

NEW WAY DENTAL TECHNOLOGY

**Equipement
de Laboratoire
Classique
Catalogue 2019**

> Index

Plus de 40 ans de dentona®	4
Développements déterminants	6

Plâtres

La compétence dans le plâtre	8
Plâtre extra d'ur Type 4 – Die-stone	10
Plâtre extra-d'ur Type 4 – pour les empreintes hydrophiles, les contre-empreintes et les modèles d'étude	16
Plâtres spéciaux pour articulation	18
Plâtres d'urs Type 3 – pour l'orthodontie	20
Plâtres extra d'urs Type 4 – Plâtres spéciaux pour base	21
Plâtres d'urs Type 3	22
Données techniques sur les plâtres dentona®	24



Systèmes de modèles

Les systèmes de modèles que nous fabriquons	26
Système de modèles optibase	27
Système de modèles dentobase	28
Système de modèles Pindex	30
Accessoires utiles dans la préparation du travail	32
Plaques d'articulation	34



Techniques de coulée et alliage

Solutions professionnelles répondant aux exigences les plus strictes	35
Revêtement lié au plâtre pour couronnes et bridges	36
Revêtement lié au phosphate pour couronnes et bridges	37
Compétence classique dans les métaux non-précieux	38
dentona alliage	39



Silicones

Le meilleur de la R&D	40
Silicones de duplication	41
Silicones à pétrir	42



Résines

Innovations éprouvées	44
Système de poudre liquide pour la production de gouttières	46
Résine de modélisation photopolymérisable	47
Plaque base photopolymérisable	48
Porte-empreintes photopolymérisables	48



Produits de sablage

Produits de sablage pour la technique de coulage	49
Pâte à polir pour le travail des matériaux synthétiques	49



> Nous offrons la meilleure
solution pour chaque domaine
d'application – dentona®

> L'avenir est la recherche, et le succès c'est le développement



Plus de 40 ans dentona®

Pendant plus de 40 ans, dentona a optimisé et a continué à perfectionner la production de modèles dentaires avec de nombreuses innovations de produits. Lors des conclusions de recherche de la part de dentona dans la réalisation de spécialités haut de gamme, l'accent est toujours mis sur les avantages pour le client. Ceci est possible grâce à un contact personnel avec le client et en raison d'un réseau efficace de partenaires qui non seulement apportent leurs propres idées et besoins de leur pratique quotidienne, mais aussi coordonnent les phases de développement des nouveaux produits. Le résultat est un certain nombre de spécialités, dont certains sont même

devenus légendaires, tels que l'esthetic-rock® 285, CAM-BASE®, ou l'esthetic-base® gold. Les propres travaux de recherche et de développement ont permis à dentona de présenter des plâtres particuliers uniques au monde avec une expansion de 0,00%. Cette technologie a été considérée comme irréalisable, et n'a pas été atteinte par aucun autre fabricant jusqu'à présent.

dentona rassemble sous le même toit toute la chaîne de création de valeurs: de la recherche, à la combinaison de matières premières scrupuleusement sélectionnées, ainsi qu'à la fabrication de plâtres spéciaux et à leur livraison auprès du consommateur final.

Ainsi, dentona vous garantit des produits haut de gamme depuis 42 ans.

„New Way dental technology“ c'est la devise de dentona depuis 2011. Dans le contexte des mutations technologiques rapides de la technologie dentaire, c'est devenu notre philosophie. Nous avons reconnu que le processus de numérisation en cours nécessite également des ajustements et des modifications de la part des fabricants et des fournisseurs de matériaux et d'équipements pour la technologie dentaire classique, établi depuis plus de 40 ans.



dentona s'est établi comme un fournisseur de solutions numériques pour le laboratoire dentaire. La société occupe le rôle de leader technologique dans les systèmes d'imprimantes 3D pour le laboratoire dentaire grâce au développement et à l'expérience sur le marché depuis des années. Ceux-ci sont intégrés dans des ensembles technologiques globaux CAD/CAM comprenant des scanners de modèles et d'empreinte, des solutions logicielles CAD, des fraiseuses, des systèmes de logiciels et des matériaux consommables allant des résines de reproduction jusqu'aux oxydes de zirconium, pour l'ensemble des couleurs VITA. Comme pour tous ses produits, dentona focalise également sur le contrôle de la qualité des systèmes d'impression 3D sans compromettre le résultat ni la fiabilité du processus. Le maniement facile des appareils ainsi que leur entière disponibilité lors des travaux de laboratoire quotidiens sont une priorité

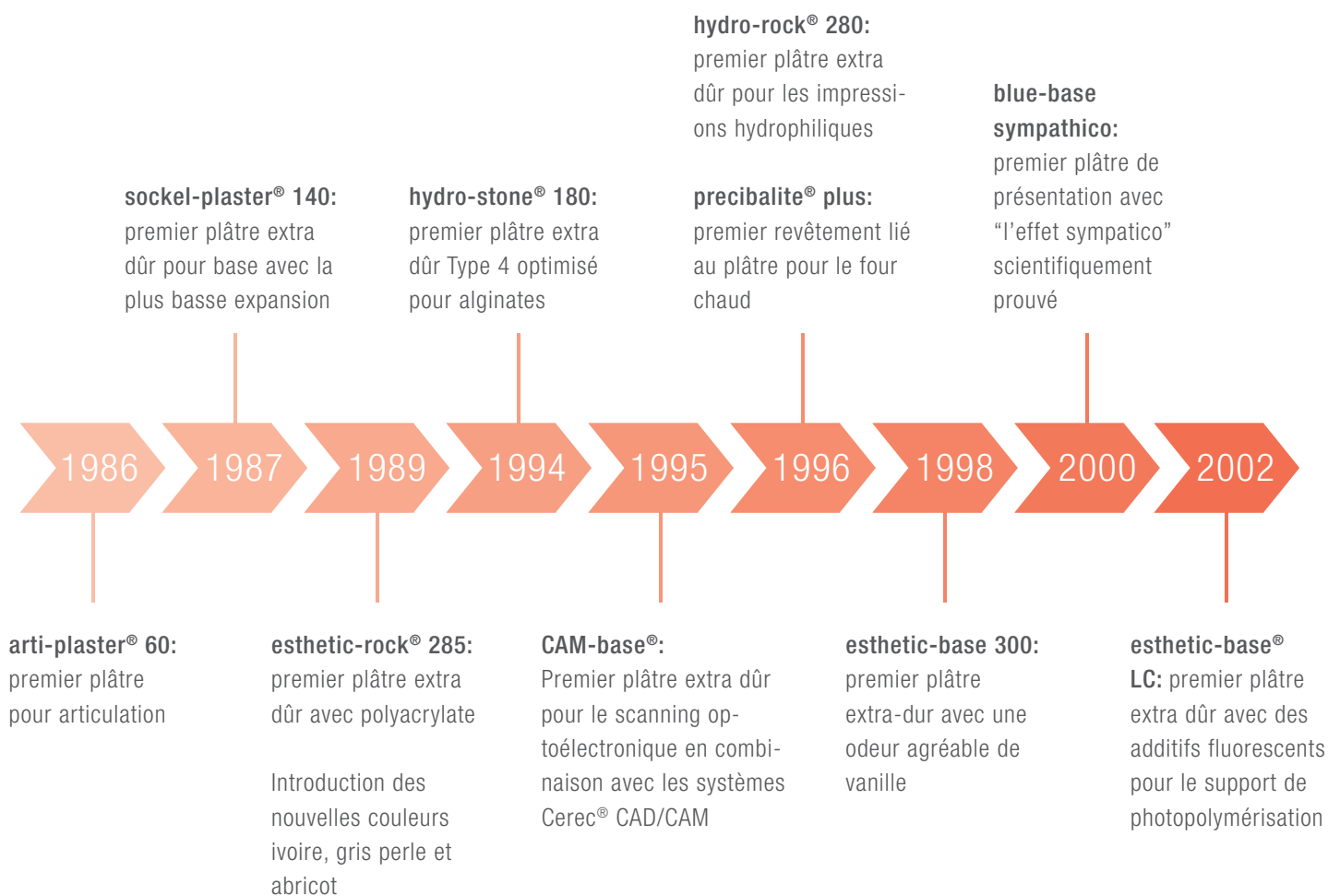
absolue pour les spécialistes de Dortmund.

Lors de l'IDS 2019, dentona présentera sa gamme plus étendue de résines additives pour l'impression 3D. À chaque fois que les utilisateurs attendent de nouveaux matériaux pour les applications de plus en plus nombreuses de cette technologie, dentona produit et fournit des résines premium biocompatibles pour tous les types de périphériques et marques d'imprimantes courantes. Depuis des années, dentona propose systématiquement des imprimantes ouvertes, qui ont déjà marqué la technologie de pointe DLP. Dentona présentera à l'IDS les derniers développements qui définissent à nouveau les normes en termes de qualité des résultats et de productivité. À ces nouveautés en termes d'appareils, s'ajouteront sur le stand du salon des systèmes de fraisage Coritec hautement professionnels, un scanner de modèles et d'empreintes de

haute précision de notre partenaire smart optics et un four de frittage rapide qui a fait ses preuves avec la nouvelle gamme de zircone de dentona. En plus des résines additives, les matériaux à portique optimisés pour fraiseuses feront partie des points forts de 2019. Nos produits uniques en zircone et le disque memosplint pour la fabrication de gouttières thermoplastiques à mémoire raviront tous nos clients. Grâce à cette compétence, dentona peut également proposer d'autres nouveautés utiles dans le domaine des matières plastiques photopolymérisables, traitées manuellement, destinées au traitement efficace des gouttières et des bases de prothèses. Grâce à ses compétences clés en matière de plâtre, dentona sera le protagoniste classique du salon IDS, toujours inégalé.

