elite dental stones

Technical
Dental Stones

Zhermack
Dental

elite master
Plâtre extra dur type 4 renforcé avec résine pour moignons en prothèse fixe et implantologie

elite stone
Plâtre type 4 pour modèles en prothèse amovible

elite rock
Plâtre extra dur type 4 pour moignons en prothèse fixe

elite base
Plâtre type 4 pour socles

elite model
Plâtre type 3 pour modèles en général et antagonistes

elite ortho
Plâtre type 3 pour modèles en orthodontie

elite arti
Plâtre type 3 pour articulateurs

elite dental stones

PRODUCTION INTERNE ZHERMACK

Les plâtres de la gamme **ELITE** sont entièrement formulés et produits dans les structures de production avancées de la société **ZHERMACK SPA** Italie.
Le contrôle complet des processus de production, du choix des matières premières à la réalisation des produits finis en passant par ses dix ans d'expérience dans la formulation des plâtres, garantit les plus grands standard de qualité.

INNOVATION CONTINUE

L'innovation est la source d'inspiration de chaque produit **ZHERMACK**.
Les nouvelles frontières de la recherche et de la collaboration avec les prothésistes permettent à l'equipe R&D **ZHERMACK** de développer des **produits uniques et à l'avant-garde** comme le nouveau **ELITE MASTER**, un plâtre ayant des caractéristiques exclusives avec **des particules en résine** qui fournissent au modèle fini un **aspect compact et marmoréen.**

GAMME COMPLÈTE

La gamme des plâtres **ELITE** est parmi les plus vastes sur le marché. Pour chaque application, avec un **éventail complet de couleurs** et de conditionnements différents, les plâtres **ZHERMACK** sont en mesure de satisfaire **toutes les exigences du laboratoire** de prothèse dentaire.

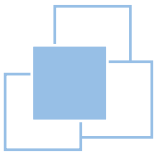
Zhermack
Dental

elite dental stones

Les plâtres ELITE sont compatibles avec tous les matériaux pour empreinte présents sur le marché, y compris les polyéthers et les hydrocolloïdes et sont formulés afin d'obtenir les meilleures performances avec les matériaux pour empreintes ZHERMACK.
Les plâtres à usage dentaire produits par ZHERMACK se distinguent en type 3 et type 4.

type 3

Les plâtres de **type 3** sont des **plâtres durs pour modèles** et ils doivent être très résistants à la compression et à l'abrasion.
Ces plâtres sont utilisés **pour des modèles antagonistes, modèles d'étude,** pour **articulateurs** et pour **moufles.**



Elite **Model**
Elite **Model Fast**

Elite **Arti**
Elite **Arti Fast**

Elite **Ortho**

type 4

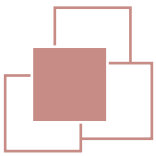
Les plâtres de **type 4** sont des **plâtres extra durs pour moignons et à basse expansion.**
Ils doivent être très résistants à la compression et à l'abrasion.
Ils sont principalement utilisées pour préparer des **moignons pour prothèses fixes, prothèses amovibles** et pour réaliser des **socles.**

Elite **Master**

Elite **Rock**
Elite **Rock Fast**

Elite **Stone**

Elite **Base**



Elite Master

☐ **Plâtre extra dur type 4 renforcé** avec résine pour moignons en prothèse fixe et implantologie

La nouvelle référence pour les modèles master

COULEURS

DESERT SAND

CAD/CAM

SANDY BROWN

CAD/CAM

SOFT GREY

CAD/CAM

APPLICATIONS

Réalisation de **modèles** et **faux moignons** en prothèse fixe, amovible et implantologie.

