

elite[®] dental stones



WE CAN'T EXPAND!

Technical
Dental Stones

Zhermack[®]
TECHNICAL 



elite® master
Gesso extraduro tipo 4 reforçado com resina para troquéis em prótese fixa e implantologia



elite® stone
Gesso tipo 4 para modelos em próteses removíveis



elite® rock
Gesso extraduro tipo 4 para troquéis em prótese fixa



elite® base
Gesso tipo 4 para bases



elite® model
Gesso tipo 3 para modelos em geral e antagonistas



elite® ortho
Gesso tipo 3 para modelos em ortodontia



elite® arti
Gesso tipo 3 para articuladores

PRODUÇÃO INTERNA ZHERMACK

Os gessos da linha **ELITE[®]** são inteiramente formulados e produzidos nas avançadas estruturas de produção da **ZHERMACK SPA** Itália.

O **controle total dos processos de produção**, desde a escolha das matérias-primas até a Confecção dos produtos finais, e os dez anos de experiência em formulação de gessos garantem os máximos padrões de qualidade.

INOVAÇÃO CONTÍNUA

A inovação é o princípio inspirador de cada projeto **ZHERMACK**. As novas fronteiras da pesquisa e a colaboração contínua com protéticos permitem que os pesquisadores da **ZHERMACK** desenvolvam **produtos únicos e avançados** como o novo **ELITE[®] MASTER**, um gesso com características exclusivas e com uma **carga de resina** que dá ao modelo final um **aspecto compacto e marmóreo**.

LINHA COMPLETA

A linha de gessos **ELITE[®]** é uma das mais amplas do mercado. Para todos os usos, com uma gama completa de cores e embalagens diferenciadas, os gessos **ZHERMACK** são capazes de satisfazer **todas as exigências de um laboratório** de prótese.

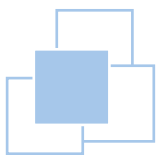
elite® dental stones

Os gessos ELITE® são compatíveis com todos os materiais de moldagem presentes no mercado, inclusive poliéteres e hidrocolóides, e foram formulados para obter seus melhores desempenhos com os materiais de moldagem da ZHERMACK. Os gessos para uso odontológico produzidos pela ZHERMACK se diferenciam em classe 3 e classe 4.

Classe 3

Os gessos de **tipo 3** são definidos como **gessos duros para modelos** e devem apresentar boa resistência à compressão e à abrasão.

Estes gessos são utilizados **para modelos antagonistas, modelos de estudo, para articuladores e para muflas.**



elite® model
elite® model fast



elite® arti
elite® arti fast



elite® ortho

Classe 4

Os gessos do tipo 4 são definidos como **gessos extraduros para troquéis com elevada dureza e baixa expansão.**

Devem apresentar alta resistência à compressão e à abrasão. Seu uso principal é na preparação de troquéis **para próteses fixas, próteses removíveis** e para a confecção das **bases.**

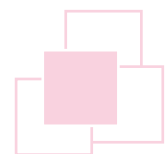
elite® master



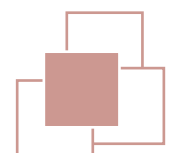
elite® rock
elite® rock fast



elite® stone



elite® base



elite® master

- **Gesso extraduro tipo 4 reforçado** com resina para troquéis em prótese fixa e implantologia

A nova referência para os modelos master



DESERT SAND



SANDY BROWN



SOFT GREY



CORES

USOS

Confecção de **modelos** e **troquéis removíveis** em prótese fixa, removível e implantologia.

VANTAGENS

- **Biselagem perfeita** sem rachaduras graças à alta elasticidade dada pelas partículas de resina inseridas no gesso
- As **partículas de resina** reduzem a absorção de água, garantindo a **fidelidade do modelo**
- **Absoluta tolerabilidade** para o operador graças à ausência **de formol** na fórmula
- **Baixa expansão** mesmo após 48 horas



Grças à especial formulação otimizada para a leitura dos sistemas **CAD/CAM**, os modelos feitos nas cores **desert sand, sandy brown e soft grey** podem ser perfeitamente relevados com todos os modernos **scanner laser ou ópticos**.

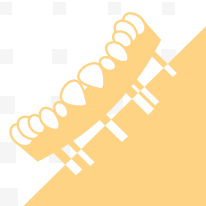
DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	21 ml/100 g
Tempo de remoção do molde do modelo	45'
Expansão após 2 h	0,08 %
Resistência à expansão após 48 h	75 MPa (765 kg/cm ²)

elite[®] rock

- **Gesso extraduro tipo 4** para troquéis em prótese fixa

Equilíbrio perfeito entre tixotropia e fluidez



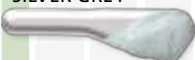
SANDY BROWN



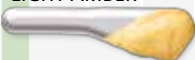
CREAM



SILVER GREY



LIGHT AMBER



WHITE



CORES

USOS

Confecção de **modelos e troquéis removíveis** em prótese fixa e removível.

VANTAGENS

- **Mistura simplificada e tixotropia equilibrada** para facilitar a confecção do modelo
- **A alta resistência à compressão** reduz ao mínimo a abrasão, garantindo **maior precisão** da peça protética
- **Baixa expansão** mesmo após 48 horas



Grças à especial formulação otimizada para a leitura dos sistemas **CAD/CAM**, os modelos feitos com a cor **silver grey** podem ser perfeitamente relevados com todos os modernos **scanner laser** ou **ópticos**.

DADOS TÉCNICOS

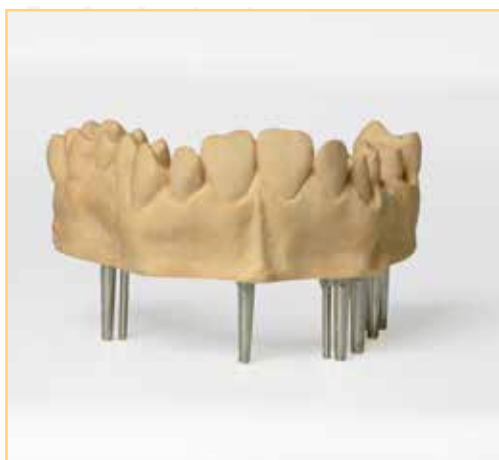
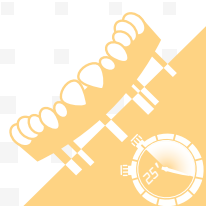
Proporção água/pó	20 ml/100 g
Tempo de remoção do molde do modelo	45'
Expansão após 2 h	0,08 %
Resistência à compressão após 48 h	81 MPa (826 kg/cm ²)

elite® rock fast



☐ *Gesso rápido extraduro tipo 4* para troquéis em prótese fixa

Precisão e velocidade sem renúncias



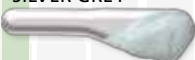
SANDY BROWN



CREAM



SILVER GREY



CORES

USOS

Execução rápida de **modelos e troquéis removíveis** em prótese fixa e removível.

VANTAGENS

- **Confecção rápida** do modelo em somente 25', mantendo **um tempo adequado de trabalho**
- **Mistura simplificada e tixotropia equilibrada** para facilitar a confecção do modelo
- **A alta resistência à compressão** reduz ao mínimo a abrasão, garantindo **maior precisão** peça protética
- **Baixa expansão** mesmo após 48 horas



Graças à especial formulação otimizada para a leitura dos sistemas **CAD/CAM**, os modelos feitos com a cor **silver grey** podem ser perfeitamente relevados com todos os modernos **scanner laser ou ópticos**.

DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	20 ml/100 g
Tempo de remoção do molde do modelo	25'
Expansão após 2 h	0,08 %
Resistência à compressão após 48 h	81 MPa (826 kg/cm ²)

elite[®] stone

- **Gesso tipo 4** para modelos em próteses removíveis

Resistência pura

USOS

Confecção de *modelos em prótese esquelética, em próteses removíveis e em modelos antagonistas.*

VANTAGENS

- **Tixotrópico** para facilitar ainda mais a confecção do modelo
- **Melhor resistência à compressão** e aos choques térmicos
- **Baixa expansão** mesmo após 48 horas



PINK

NAVY BLUE

BROWN

AQUA GREEN

CORES

DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	25 ml/100 g
Tempo de remoção do molde do modelo	45'
Expansão após 2 h	0,08 %
Resistência à compressão após 48 h	60 MPa (612 kg/cm ²)

elite® base

☐ *Gesso tipo 4* para bases

Fluidez perfeita



USOS

Confecção de bases de *modelos* na técnica de *troquéis removíveis*.

VANTAGENS

- Expansão otimizada para o uso combinado com gessos de tipo 4 para troquéis, particularmente com *elite® rock, elite® rock fast, elite® master*
- *Fluidez e escoamento perfeitos* sem vibração
- *Ótima resistência à compressão* para um posicionamento inalterado dos pinos no interior da base

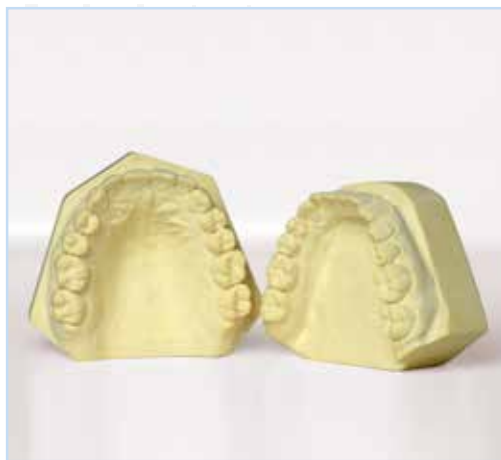
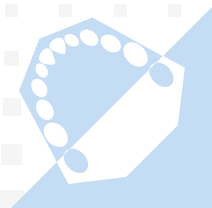
DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	23 ml/100 g
Tempo de endurecimento VICAT	18'
Expansão após 2 h	0,05 %
Resistência à compressão após 48 h	83 MPa (846 kg/cm ²)

elite® model

- **Gesso tipo 3** para modelos em geral e antagonistas

Tixotrópico quando necessário



STEEL BLUE



IVORY



WHITE



CORES

USOS

Confecção de **modelos em geral, antagonistas e muflas em próteses removíveis.**

VANTAGENS

- **Tixotrópico** para facilitar ainda mais a confecção do modelo
- **Ótima resistência à compressão**
- **Extrema versatilidade de uso** graças às características superiores do produto com relação a gessos da mesma classe

DADOS TÉCNICOS

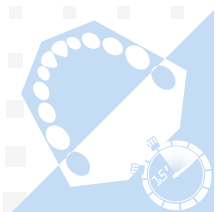
Proporção água/pó	30 ml/100 g
Tempo de remoção do molde do modelo	45'
Expansão após 2 h	0,04 %
Resistência à compressão após 48 h	62 MPa (632 kg/cm ²)

elite® model fast



☐ **Gesso rápido tipo 3** para modelos em geral e antagonistas

O antagonista mais rápido do mercado



SKY BLUE



LIGHT CREAM



WHITE



CORES

USOS

Confecção rápida de **modelos em geral, antagonistas e muflas em próteses removíveis.**

VANTAGENS

- **Execução rápida** do modelo em somente 15', **mantendo um tempo adequado de trabalho**
- **Tixotrópico** para facilitar ainda mais a confecção do modelo
- **Ótima resistência à compressão**
- **Extrema versatilidade de uso** graças às características superiores do produto com relação a gessos da mesma classe

DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	30 ml/100 g
Tempo de remoção do molde do modelo	15'
Expansão após 2 h	0,1 %
Resistência à compressão após 48 h	65 MPa (662 kg/cm ²)

elite® arti

- Gesso tipo 3 para articuladores

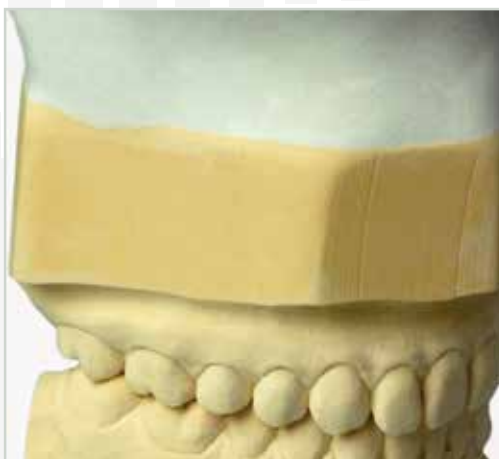
Adesão total



WHITE



CORES



USOS

Fixação de *modelos em articulador*.

VANTAGENS

- **Adesão perfeita 25% superior** à dos produtos concorrentes*, particularmente em combinação com *elite® base*, *elite® model* e *elite® stone*
- **Expansão mínima** para manter a *oclusão inalterada*
- **Tixotrópico** para facilitar ainda mais o posicionamento no articulador

DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	30 ml/100 g
Tempo de endurecimento VICAT	5'
Expansão após 2 h	0,02 %
Resistência à compressão após 48 h	59 MPa (602 kg/cm ²)

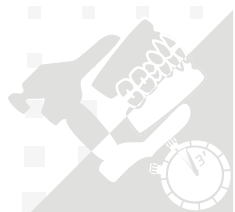
*Testes realizados pela Zhermack

elite® arti fast



□ Gesso rápido tipo 3 para articuladores

Adesão máxima e fixação rápida



CORES



USOS

Fixação rápida de *modelos em articulador*.

VANTAGENS

- Fixação rápida dos modelos no articulador, em somente 3 minutos
- **Adesão perfeita 25% superior à dos produtos concorrentes***, particularmente em combinação com *elite® base*, *elite® model* e *elite®stone*
- **Expansão mínima** para manter a **oclusão inalterada**
- **Tixotrópico** para facilitar ainda mais o posicionamento no articulador

DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	30 ml/100 g
Tempo de endurecimento VICAT	3'
Expansão após 2 h	0,02 %
Resistência à compressão após 48 h	59 MPa (602 kg/cm ²)

*Testes realizados pela Zhermack

elite[®] ortho

- **Gesso tipo 3** para modelos em ortodontia

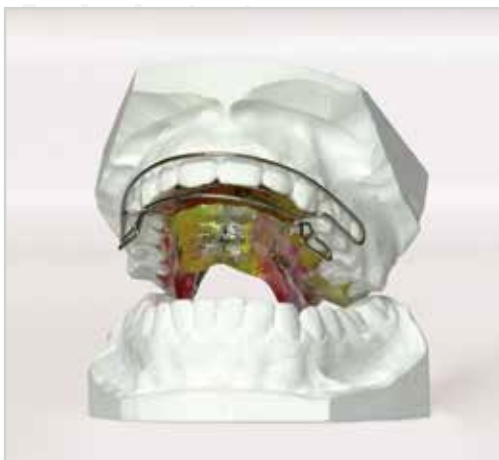
O brilho do branco



WHITE



CORES



USOS

Confecção de *modelos de estudo* em *ortodontia* e *modelos antagonistas*.

VANTAGENS

- **Branco com efeito brilhante** depois do acabamento
- **Tixotrópico** para facilitar ainda mais a confecção do modelo
- **Ótima resistência à compressão**

DADOS TÉCNICOS

Proporção água/pó	24 ml/100 g
Tempo de remoção do molde do modelo	45'
Expansão após 2 h	0,04 %
Resistência à compressão após 48 h	60 MPa (612 kg/cm ²)