Essayez le nouveau plâtre extra dur Vantago!

> Développements déterminants



esthetic-base®
gold:

premier plâtre extra d'ur avec la plus grande aptitude au CAD/CAM

ZERO arti®
ZERO sockel®
ZERO stone®

premier plâtre extra d'ur avec 0,00% d'expansion

esthetic-base®
evolution:

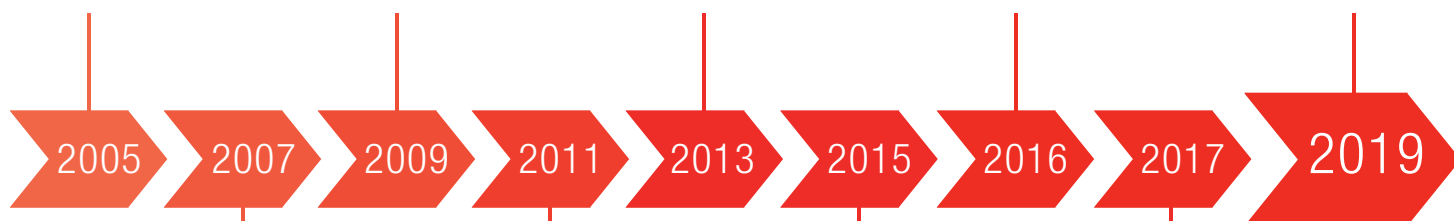
premier plâtre extra d'ur avec une dureté de > 400 N/mm²

dentona
flexisplint®:

Système poudre liquide pour les gouttières

Vantago:

Plâtre spécial parfaitement adapté aux systèmes de base en PVC


dento-mask 21:

premier masque gingival avec la plus grande aptitude au CAD / CAM

3D modeldesigner

pour la première fois il est possible de créer un modèle digital en plâtre sur place

3D Printing:

Systèmes d'impression 3D pour l'utilisation dans le laboratoire dentaire

dentona No 1:

"Die-stone" denué d'éclats avec une surface brillante et une dureté inégalée

> La compétence dans le plâtre

ZERO arti | ZERO sockel | ZERO stone

S'appuyant sur son propre service de recherche et développement, dentona démontre ses compétences dans le domaine des plâtres dentaires en proposant en permanence des innovations significatives. C'est dentona qui

a mis sur le marché les premiers plâtres spéciaux à 0,00 % d'expansion au monde, une technologie qui était considérée comme irréalisable et qu'aucun autre fabricant ne maîtrise à ce jour.

L'absence d'expansion de ces matériaux offre à l'utilisateur l'avantage extraordinaire d'une précision reproductible à 100 %.



” Depuis plus de 20 ans, je suis responsable du contrôle qualité des plâtres dentona. Je n'aurais jamais imaginé que nous serions capables d'améliorer les produits concernant la constance des lots, les propriétés de traitement et les valeurs techniques.

Maitre prothésiste dentaire Martin Kuske, Directeur de l'application technique dentona AG

