuccia, attenersi alle istruzioni d'uso del fabbricante della macchina.

AVVERTENZE

- Eseguire sempre il pareggio del materiale prima di inserire il puntale di miscelatore dinamico-statico. In caso contrario, avviare la macchina e attendere l'uscita del materiale fino a che il colore dello stesso diventi uniforme, eliminare la massa non omogenea e procedere all'utilizzo.
- Impiegare esclusivamente cartucce, puntali di miscelazione dinamico-statici e **blocca puntale** originali del sistema 5:1 Zhermack. L'uso di altri puntali miscelatori non garantisce una miscelazione ottimale e può quindi compromettere le caratteristiche di elevata qualità del prodotto interferendo sul risultato finale,
- Il **blocca puntale** non può essere impiegato con cartucce per sistemi di miscelazione 5:1 diversi dal sistema Zhermack.

AVVERTENZA: In soggetti sensibili i vinilpolisilossani possono provocare irritazioni o altre reazioni allergiche.

DETERSIONE E DISINFEZIONE DELL'IMPRONTA

Dopo essere stata abbondantemente risciacquata sotto acqua corrente, l'impronta può essere immediatamente disinfettata. La disinfezione ideale si ottiene immergendo l'impronta in **Zeta 7 solution** o spruzzando direttamente **Zeta 7 spray** (Zhermack). Utilizzando altri disinfettanti, attenersi alle istruzioni del fabbricante.

COLATA DEI MODELLI

Non occorre attendere, la colatura può essere eseguita immediatamente dopo la disinfezione e fino ad un massimo di due settimane purché l'impronta venga conservata a temperatura ambiente. Elite HD+ è compatibile con tutti i migliori gessi sul mercato e con le resine poliuretaniche. Si raccomanda di utilizzare gesso extra duro per monconi: **Elite Rock/Elite Rock Fast** (Zhermack) e gesso duro per modelli: **Elite Model/Elite Model Fast** (Zhermack).

DETERSIONE E DISINFEZIONE DEL DISPENSER

Il dispenser può essere deterso, disinfettato o sterilizzato per immersione in soluzione liquida o in autoclave a vapore. Per la disinfezione si consiglia l'utilizzo dello **Zeta 3** (Zhermack), per la sterilizzazione liquida **Zeta 2** (Zhermack).

STOCCAGGIO E GARANZIA

Le impronte con Elite HD+ devono essere conservate a temperatura ambiente. I materiali da impronta Elite HD+ sono garantiti per un periodo di 36 mesi a partire dalla data di produzione se conservati correttamente tra 5° e 27° C / 41°- 80°F.

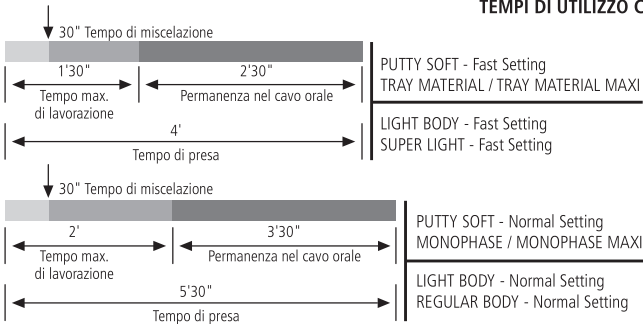
GALVANIZZAZIONE

Le impronte in Elite HD+ possono essere galvanizzate con rame o argento.

OSSERVAZIONI IMPORTANTI: La consulenza rilasciata verbalmente, per iscritto o attraverso dimostrazioni, sull'uso dei nostri prodotti, si basa sullo stato attuale della tecnica odontoiatrica e del nostro know-how. Essa è da considerarsi come un'informazione non impegnativa, anche in relazione ad eventuali diritti di terzi, e non esime l'operatore professionale da controllare personalmente se il prodotto è idoneo all'applicazione prevista. L'utilizzo e l'applicazione da parte dell'operatore professionale avviene senza possibilità di controllo da parte dell'Azienda e pertanto sottostanno alla responsabilità dell'operatore professionale. Un'eventuale responsabilità di danni si limita al valore della merce fornita dall'Azienda e utilizzata dall'operatore professionale.

SOLO PER USO DENTALE

TEMPI DI UTILIZZO CLINICO



Elite HD+	Light Body Normal Setting	Regular Body Normal Setting	Light/Super Light Body Fast Setting	Monophase Monophase Maxi	Tray Material Tray Material Maxi	Putty Soft Putty Soft Maxi Normal Setting	Putty Soft Putty Soft Maxi Fast Setting
ISO 4823 ADA 19	Type 3 Light-bodied Consistency	Type 2 Me- dium-bodied Consistency	Type 3 Light-bodied Consistency	Type 2 Me- dium-bodied Consistency	Type 1 Heavy-bodied Consistency	Type 0 Putty Consistency	Type 0 Putty Consistency
Rapporto di miscelazione Base:Catalizzatore	1:1	1:1	1:1	1:1 5:1	1:1 5:1	1:1 5:1	1:1 5:1
Tempo di miscelazione	in tube 30"	in tube 30"	Auto mixing System	Auto mixing System	Auto mixing System	30" Auto mixing System	30" Auto mixing System
Tempo totale di lavorazione*	2'	2'	1'30"	2'	1'30"	2'	1'30"
Permanenza nel cavo orale (min.)	3'30"	3'30"	2'30"	3'30"	2'30"	3'30"	2'30"
Tempo di presa*	5'30"	5'30"	4'	5'30"	4'	5'30"	4'
Deformazione alla compressione (min – max)	3 – 5%	3 – 5%	3 – 5%	3 – 5%	3 – 5%	1 – 3%	1 – 3%
Recupero elastico	> 99,5%	> 99,5%	> 99,5%	> 99,5%	> 99,5%	> 99,0%	> 99,0%
Stabilità dimen- sionale 24 ore	< 0,20%	< 0,20%	< 0,20%	< 0,20%	< 0,20%	< 0,20%	< 0,20%
Durezza Shore-A	45±2	45±2	45±2	54±2	60±2	60±2	60±2

*I tempi sopra menzionati sono intesi dall'inizio della miscelazione a 23°C/73°F. Temperature più elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano.