

# ELITE DENTAL STONES



EASE YOUR WORK

Gessi per lo sviluppo di modelli

**Zhermack**   
Dental

# Elite Dental Stones, ease your work



# Zhermack, attenta alle esigenze dell'odontotecnico, ha studiato un sistema di materiali da laboratorio e materiali da impronta che lavorano in sinergia per ottenere modelli precisi.

## PRODUZIONE INTERNA ZHERMACK

I gessi della gamma **Elite** sono interamente formulati e prodotti nelle avanzate strutture di produzione di Zhermack.

Il **pieno controllo dei processi produttivi**, dalla scelta delle materie prime alla realizzazione dei prodotti finiti, e **la pluriennale esperienza nella formulazione dei gessi**, garantiscono elevati standard qualitativi.

## INNOVAZIONE CONTINUA

L'innovazione è il principio ispiratore di ogni progetto Zhermack.

Le nuove frontiere della ricerca e la collaborazione continua con gli odontotecnici, consentono ai ricercatori Zhermack di sviluppare **prodotti unici e**

**all'avanguardia** come **Elite Master**, un gesso dalle caratteristiche esclusive con un **riempitivo in resina** che fornisce al modello un **aspetto compatto e marmoreo**.

## GAMMA COMPLETA

La gamma dei gessi **Elite** è tra le più ampie nel mercato. Per ogni applicazione, con un **ampio ventaglio di colori** e differenti confezionamenti, i gessi Zhermack sono in grado di soddisfare **le diverse esigenze del laboratorio odontotecnico**.



# La classificazione

I gessi **Elite** sono compatibili con i diversi materiali da impronta presenti sul mercato, inclusi polieterei e idrocolloidi, e sono formulati per ottenere le migliori performance con i materiali da impronta Zhermack.

I gessi per uso dentale prodotti da Zhermack si suddividono in tipo 3 e tipo 4.



## tipo 3

I gessi di **tipo 3** sono definiti **gessi duri per modelli** e devono presentare buona resistenza alla compressione e all'abrasione.

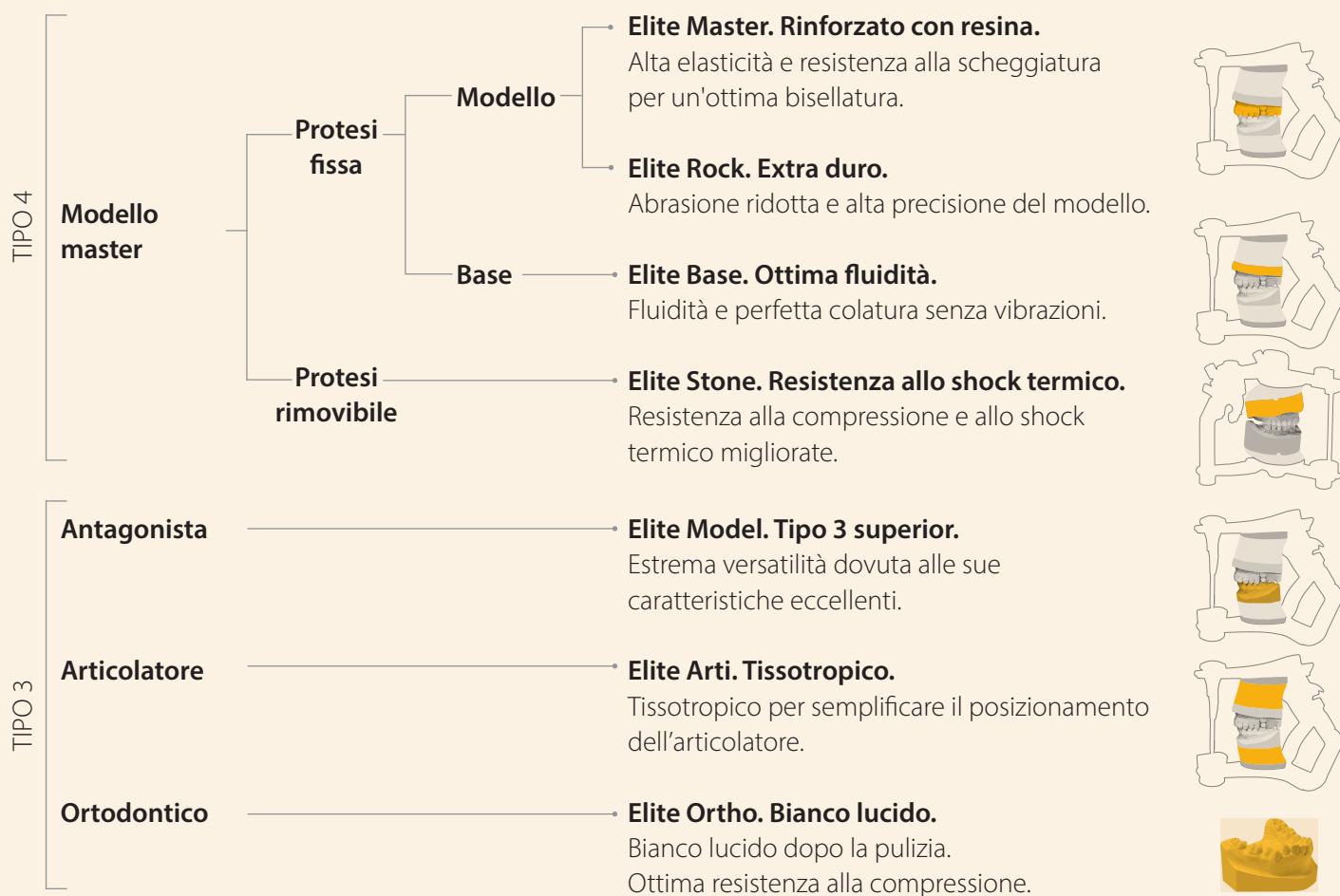
Tali gessi vengono utilizzati **per modelli antagonisti, modelli studio, per articolatori e per muffole.**