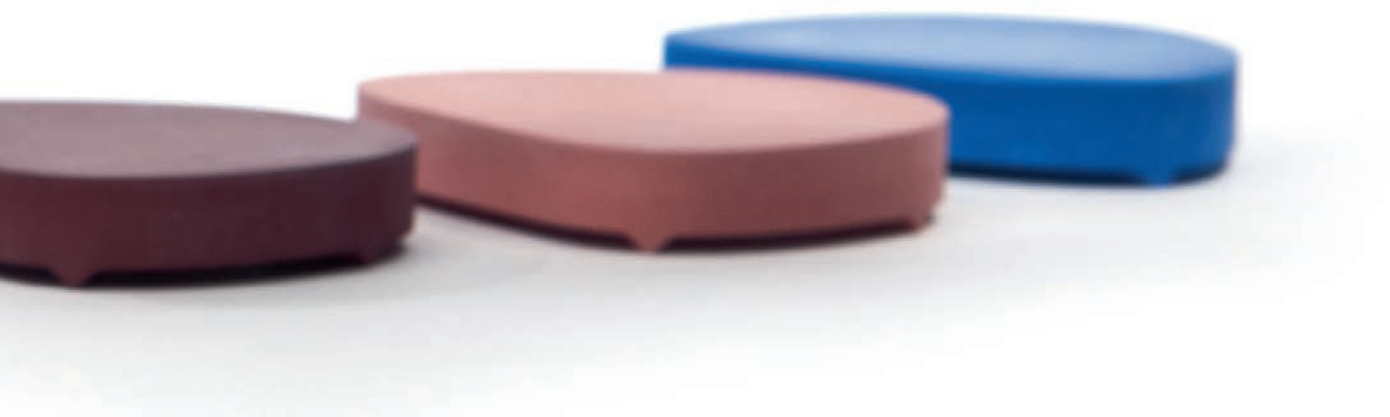
“



dentona rassemble sous le même toit toute la chaîne de création de valeurs: de la recherche, à la combinaison de matières premières scrupuleusement sélectionnées, ainsi qu'à la fabrication de plâtres spéciaux et à leur livraison auprès du consommateur final. Ainsi, dentona vous garantit des

produits haut de gamme depuis plus de 40 ans. Des procédures standardisées, un personnel très qualifié ainsi que de nombreux tests de matériaux (de la chromatométrie numérique de la poudre de plâtre aux propriétés de traitement optimales, en passant par la mesure d'expansion qui surpasse de

loin les exigences imposées par la norme DIN) permettent, quelle que soit la charge de production, de respecter les propriétés promises pour le produit et de les vérifier au moyen du certificat de contrôle.



- **Die-stone**
- **Plâtre d'articulation**
- **Plâtre extra d'ur**
- **Plâtre dur**
- **Plâtre pour base**

> Avantage pour votre production de modèles

Vantago

Plâtre spécial „die stone“ conçu pour les systèmes de base en plastique:

Production de modèles plus légers

Propriétés qui améliorent la fluidité et le traitement et qui facilitent la fabrication de couronnes dentaires sur des systèmes de base en PVC.

Traitement des modèles plus sécurisé

La stabilité renforcée des bords vous assure une bonne visibilité sur les limites de préparation.

Domaine d'application varié

Grâce à sa superposition rapidement atteinte le Vantago est approprié pour pour tous les systèmes de modèles.

Augmentation de la précision

Application idéale après 24h pour des résultats ultra-précis.

Travail sans stress

Transition linéaire de la consistance du plâtre de souple à dur pour le façonnage final de plusieurs modèles.

Résultats parfaits

La surface du modèle exceptionnellement bien fini mettra en valeur votre travail.





„Vantago est le résultat que de nombreux participants aux cours de production de modèles de dentona de ces dernières années attendaient!“

Maître prothésiste dentaire Martin Kuske, Directeur de formation de dentona AG

Vos avantages

- Stabilité renforcée des bords
- Facilité d'écoulement et temps de traitement optimaux pour la fabrication de plusieurs modèles en série
- Convient à tous les modèles grâce à son revêtement spécial



vanille



cachemire



caramel



dauphin

Conditionnement

Vantago, cashmere
Vantago, vanille
Vantago, caramel
Vantago, delphin



25 kg	8x 2,5 kg	2x 2,5 kg
#12775	#12773	#12772
#12795	#12793	#12792
#12765	#12763	#12762
#12785	#12783	#12782

> Le regard du gagnant

dentona N°1

Le « die-stone » spécial dentona No.1 est un plâtre extra d'ur thixotrope, qui offre la base pour une finition parfaite par son haut niveau de stabilité. dentona No.1 a des valeurs d'expansion extrêmement faibles et une dureté

jamais atteinte de plus de 400 N / mm². Cette combinaison de propriétés physiques exceptionnelles réduit au maximum les éclats de limite des préparations et permet un travail général avec la plus haute préci-

sion. La surface exceptionnelle donne une brillance incomparable au modèle. dentona No. 1 est disponible en trois teintes, cache-mire, caramel et dauphin.





“ Le nouveau “Die-stone” dentona No.1 nous a convaincu immédiatement. Pour la première fois, nous avons un plâtre avec des propriétés hors norme. dentona a tenu ses promesses!

