

ELITE DENTAL STONES



EASE YOUR WORK

Plâtres pour la préparation de modèles

Zhermack 
Dental

Elite Dental Stones, ease your work



Sensible aux besoins des techniciens de laboratoire, Zhermack a conçu une ligne de matériaux de laboratoire et d'empreinte capables de travailler en synergie afin d'obtenir des modèles précis.

PRODUCTION INTERNE ZHERMACK

Les plâtres de la gamme **Elite** sont entièrement formulés et produits dans les structures de production avancées de la société Zhermack en Italie.

Le **contrôle complet des processus de production**, du choix des matières premières à la réalisation des produits finis, **et l'expérience de plusieurs années dans la formulation des plâtres**, garantissent 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'équipe

R&D Zhermack de développer des **produits uniques et à l'avant-garde** comme **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 **large éventail de couleurs** et de conditionnements différents, les plâtres Zhermack sont en mesure de satisfaire les **différentes exigences du laboratoire de prothésiste dentaire**.



La classification

Les plâtres **Elite** sont compatibles avec différents 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

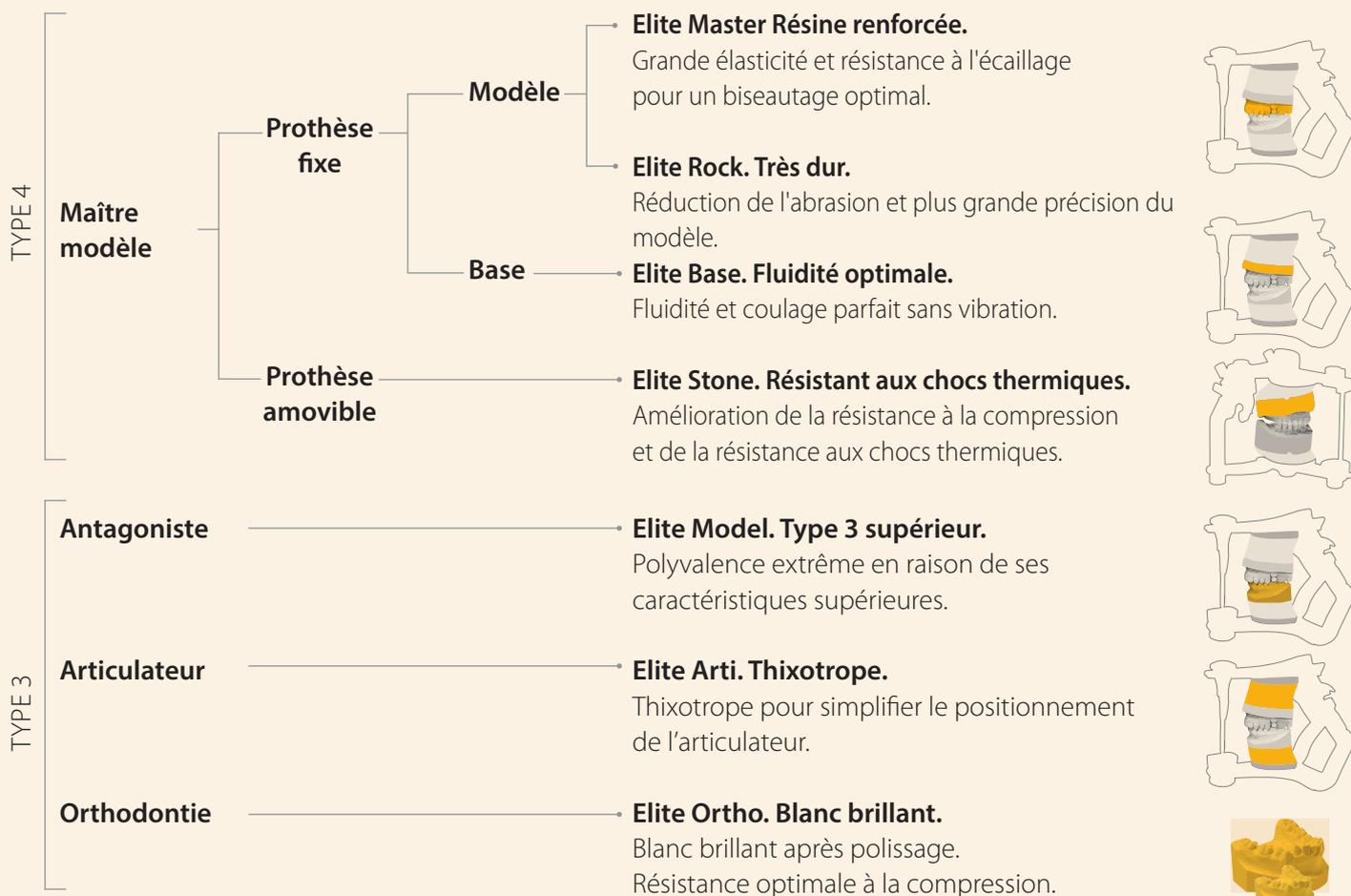
Les **plâtres de type 3** sont des **plâtres durs pour modèles** et ils doivent être très résistants à la compression et à l'abrasion.