## tipo 4

I gessi di **tipo 4** sono definiti **gessi extra duri per monconi** ad **elevata durezza e bassa espansione.**

Devono presentare elevata resistenza alla compressione e all'abrasione.

Il loro impiego primario risiede nella preparazione di **monconi per la protesi fissa, protesi rimovibile e per la realizzazione di basi.**



# Elite Master



## tipo 4

Gesso extra duro di tipo 4 rinforzato con resina, per monconi in protesi fissa e implantologia.

**Il riferimento per i modelli master.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione di **modelli** e **monconi sfilabili** in protesi fissa, rimovibile e implantologia.



## VANTAGGI

- ▶ Bisellatura ottimale senza scheggiature dovuta all'elevata elasticità conferita dalle particelle di resina inserite nel gesso
- ▶ Le particelle di resina riducono l'assorbimento di acqua garantendo fedeltà del modello
- ▶ Assoluta tollerabilità per l'operatore dovuta all'assenza di formaldeide nella formulazione
- ▶ Bassa espansione anche a 48 ore

## Colori



DESERT SAND



CAD/CAM



SANDY BROWN



CAD/CAM



SOFT GREY



CAD/CAM

Grazie alla speciale formulazione ottimizzata per la lettura dei sistemi **CAD/CAM**, i modelli realizzati nei colori **desert sand, sandy brown e soft grey** possono essere rilevati dettagliatamente con i più diffusi **scanner laser od ottici**.

## Dati tecnici

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere                  | 21 ml/100 g                      |
| Tempo di rimozione impronta dal modello | 45 minuti                        |
| Espansione a 2 h                        | 0,08 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h     | 75 MPa (765 kg/cm <sup>2</sup> ) |



# Elite Rock



## tipo 4

Gesso extra duro di tipo 4 per monconi in protesi fissa.

**Equilibrio ideale tra tissotropia e fluidità.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione di **modelli** e **monconi sfilabili** in protesi fissa e rimovibile.



## VANTAGGI

- Miscelazione semplificata e tissotropia bilanciata per la realizzazione del modello
- L'elevata resistenza alla compressione riduce al minimo l'abrasione garantendo maggior precisione del manufatto
- Bassa espansione anche a 48 ore

## Colori



Grazie alla speciale formulazione ottimizzata per la lettura dei sistemi **CAD/CAM**, i modelli realizzati nel colore **silver grey** possono essere rilevati con i più diffusi **scanner laser od ottici**.