Maître prothésiste dentaire Michael Thiel, Lückenlos Zahntechnik GmbH, Mannheim



Vos avantages

- Résistance maximale à l'abrasion
- Surfaces brillantes
- exposition dénuée d'éclats de la limite des préparations
- Stabilité élevée avec une bonne fluidité



cachemire



caramel



dauphin

Conditionnement

dentona N°1, cachemire
 dentona N°1, caramel
 dentona N°1, dauphin



25 kg

#12815
 #12825
 #12835

8x 2,5 kg

#12813
 #12823
 #12833

2x 2,5 kg

#12812
 #12822
 #12832



> La série pour les spécialistes de l'esthetic

esthetic-base® evolution



Unique et spécialement pour les couronnes dentaires! esthetic-base® evolution est un die-stone spécial extra dur conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013, type 4. La combinaison unique d'excellentes propriétés physiques telles qu'une dureté extrême de $> 400 \text{ N/mm}^2$, une stabilité maximale des arêtes et une expansion minimale n'a pas été surpassée jusqu'au développement du dentona No. 1. La très bonne qualité des surfaces confère au modèle une brillance toute particulière. Le produit est extrêmement thixotrope et se traite de manière très agréable.

Vos avantages

- Dureté maximale de $> 400 \text{ N / mm}^2$ avec une stabilité d'arête hors pair
- Expansion minimale pour précision maximale
- Meilleure résistance à l'abrasion

Conditionnement

esthetic-base® evolution ivoire
esthetic-base® evolution brun doré
esthetic-base® evolution gris perle



25 kg

#11705
#11725
#11735

6x 2,5 kg

#11702
#11722
#11732

2x 2,5 kg

#11701
#11721
#11731

esthetic-base® gold



esthetic-base® gold reflète tout le savoir-faire de dentona dans la production de plâtres die-stone ainsi que de plâtres spéciaux pour la technique CAD / CAM. esthetic-base® gold est un die-stone spécial selon DIN EN ISO 6873: 2013, type 4 basé sur une formulation spéciale et il est très thixotrope et rapidement détachable. La composition spéciale conduit à un beau look aussi bien que de très bons résultats dans la numérisation de surface.

Vos avantages

- La densité de la surface élevée mène à un modèle brillant
- Numérisation de la surface sans spray ni poudre
- Meilleure précision par des valeurs d'expansion minimales

Conditionnement
esthetic-base® gold



25 kg
#11035

6x 2,5 kg
#11032

2x 2,5 kg
#11031

esthetic-base® gold quick

Conditionnement
esthetic-base® gold quick



25 kg	6x 2,5 kg	2x 2,5 kg
#11135	#11132	#11131

Vos avantages

- Démoulage après 10 minutes
- pour travaux rapides

esthetic-base® B.C.



esthetic-base® B.C. est un die-stone spécial conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013, type 4, basé sur une formulation spéciale, très thixotrope et se démoule rapidement. Optimisé pour les caméras et les scanners à lumière bleue à ondes courtes.

Vos avantages

- Une couleur brillante et une densité élevée
- Plâtre scannable par la lumière bleue sans spray ni poudre
- La couleur supporte la résolution des vernis sur le modèle

Conditionnement
esthetic-base® B.C. ivoire clair



25 kg	6x 2,5 kg	2x 2,5 kg
#11325	#11322	#11321

esthetic-base® 300



esthetic-base® 300 a été développé en 1998 pour succéder au légendaire esthetic-rock® lancé en 1989. esthetic-base® 300 est un die-stone spécial de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013. esthetic-base® 300 est renforcé avec de la résine, hautement thixotrope, et peut être démoulé rapidement – convient pour les modèles sculptés, les contre-empreintes et les modèles de diagnostic.

Vos avantages

- thixotropie et stabilité élevée
- sciage et décorticage des préparations sans éclat
- modèles dimensionnellement stables et résultats sur mesure avec de faibles valeurs d'expansion

Conditionnement

esthetic-base® 300 abricot
esthetic-base® 300 ivoire
esthetic-base® 300 jaune
esthetic-base® 300 brun doré
esthetic-base® 300 gris perle
esthetic-base® 300 vanille



25 kg	6x 2,5 kg	2x2,5 kg
#10125	#10121	#10122
#10115	#10111	#10112
#10935	#10931	#10932
#10135	#10131	#10132
#10145	#10141	#10142
#10635	#10631	#10632

> Une classe à part



uni-base® 300

Successeur exclusif de dento-rock 280, éprouvé depuis 1981. uni-base® 300 est un die-stone spécial de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013. Il est thixotrope et facile à démouler – convient pour les modèles sculptés, les contre-empreintes et les modèles de diagnostic.