Ces plâtres sont utilisés pour des **modèles antagonistes, modèles d'étude, pour articulateurs et pour mouffles**.

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 utilisés pour préparer **des moignons pour prothèses fixes, prothèses amovibles et pour réaliser des socles**.



Elite Master



type 4

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

La référence pour les modèles master.

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 pour l'opérateur grâce à l'absence de formaldéhyde dans la formulation
- ▶ Basse expansion même à 48 heures



Couleurs



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 numérisés par les plus communs des **scanners laser ou optique**.

Données techniques

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

Elite Rock



type 4

Plâtre extra dur type 4 pour moignons en prothèse fixe.

Équilibre idéal entre thixotropie et fluidité.

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

Couleurs



SANDY BROWN



CREAM



SILVER GREY



WHITE



CAD/CAM



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

Données techniques

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

Elite Rock Fast



type 4

Plâtre rapide extra dur type 4 pour moignons en prothèse fixe.

Précision et rapidité sans compromis.

APPLICATIONS

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



AVANTAGES

- ▶ Réalisation rapide du modèle en 25 minutes 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

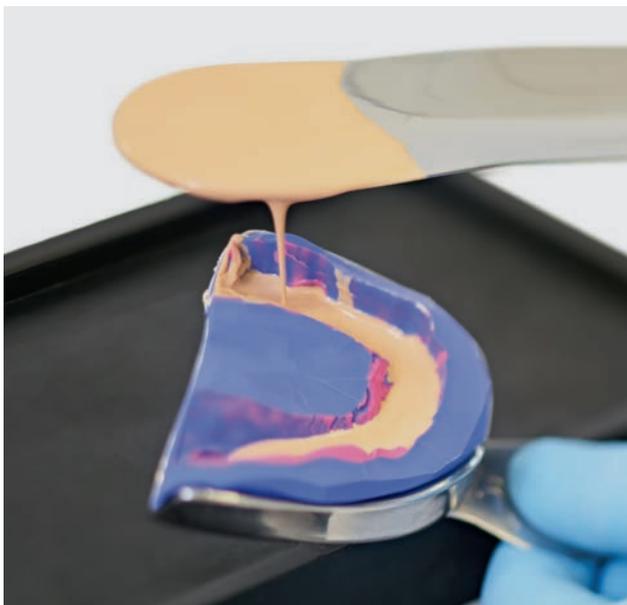
Couleurs



SANDY BROWN



CREAM



Données techniques

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

Elite Stone



type 4

Plâtre type 4 pour modèles en prothèse amovible.

Résistance à l'état pur.

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

Couleurs



PINK



NAVY
BLUE



BROWN



AQUA
GREEN



Données techniques

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

Elite Base



type 4

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

Couleurs



TERRACOTTA
RED



ROYAL
BLUE



GREY



Données techniques

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

Elite Model



type 3

Plâtre type 3 pour modèles en général et antagonistes.