## Dati tecnici

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere                  | 20 ml/100 g                      |
| Tempo di rimozione impronta dal modello | 45 minuti                        |
| Espansione a 2 h                        | 0,08 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h     | 81 MPa (826 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Rock Fast



## tipo 4

Gesso extra duro di tipo 4 per monconi in protesi fissa.

**Precisione e velocità senza compromessi.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione di **modelli** e **monconi sfilabili** in protesi fissa e rimovibile.



## VANTAGGI

- ▶ Realizzazione veloce del modello in soli 25 minuti mantenendo un adeguato tempo di lavorazione
- ▶ Miscelazione semplificata e tissotropia bilanciata per agevolare la realizzazione del modello
- ▶ L'elevata resistenza alla compressione riduce al minimo l'abrasione garantendo maggior precisione del manufatto
- ▶ Bassa espansione anche a 48 ore

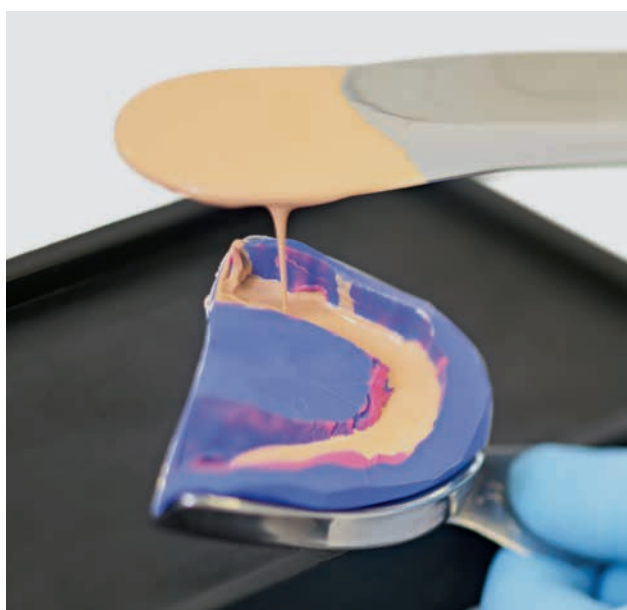
## Colori



SANDY BROWN



CREAM



## Dati tecnici

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere                  | 20 ml/100 g                      |
| Tempo di rimozione impronta dal modello | 25 minuti                        |
| Espansione a 2 h                        | 0,08 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h     | 81 MPa (826 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Stone



## tipo 4

Gesso di tipo 4 per modelli in protesi rimovibile.

**Resistenza allo stato puro.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione di **modelli in protesi scheletrata**,  
**in protesi rimovibile** e **modelli antagonisti**.



## VANTAGGI

- ▶ Tissotropico per rendere ancora più agevole la realizzazione del modello
- ▶ Migliore resistenza alla compressione e agli shock termici
- ▶ Bassa espansione anche a 48 ore

## Colori



PINK



NAVY  
BLUE



BROWN



AQUA  
GREEN



## Dati tecnici

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere                  | 25 ml/100 g                      |
| Tempo di rimozione impronta dal modello | 45 minuti                        |
| Espansione a 2 h                        | 0,08 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h     | 60 MPa (612 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Base



## tipo 4

Gesso di tipo 4 per basi.

**Fluidità ottimale.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione di basi di **modelli** nella tecnica dei **monconi sfilabili**.



## VANTAGGI

- ▶ Espansione ottimizzata per l'utilizzo combinato con gessi di tipo 4 per monconi, in particolare con Elite Rock, Elite Rock Fast, Elite Master
- ▶ Fluidità e colata perfetta senza vibrazione
- ▶ Ottima resistenza alla compressione per un posizionamento inalterato dei perni all'interno della base

## Colori



TERRACOTTA  
RED



ROYAL  
BLUE



GREY



## Dati tecnici

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere              | 23 ml/100 g                      |
| Tempo di presa VICAT                | 18 minuti                        |
| Espansione a 2 h                    | 0,05 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h | 83 MPa (846 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Model



## tipo 3

Gesso di tipo 3 per modelli in genere e antagonisti.