Conditionnement

uni-base® 300 abricot
uni-base® 300 ivoire
uni-base® 300 jaune
uni-base® 300 brun doré
uni-base® 300 vert menthe
uni-base® 300 gris perle
uni-base® 300 blanc



25 kg

#10205
#10195
#10945
#10215
#11015
#10225
#11025

6x 2,5 kg

#10201
#10191
#10941
#10211
#11012
#10221
#11022

2x 2,5kg

#10202
#10192
#10942
#10212
#11011
#10222
#11021

Vos avantages

- thixotropie et stabilité élevée
- Démoulage après 30 minutes
- Haute résistance à l'abrasion et haute précision, dureté finale élevée, faible expansion



hydro-base® 300

hydro base 300® est un die-stone spécial de Type 4, faiblement thixotrope, à prise et démoulage rapides – idéal pour toutes les empreintes hydrophiles et alginates – destiné aux modèles sculptés, les contre-empreintes et les modèles de diagnostic.

Conditionnement

hydro-base 300® ivoire
hydro-base 300® brun doré
hydro-base 300® mais
hydro-base 300® gris perle



25 kg

#10975
#10985
#10995
#11005

6x 2,5 kg

#10972
#10982
#10992
#11002

2x 2,5 kg

#10971
#10981
#10991
#11001

Vos avantages

- Plâtres utilisables pour toutes les empreintes hydrophiles et alginates
- gain de temps par démoulage après 20 minutes
- haute résistance à l'abrasion et haute précision par dureté finale élevée, faible expansion



resin-base

resin-base est un tout nouveau matériau pour modèles à base de polyacrylate. Ce matériau réfractaire pour modèles se prête particulièrement bien aux situations de modelage avec de très minces réfractations. Contrairement aux matières synthétiques pour modèles actuelles, ce matériau se travaille nettement plus facilement. Sa précision dimensionnelle correspond à celle des die-stones dentona à faible degré d'expansion. Sa très bonne fluidité garantit une reproduction fidèle des détails.

Conditionnement

resin-base ivoire avec 600 ml agent réticulant



2,5 kg

#12900

Vos avantages

- Idéal pour les préparations fines et minces
- Stabilité extraordinaire, meilleure résistance à la rupture et à l'abrasion
- Se travaille facilement comme avec un plâtre de modelage
- Longue conservation après ouverture



rapid-stone

Rapid-stone est un plâtre extra d'ur type 4 rapide pour les laboratoires dentaires. Utilisation pour les modèles conjoints et adjoints. La particularité étant le temps de démoulage après 10 minutes. Grâce au temps de prise réduit il est particulièrement bien adapté pour les empreintes en alginate.

Conditionnement
rapid-stone brun doré



25 kg
#11805

6x 2,5 kg
#11802

2x 2,5 kg
#11801

Vos avantages

- gain de temps par démoulage rapide après 10 minutes
- économique et utilisation multiple
- pour les réparations rapides, les modèles conjoints et adjoints



hydro-stone® 200

Développé en 1995, hydro-stone® 200 a été le premier plâtre extra d'ur du monde conçu pour la prise de contre-empreintes à l'alginate. hydro-stone® 200 est un plâtre extra d'ur de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013, faiblement thixotrope, à prise rapide – idéal pour les matériaux d'empreinte élastiques en alginate et en silicone hydrophilisée – destiné aux contre-empreintes, aux prothèses dentaires en résine, aux modèles d'étude et orthodontiques.

Conditionnement

hydro-stone® 200 abricot
hydro-stone® 200 brun doré
hydro-stone® 200 vert menthe
hydro-stone® 200 pêche
hydro-stone® 200 gris perle
hydro-stone® 200 blanc



25 kg

#10590
#10750
#10265
#10275
#10600
#10285

6x 2,5 kg

#10595
#10751
#10261
#10271
#10603
#10281

2x 2,5 kg

#10594
#10752
#10262
#10272
#10602
#10282

Vos avantages

- démoulage après 20 minutes
- très stable et traitement rapide, idéal pour tous les modèles complets
- modèles extra-lisses par optimisation pour alginate et matériaux d'empreintes hydrophiles



hand-stone® 150

Pour le modèle réalisé en laboratoire dentaire, ce plâtre spécial extra d'ur, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013, type 4, est la solution idéale. Ce matériau est optimisé pour un mélange manuel sans malaxeur sous vide, afin de pouvoir réaliser ces opérations au sein du laboratoire dentaire. La manipulation, particulièrement simple, ne se fait pas au détriment de la qualité, des propriétés physiques ni de l'esthétique du modèle. hand-stone 150 est faiblement thixotrope, prend rapidement, et convient donc aux contre-empreintes, aux prothèses dentaires en résine, aux modèles d'étude et orthodontiques.

Conditionnement
hand-stone 150 ivoire



25 kg
#11395

6x 2,5 kg
#11392

2x 2,5 kg
#11391

Vos avantages

- Application facile par mélange manuel
- très stable et traitement rapide, idéal pour tous les modèles complets
- démoulage après 20 minutes par durcissement rapide

> rapide, sûre, précise

Avec ZERO arti® vous atteignez 100% de précision lors du montage de modèles dans l'articulateur. ZERO arti® possède une excellente force d'adhérence et prend rapidement.