Thixotropique sur demande.

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

Couleurs



STEEL
BLUE



IVORY



Données techniques

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

Elite Model Fast



type 3

Plâtre rapide type 3 pour modèles en général et antagonistes.

L'antagoniste à la vitesse idéale.

APPLICATIONS

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



AVANTAGES

- ▶ Réalisation rapide du modèle en 15 minutes 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

Colours



SKY
BLUE



LIGHT
CREAM



WHITE



Données techniques

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

Elite Arti



type 3

Plâtre type 3 pour articulateurs.

Adhésion totale.

APPLICATIONS

Fixation de **modèles sur articulateur.**



AVANTAGES

- ▶ Adhésion parfaite avec les plâtres à usage dentaire les plus courants, notamment Elite Base, Elite Model et Elite Stone
- ▶ Expansion minimum pour garder l'occlusion inchangée
- ▶ Thixotropique pour faciliter le positionnement sur l'articulateur

Couleurs



WHITE

Données techniques

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

Elite Arti Fast



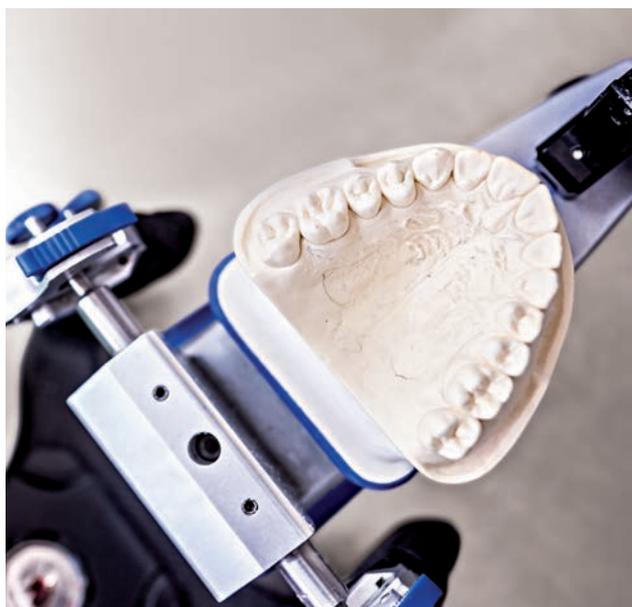
type 3

Plâtre rapide type 3 pour articulateurs.

Adhésion maximale et fixation rapide.

APPLICATIONS

Fixation rapide de **modèles sur articulateur.**



AVANTAGES

- ▶ Fixation rapide des modèles sur l'articulateur en 3 minutes seulement
- ▶ Adhésion parfaite avec les plâtres à usage dentaire les plus courants, notamment Elite Base, Elite Model et Elite Stone
- ▶ Expansion minimum pour garder l'occlusion inchangée
- ▶ Thixotropique pour faciliter le positionnement sur l'articulateur

Couleurs



WHITE

Données techniques

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

Elite Ortho



type 3

Plâtre type 3 pour modèles en orthodontie.

La brillance du blanc.

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

Couleurs



WHITE

Données techniques

Rapport eau/poudre	24 ml/100 g
Délai de démoulage	45 mins
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 seuu
Elite Master					
Desert Sand	C410400	-	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
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	-	-	C410440	-	C410439
Elite Stone					
Pink	-	-	C410048	C410214	C410315
Navy Blue	-	-	C410050	-	C410310
Brown	-	-	C410040	C410211	C410312
Aqua Green	-	-	C410043	-	C410313
Elite Model					
Steel Blue	-	C410071	C410070	C410221	-
Ivory	-	C410081	C410080	C410220	C410304
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	C300991	XR0250840	C400441
			
Bol de mélange en caoutchouc	Spatule verte (x1)	Bouteille dosage avec mesure	Bidon Gypstray 3 L

Fulfilling your needs