

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 polieteri 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



SANDY BROWN



CAD/CAM



CAD/CAM

Grazie alla speciale formulazione ottimizzata per la lettura dei sistemi **CAD/CAM**, i modelli realizzati nei colori **desert sand e sandy brown** 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 ²) |

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



SANDY BROWN



CREAM



SILVER GREY



WHITE



CAD/CAM

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 ²) |

Elite Rock Fast



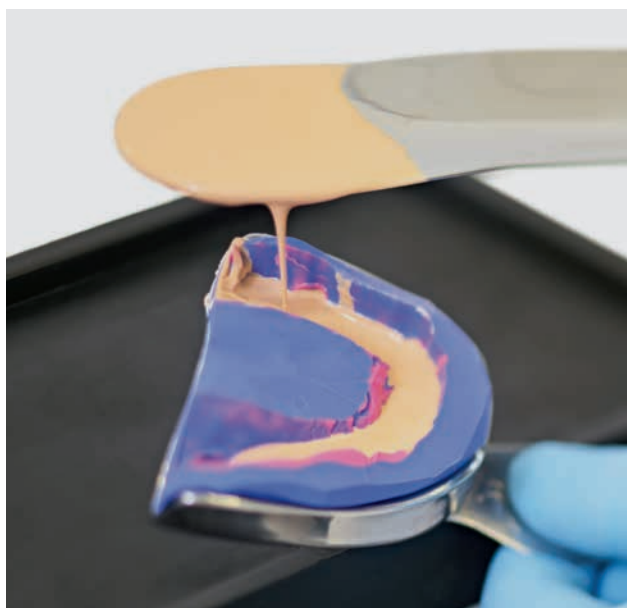
tipo 4

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 ²) |

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 ²) |

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



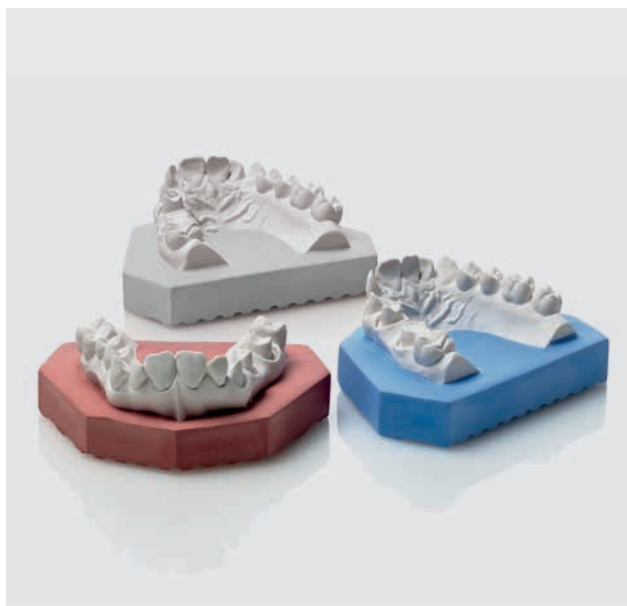
TERRACOTTA
RED



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 ²) |

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 ²) |

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
- ▶ Tisotropico 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 ²) |

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 ²) |

Elite Arti Fast



tipo 3

Gesso di tipo 3 per articolatori.

Massima adesione e fissaggio veloce.

APPLICAZIONI

Fissaggio rapido di **modelli in articolatore**.



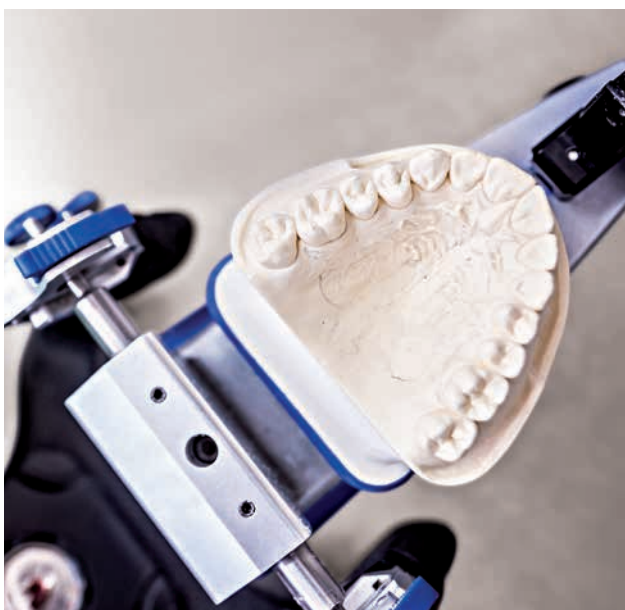
VANTAGGI

- ▶ 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 ²) |

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 ²) |

Confezionamenti

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

Accessori

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

Fulfilling your needs