**Tissotropico all'occorrenza.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione di **modelli in genere, antagonisti**  
e **muffole in protesi rimovibile.**



## VANTAGGI

- ▶ Tissotropico per rendere ancora più agevole la realizzazione del modello
- ▶ Ottima resistenza alla compressione
- ▶ Estrema versatilità d'impiego conferita dalle caratteristiche superiori del prodotto rispetto a gessi della stessa classe

## Colori



STEEL  
BLUE



IVORY



## Dati tecnici

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere                  | 30 ml/100 g                      |
| Tempo di rimozione impronta dal modello | 45 minuti                        |
| Espansione a 2 h                        | 0,04 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h     | 62 MPa (632 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Model Fast



## tipo 3

Gesso di tipo 3 per modelli in genere e antagonisti.

**L'antagonista con la velocità ideale.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione rapida di **modelli in genere, antagonisti**  
e **muffole in protesi rimovibile**.



## VANTAGGI

- ▶ Realizzazione veloce del modello in soli 15 minuti mantenendo un adeguato tempo di lavorazione
- ▶ Tissotropico per rendere ancora più agevole la realizzazione del modello
- ▶ Ottima resistenza alla compressione
- ▶ Estrema versatilità d'impiego conferita dalle caratteristiche superiori del prodotto rispetto a gessi della stessa classe

## Colori



SKY  
BLUE



LIGHT  
CREAM



WHITE



## Dati tecnici

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere                  | 30 ml/100 g                      |
| Tempo di rimozione impronta dal modello | 15 minuti                        |
| Espansione a 2 h                        | 0,1 %                            |
| Resistenza alla compressione a 48 h     | 65 MPa (662 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Arti



## tipo 3

Gesso di tipo 3 per articolatori.

**Adesione totale.**

### APPLICAZIONI

Fissaggio di **modelli in articolatore**.



## VANTAGGI

- ▶ Perfetta adesione con i principali gessi per uso dentale, in particolare con Elite Base, Elite Model ed Elite Stone
- ▶ Minima espansione per mantenere inalterata l'occlusione
- ▶ Tissotropico per rendere ancora più agevole il posizionamento nell'articolatore

Colori



WHITE



## Dati tecnici

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere              | 30 ml/100 g                      |
| Tempo di presa VICAT                | 5 minuti                         |
| Espansione a 2 h                    | 0,02 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h | 59 MPa (602 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Arti Fast



## tipo 3

Gesso di tipo 3 per articolatori.

**Massima adesione e fissaggio veloce.**

### APPLICAZIONI

Fissaggio rapido di **modelli in articolatore**.



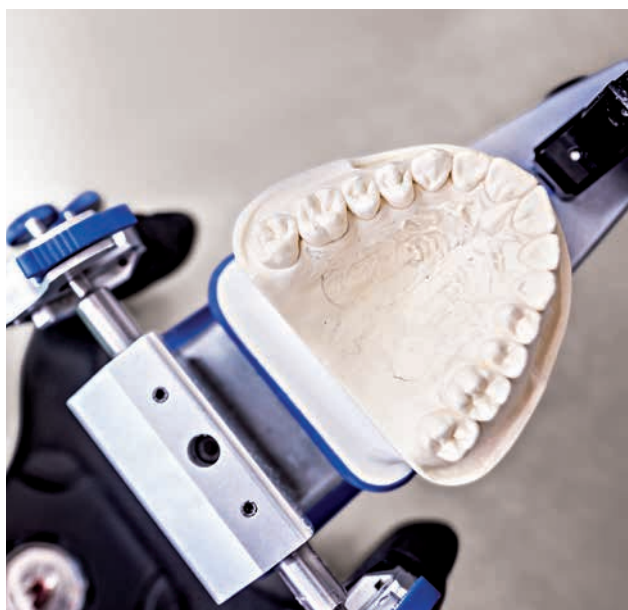
## VANTAGGI

- ▶ Fissaggio veloce dei modelli nell'articolatore in soli 3 minuti
- ▶ Perfetta adesione con i principali gessi per uso dentale, in particolare con Elite Base, Elite Model ed Elite Stone
- ▶ Minima espansione per mantenere inalterata l'occlusione
- ▶ Tissotropico per rendere ancora più agevole il posizionamento nell'articolatore

Colori



WHITE



## Dati tecnici

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere              | 30 ml/100 g                      |
| Tempo di presa VICAT                | 3 minuti                         |
| Espansione a 2 h                    | 0,02 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h | 59 MPa (602 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Elite Ortho



## tipo 3

Gesso di tipo 3 per modelli in ortodonzia.