AVANTAGES

- **Biseautage optimal** sans fissures grâce à la grande élasticité conférée par les particules en résine insérées dans le plâtre
- Les **particules de résine** réduisent l'absorption d'eau tout en garantissant la **fidélité du modèle**
- **Tolérance absolue** pour l'opérateur grâce à l'**absence de formaldéhyde** dans la formulation
- **Basse expansion** même à 48 heures

CAD/CAM

Grâce à sa formulation optimisée pour la lecture des systèmes **CAO/FAO**, les modèles réalisés dans les couleurs **desert sand, sandy brown et soft grey** peuvent être parfaitement numérisés par tous les **scanners laser ou optique**.

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	21 ml/100g
Délai de démoulage	45'
Expansion à 2 h	0,08%
Résistance à la compression à 48 h	75 MPa (765 kg/cm^2)

Zhermack Dental

Elite Rock

☐ **Plâtre extra dur type 4** pour moignons en prothèse fixe

Équilibre parfait entre thixotropie et fluidité

SANDY BROWN

CREAM

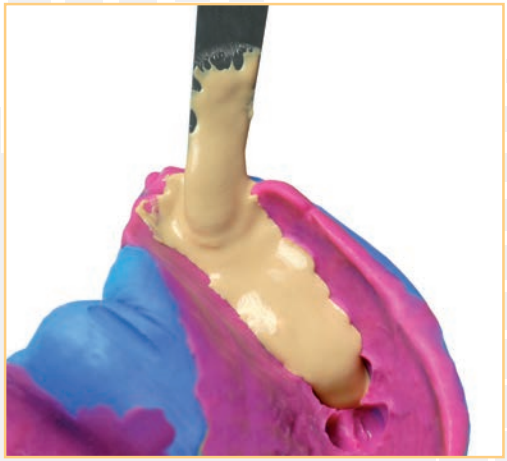
SILVER GREY

LIGHT AMBER

WHITE

COULEURS

CAD/CAM



APPLICATIONS

Réalisation de **modèles** et **faux moignons** en prothèse fixe et amovible.

AVANTAGES

- **Mélange simplifié et thixotropie équilibrée** pour faciliter la réalisation du modèle
- La **résistance élevée à la compression** réduit au minimum l'abrasion tout en garantissant une **plus grande précision** du modèle
- **Basse expansion** même à 48 heures

CAD/CAM

Grâce à sa formulation optimisée pour la lecture des systèmes **CAO/FAO**, les modèles réalisés dans la couleur **silver grey** peuvent être parfaitement numérisés par tous les **scanners laser ou optique**.

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	20 ml/100 g
Délai de démoulage	45'
Expansion à 2 h	0,08 %
Résistance à la compression à 48 h	81 MPa (826 kg/cm^2)

Elite Rock Fast

☐ **Plâtre rapide extra dur type 4** pour moignons en prothèse fixe

Précision et rapidité sans compromis

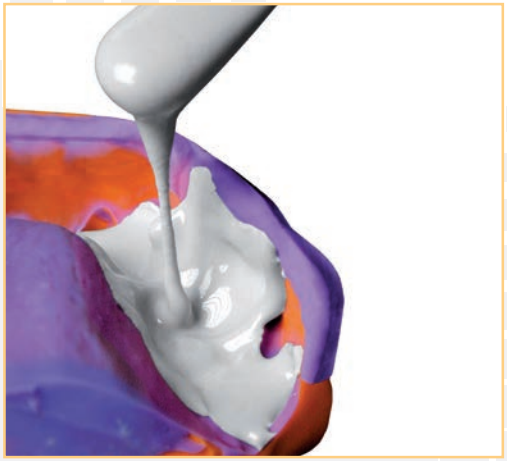
COULEURS

SANDY BROWN

CREAM

SILVER GREY

CAD/CAM



APPLICATIONS

Réalisation rapide de **modèles et faux moignons** en prothèse fixe et amovible.