ZERO arti®

ZERO arti® est le premier et le seul plâtre spécial pour articulation (plâtre de montage) au monde ayant 0,00 % d'expansion conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013, Type 2, classe 1

Vos avantages

- aucune augmentation d'occlusion par le plâtre d'articulation
- très bonne adhérence aux modèles
- gain de temps grâce à l'articulation immédiate

ZERO arti® quick

Cette version du plâtre d'articulation spéciale et unique au monde avec 0,00 % d'expansion consiste d'un temps de prise particulièrement court de 3-4 minutes.

Vos avantages

- gain de temps par temps de prise de 3-4 minutes

Conditionnement	22 kg	6x 2,5 kg	2x 2,5 kg
ZERO arti® blanc	#12105	#12102	#12101
ZERO arti® quick blanc	#12155	#12152	#12151



arti-base® 60

L'arti-base® 60 est un plâtre spécial pour articulation à prise rapide (plâtre de montage) qui présente une adhérence supérieure – destiné au montage précis des modèles dans l'articulateur.

Vos avantages

- adhérence élevée sur les modèles
- temps de prise rapide pour le montage de plusieurs modèles en une seule opération
- utilisation précise due aux faibles valeurs d'expansion

arti-base® 60 quick

arti-base® 60 quick est la variante à prise rapide de l'arti-base®60. Toutes les autres caractéristiques du produit et en particulier la force d'adhérence élevée - sont identiques à arti-base® 60.

Vos avantages

- pour travaux rapides grâce au temps de prise de 3 minutes
- construction du modèle facile grâce à la consistance stable

Conditionnement

arti-base® 60 blanc

arti-base® 60 citron

arti-base® 60 quick blanc



25 kg

#10505

#10495

#10810

6x 2,5 kg

#10501

#10491

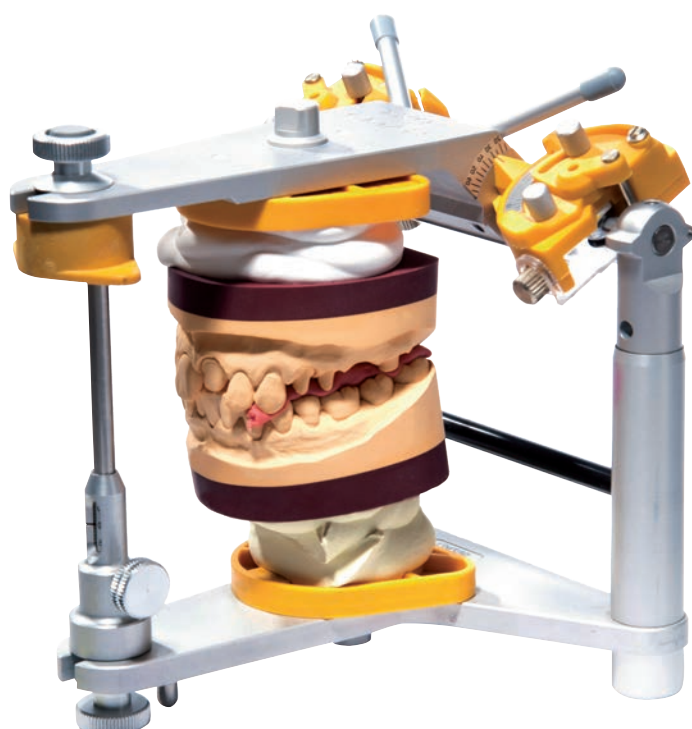
#10815

2x 2,5 kg

#10502

#10492

#10811



> Nos géants blancs

orthodontic-base



orthodontic-base est un plâtre dur spécial à prise lente de Type 3, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013 – pour l'orthodontie, extra blanc, convient également pour la réalisation de prothèses dentaires en résine ainsi que pour les modèles de réparation et de diagnostic.

Vos avantages

- idéal pour les modèles d'un extra blanc pour l'orthodontie
- très stable à prise lente

Conditionnement
orthodontic-base extra blanc

22 kg
#11295

dento-dur® KFO 3D



dento-dur® KFO est un plâtre dur à prise rapide de Type 3 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013 – destiné à l'orthodontie, aux prothèses dentaires extra blanc, en résine, aux modèles de réparation et de diagnostic.