**La lucentezza del bianco.**

### APPLICAZIONI

Realizzazione di **modelli studio** da gipsoteca in **ortodonzia** e di **modelli antagonisti**.



## VANTAGGI

- ▶ Bianco brillante dopo la rifinitura
- ▶ Tissotropico per rendere ancora più agevole la realizzazione del modello
- ▶ Ottima resistenza alla compressione

Colori



WHITE



## Dati tecnici

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Rapporto acqua/polvere                  | 24 ml/100 g                      |
| Tempo di rimozione impronta dal modello | 45 minuti                        |
| Espansione a 2 h                        | 0,04 %                           |
| Resistenza alla compressione a 48 h     | 60 MPa (612 kg/cm <sup>2</sup> ) |

# Confezionamenti

|                         | 200 g   | 1 kg    | 3 kg    | 25 kg cartone | 25 kg fusto |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------------|-------------|
| <b>Elite Master</b>     |         |         |         |               |             |
| Desert Sand             | C410400 | -       | C410402 | C410403       | C410404     |
| Sandy Brown             | -       | -       | C410410 | C410411       | C410412     |
| Soft Grey               | -       | -       | C410406 | -             | -           |
| <b>Elite Rock</b>       |         |         |         |               |             |
| Sandy Brown             | -       | C410032 | C410030 | C410200       | C410334     |
| Cream                   | -       | -       | C410020 | C410201       | C410332     |
| Silver Grey             | -       | -       | C410010 | C410202       | C410330     |
| White                   | -       | -       | C410000 | C410204       | C410336     |
| <b>Elite Rock Fast</b>  |         |         |         |               |             |
| Sandy Brown             | C410152 | C410151 | C410150 | C410205       | -           |
| Cream                   | -       | -       | C410160 | C410207       | -           |
| <b>Elite Base</b>       |         |         |         |               |             |
| Terracotta Red          | -       | -       | C410448 | C410446       | C410447     |
| Royal Blue              | -       | -       | C410437 | C410435       | C410436     |
| Grey                    | -       | -       | C410440 | -             | C410439     |
| <b>Elite Stone</b>      |         |         |         |               |             |
| Pink                    | -       | -       | C410048 | C410214       | C410315     |
| Navy Blue               | -       | -       | C410050 | -             | C410310     |
| Brown                   | -       | -       | C410040 | C410211       | C410312     |
| Aqua Green              | -       | -       | C410043 | -             | C410313     |
| <b>Elite Model</b>      |         |         |         |               |             |
| Steel Blue              | -       | C410071 | C410070 | C410221       | -           |
| Ivory                   | -       | C410081 | C410080 | C410220       | C410304     |
| <b>Elite Model Fast</b> |         |         |         |               |             |
| Sky Blue                | -       | -       | C410065 | C410224       | C410306     |
| Light Cream             | C410069 | -       | C410067 | C410226       | C410308     |
| White                   | -       | C410064 | C410063 | C410228       | C410309     |
| <b>Elite Arti</b>       |         |         |         |               |             |
| White                   | -       | -       | C410100 | C410240       | C410350     |
| <b>Elite Arti Fast</b>  |         |         |         |               |             |
| White                   | C410107 | -       | C410105 | C410241       | C410351     |
| <b>Elite Ortho</b>      |         |         |         |               |             |
| White                   | -       | C410091 | C410090 | C410230       | C410320     |

# Accessori

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C300992                                                                             | C300991                                                                             | XR0250840                                                                            | C400441                                                                               |
|  |  |  |  |
| Tazza in gomma                                                                      | Spatola verde (1 pezzo)                                                             | Bottiglia dosaggio acqua con misurino graduato                                       | Gypstray – flacone da 3 l                                                             |

# Fulfilling your needs