AVANTAGES

- **Réalisation rapide** du modèle en 25' seulement tout en maintenant un **temps de travail adapté**
- **Mélange simplifié et thixotropie équilibrée** pour faciliter la réalisation du modèle
- La **résistance élevée à la compression** réduit au minimum l'abrasion tout en garantissant **une plus grande précision** du modèle
- **Basse expansion** même à 48 heures

CAD/CAM

Grâce à sa formulation optimisée pour la lecture des systèmes **CAO/FAO**, les modèles réalisés dans la couleur **silver grey** peuvent être parfaitement numérisés par tous les **scanners laser ou optique**.

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	20 ml/100 g
Délai de démoulage	25'
Expansion à 2 h	0,08 %
Résistance à la compression à 48 h	81 MPa (826 kg/cm²)

Zhermack Dental

Elite Stone

☐ **Plâtre type 4** pour modèles en prothèse amovible

Résistance à l'état pur

COULEURS

APPLICATIONS

Réalisation de **modèles en prothèse squelettée, en prothèse amovible et modèles antagonistes.**

AVANTAGES

- **Thixotropique** pour faciliter la réalisation du modèle
- **Meilleure résistance à la compression** et aux chocs thermiques
- **Basse expansion** même à 48 heures

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	25 ml/100 g
Délai de démoulage	45'
Expansion à 2 h	0,08 %
Résistance à la compression à 48 h	60 MPa (612 kg/cm^2)

Elite Base

☐ **Plâtre type 4** pour socles

Fluidité optimale

APPLICATIONS

Réalisation de socles de **modèles** dans la technique à **faux moignons.**

AVANTAGES

- **Expansion optimisée** par l'utilisation combinée avec des plâtres de type 4 pour moignons, notamment avec **elite rock, elite rock fast, elite master**
- **Fluidité et coulée parfaite** sans vibrations
- **Excellente résistance à la compression** pour un positionnement inchangé des tiges à l'intérieur du socle

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	23 ml/100 g
Temps de prise VICAT	18'
Expansion à 2 h	0,05 %
Résistance à la compression à 48 h	83 MPa (846 kg/cm^2)

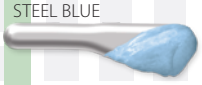
Zhermack Dental

Elite Model

☐ **Plâtre type 3** pour modèles en général et antagonistes

Thixotropique sur demande

COULEURS



APPLICATIONS

Réalisation de **modèles en général, antagonistes et moufles en prothèse amovible.**

AVANTAGES

- **Thixotropique** pour faciliter la réalisation du modèle
- **Excellente résistance à la compression**
- **Extrême flexibilité d'utilisation**

donnée par les caractéristiques supérieures du produit par rapport aux plâtres de la même catégorie

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	30 ml/100 g
Délai de démoulage	45'
Expansion à 2 h	0,04 %
Résistance à la compression à 48 h	62 MPa (632 kg/cm^2)

Elite Model Fast

☐ **Plâtre rapide type 3** pour modèles en général et antagonistes

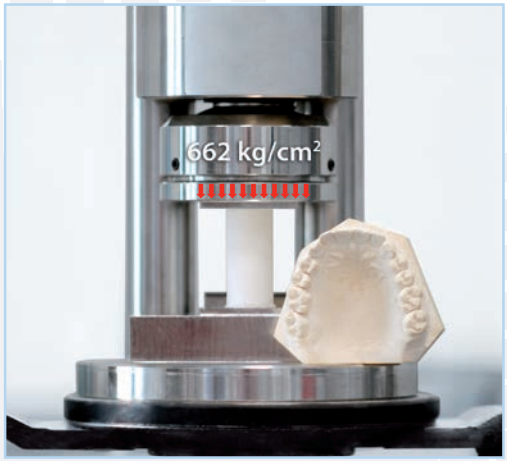
L'antagoniste plus rapide du marché

SKY BLUE

LIGHT CREAM

WHITE

COULEURS



APPLICATIONS

Réalisation rapide de **modèles en général, antagonistes et moufles en prothèse amovible.**