Embalagens

	200 g	1 kg	3 kg	25 Kg papelão	25 Kg balde
ELITE® MASTER					
desert sand	C410400	C410401	C410402	C410403	C410404
sandy brown	-	C410409	C410410	C410411	C410412
soft grey	-	C410405	C410406	C410407	C410408
ELITE® ROCK					
sandy brown	C410033	C410032	C410030	C410200	C410334
cream	C410025	-	C410020	C410201	C410332
silver grey	-	-	C410010	C410202	C410330
light amber	-	-	C410035	C410203	C410335
white	-	C410002	C410000	C410204	C410336
ELITE® ROCK FAST					
sandy brown	C410152	C410151	C410150	C410205	C410337
cream	C410162	-	C410160	C410207	C410339
silver grey	C410157	-	C410155	C410206	C410338
ELITE® STONE					
pink	-	-	C410048	C410214	C410315
navy blue	C410055	-	C410050	C410210	C410310
brown	C410042	-	C410040	C410211	C410312
aqua green	-	-	C410043	C410212	C410313
ELITE® BASE					
terracotta red	C410445	-	C410448	C410446	C410447
royal blue	C410434	-	C410437	C410435	C410436
peach orange	C410430	-	C410433	C410431	C410432
grey	-	-	C410440	C410438	C410439
white	C410441	-	C410444	C410442	C410443
ELITE® MODEL					
steel blue	C410072	C410071	C410070	C410221	C410302
ivory	C410082	C410081	C410080	C410220	C410304
white	-	C410061	C410060	C410222	C410300
ELITE® MODEL FAST					
sky blue	C410062	C410066	C410065	C410224	C410306
light cream	C410069	C410068	C410067	C410226	C410308
white	-	C410064	C410063	C410228	C410309
ELITE® ARTI					
white	C410102	C410101	C410100	C410240	C410350
ELITE® ARTI FAST					
white	C410107	C410106	C410105	C410241	C410351
ELITE® ORTHO					
white	C410092	C410091	C410090	C410230	C410320

Acessórios

C300992	Cuba
C300991	Espátula
C410462	Dosador de água
C410461	Colher
C400440 GYPSTRAY	Solução líquida com pH neutro pronta para uso, para eliminar o gesso das espátulas, próteses em resina, articuladores. Frasco de 2 litros

Instrumentos

C305120 ELITE® MIX	Misturador para gessos e revestimentos 230V
C305125 ELITE® MIX	Misturador para gessos e revestimentos 115V

elite[®] dental stones




BRANCHES

GERMANY
Zhermack GmbH
 Deutschland
 Öhlmühle 10 - D-49448 Marl
 Tel. +49 - 0 54 43 / 20 33 - 0
 Fax +49 - 0 54 43 / 20 33 - 11
 info@zhermack.de
 www.zhermack.com

POLAND
Zhermapol Sp. z o.o.
 ul. Augustówka 14
 02 - 981 Warszawa - Polska
 Tel. +48 - 22 858 82 72
 +48 - 22 858 73 41
 Fax +48 - 22 642 07 14
 biuro@zhermapol.pl
 www.zhermapol.pl

USA
Zhermack Inc.
 P.O. Box 4195, River Edge
 New Jersey 07661 - 4195
 Tel. +1 - (877) 819 6206
 +1 - (732) 389 8540
 Fax +1 - (732) 389 8543
 info@zhermackusa.com
 www.zhermackusa.com

COUNTRY CONTACTS

UK AND IRELAND
 Tel. +44 - (0)7860 346 129
 uk@zhermack.com

SPAIN
 Tel. +34 - 900 99 39 52
 info.spain@zhermack.com

TURKEY
 Tel. +90 533 76 44 955
 info.turkey@zhermack.com

FRANCE
 Tel. +33 - 0800 915 083
 info.france@zhermack.com

RUSSIA
 Tel. +7 - 916 930 1191
 info.russia@zhermack.com

MEXICO AND CENTRAL AMERICA
 Tel. +52 - 1 55 919 804 97
 info.mexico@zhermack.com

SOUTH AMERICA
 Tel. +57 - 310 2601 777
 info.colombia@zhermack.com

Zhermack SpA
 Via Bovazecchino, 100 - 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
 Tel. +39 - 0425 597611 Fax +39 - 0425 53596 info@zhermack.com www.zhermack.com

Zhermack[®]
 BEYOND INNOVATION