AVANTAGES

- **Réalisation rapide** du modèle en 15' seulement tout en maintenant un **temps de travail adapté**
- **Thixotropique** pour faciliter la réalisation du modèle
- **Excellente résistance à la compression**
- **Extrême flexibilité d'utilisation** donnée par les caractéristiques supérieures du produit par rapport aux plâtres de la même catégorie

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	30 ml/100 g
Délai de démoulage	15'
Expansion à 2 h	0,1 %
Résistance à la compression à 48 h	65 MPa (662 kg/cm²)

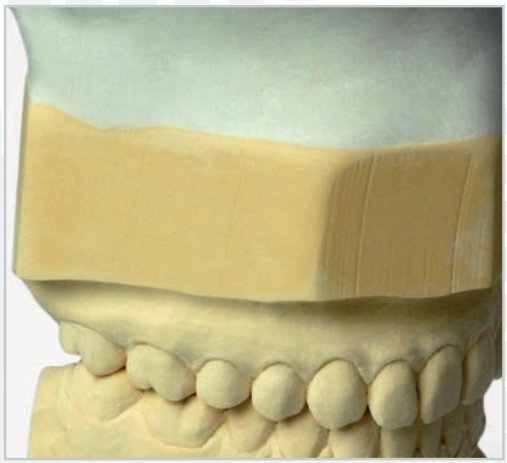
Zhermack Dental

Elite Arti

☐ **Plâtre type 3** pour articulateurs

Adhésion totale

COULEURS



APPLICATIONS

Fixation de **modèles sur articulateur.**

AVANTAGES

- **Adhésion parfaite, 25% plus élevée que tous les concurrents***, avec tous le plâtre à usage dentaire, notamment **elite base, elite model** et **elitestone**
- **Expansion minimum** pour garder **l'occlusion inchangée**
- **Thixotropique** pour faciliter le positionnement sur l'articulateur

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	30 ml/100 g
Temps de prise VICAT	5'
Expansion à 2 h	0,02 %
Résistance à la compression à 48 h	59 MPa (602 kg/cm^2)

*Données internes Zhermack

Elite Arti Fast

☐ **Plâtre rapide type 3** pour articulateurs

Adhésion maximale et fixation rapide

COULEURS

APPLICATIONS

Fixation rapide **de modèles sur articulateur.**

AVANTAGES

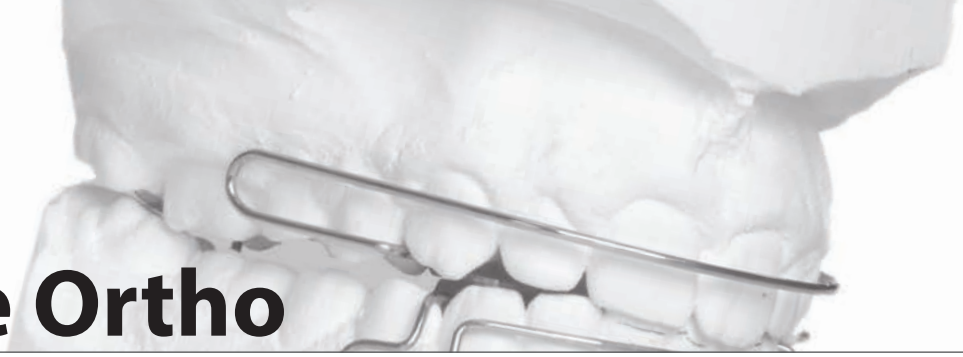
- **Fixation rapide** des modèles sur l'articulateur en 3' seulement
- **Adhésion parfaite, 25% plus élevée que tous les concurrents***, avec tous le plâtre à usage dentaire, notamment **elite base, elite model** et **elitestone**
- **Expansion minimum** pour garder **l'occlusion inchangée**
- **Thixotropique** pour faciliter le positionnement sur l'articulateur

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	30 ml/100 g
Temps de prise VICAT	3'
Expansion à 2 h	0,02 %
Résistance à la compression à 48 h	59 MPa (602 kg/cm^2)

*Données internes Zhermack

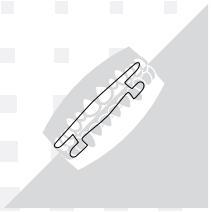
Zhermack Dental

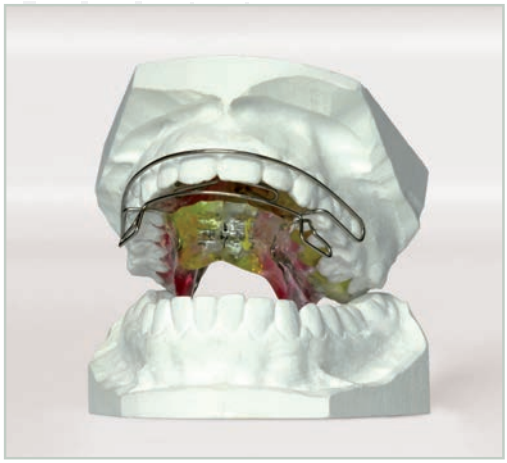


Elite Ortho

☐ **Plâtre type 3** pour modèles en orthodontie

La brillance du blanc





COULEURS

APPLICATIONS

Réalisation de **modèles d'étude** pour gypsothèque en **orthodontie et modèles antagonistes.**

AVANTAGES

- **Blanc brillant** après la finition
- **Thixotropique** pour faciliter la réalisation du modèle
- **Excellente résistance à la compression**

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport eau/poudre	24 ml/100 g
Délai de démoulage	45'
Expansion à 2 h	0,04 %
Résistance à la compression à 48 h	60 MPa (612 kg/cm^2)

Conditionnements

	200 g	1 kg	3 kg	25 Kg carton	25 Kg seau
ELITE MASTER					
desert sand	C410400	C410401	C410402	C410403	C410404
sandy brown	-	-	C410410	C410411	C410412
soft grey	-	-	C410406	-	-
ELITE ROCK					
sandy brown	C410033	C410032	C410030	C410200	C410334
cream	-	-	C410020	C410201	C410332
silver grey	-	-	C410010	C410202	C410330
light amber	-	-	C410035	-	C410335
white	-	-	C410000	C410204	C410336
ELITE ROCK FAST					
sandy brown	C410152	C410151	C410150	C410205	C410337
cream	-	-	C410160	C410207	C410339
silver grey	-	-	C410155	C410206	C410338
ELITE STONE					
pink	-	-	C410048	C410214	C410315
navy blue	-	-	C410050	-	C410310
brown	-	-	C410040	C410211	C410312
aqua green	-	-	C410043	-	C410313
ELITE BASE					
terracotta red	-	-	C410448	C410446	C410447
royal blue	-	-	C410437	C410435	C410436
grey	-	-	C410440	-	C410439
ELITE MODEL					
steel blue	-	C410071	C410070	C410221	C410302
ivory	-	C410081	C410080	C410220	C410304
white	-	-	C410060	C410222	C410300
ELITE MODEL FAST					
sky blue	-	-	C410065	C410224	C410306
light cream	C410069	-	C410067	C410226	C410308
white	-	C410064	C410063	C410228	C410309
ELITE ARTI					
white	-	-	C410100	C410240	C410350
ELITE ARTI FAST					
white	C410107	-	C410105	C410241	C410351
ELITE ORTHO					
white	C410092	C410091	C410090	C410230	C410320

Accessoires

C300992	Bol en caoutchouc
C300991	Spatule
XR0250840	Doseur eau
C400441 GYPSTRAY	Nettoyant spécifique à pH neutre pour enlever les déchets de plâtre sur prothèses en resine et porte-empreintes. 1 Bidon de 3 litre

Matériels

C305120 ELITE MIX	Mélangeur sous vide pour plâtre et revêtements 230V
C305125 ELITE MIX	Mélangeur sous vide pour plâtre et revêtements 115V

Zhermack Dental

elite dental stones

F141030 - 18-03

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

Zhermack