Vos avantages

- idéal pour les modèles orthodontiques de stabilité maximale et d'un extra blanc

Conditionnement
dento-dur® 110 KFO 3D extra blanc

25 kg
#10850



> Merveilles de précision

sockel-plaster® GT exact



sockel-plaster® GT exact est le premier plâtre pour base liquide avec une expansion moins de 0,02 % selon la norme DIN EN ISO 6873 : 2013, type 4 - pour les modèles Pindex très précis avec la technologie de coulage de base.

Vos avantages

- un contact optimal et une meilleure application
- traitement facile à travers la consistance liquide
- des couleurs inédites pour vos modèles

Conditionnement

sockel-plaster® GT exact orange crème
 sockel-plaster® GT exact gris foto
 sockel-plaster® GT exact blanc



22 kg

#12315
 #12325
 #12305

6x 2,5 kg

#12312
 #12322
 #12302

2x 2,5 kg

#12311
 #12321
 #12301

sockel-plaster® GT 160

sockel-plaster® GT 160 est un plâtre liquide spécial pour base (Type 4, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013) destiné aux bases des modèles à tension réduite réalisées par coulage, aux modèles dissociables et aux détails négatifs extra-lisses des prothèses dentaires en résine.

Vos avantages

- contacts inter-dentaires appropriés et meilleure application par l'expansion très basse
- couleurs homogènes
- modèle de base sans bulle par consistance de coulée très mince

Conditionnement

sockel-plaster® GT 160 rouge bordeaux
 sockel-plaster® GT 160 jaune citron
 sockel-plaster® GT 160 rouge gencive
 sockel-plaster® GT 160 bleu royal
 sockel-plaster® GT 160 rouge saumon
 sockel-plaster® GT 160 vert pétrole
 sockel-plaster® GT 160 blanc



22 kg

#11055
 #10335
 #10305
 #10345
 #11225
 #10325
 #10315

6x 2,5 kg

#11051
 #10331
 #10301
 #10341
 #11221
 #10321
 #10311

2x 2,5 kg

#11052
 #10332
 #10302
 #10342
 #11222
 #10322
 #10312



> Non seulement des plâtres durs

dento-dur® 110

dento-dur® 110, plâtre dur spécial à prise rapide de Type 3 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013 – destiné à l'orthodontie, aux prothèses dentaires en résine, aux modèles de réparation et de diagnostic.

Vos avantages

- plâtre peut être malaxé en minimisant le risque de bulles
- construction du modèle facile par sa grande stabilité
- idéal pour la fabrication des modèles de réparation et prothèses en résine, avec un temps de prise court et durcissement rapide

Conditionnement

dento-dur® 110 bleu
dento-dur® 110 coquille d'oeuf
dento-dur® 110 blanc



25 kg

#10405
#10415
#10420

dento-dur® 110 quick

dento-dur® 110 quick est un plâtre dur spécial conforme à la norme DIN EN ISO 6873: 2013, Type 3, très rapide avec démoulage déjà après 10 minutes - pour les réparations, les clés et les prothèses dentaires en résine.

Vos avantages

- démoulage après 10 minutes

Conditionnement

dento-dur® 110 quick bleu
dento-dur® 110 quick coquille d'oeuf



25 kg

#10880
#11145



profilare® 100

profilare 100 est un plâtre dur spécial de Type 3, à prise normale, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013, qui convient pour les prothèses dentaires en résine, ainsi que pour les modèles de réparation et de diagnostic.

Vos avantages

- Stable et facile à utiliser

Conditionnement

profilare 100 bleu
 profilare 100 jaune
 profilare 100 vert



25 kg
 #10455
 #10435
 #10445

profilare® 85

profilare 85 est un plâtre dur de Type 3, à prise normale, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2013, qui convient pour les prothèses dentaires en résine et les modèles de diagnostic.

Vos avantages

- Stable et facile à utiliser

Conditionnement

profilare 85 jaune
 profilare 85 bleu clair



25 kg
 #11175
 #11165



> Données techniques sur les plâtres dentona®

Produit	W/P (ml) H ₂ O per 100g poudre	Temps de malaxage (en sec.) mécan. (manuel)	Temps de traite- ment (en min)	Temps de prise (en min)	Temps avant démou- lage (en min)	Dureté (Rockwell)			Résistance à la compression (MPa)		Expansion de prise 2h (%)
						30 min (N/mm ²)	60 min (N/mm ²)	24 h (N/mm ²)	1 h (MPa)	24 h (MPa)	

Plâtres extra durs de Type 4 – die stones

Vantago	20	60	~ 10-11	~ 15-16	35	~ 250	~ 310	~ 350	~ 80	~ 115	< 0,07
dentona N° 1	18	60	~ 7-9	~ 13-15	35	~ 260	~ 330	> 400	~ 90	~ 125	< 0,08
esthetic-base® evolution	20	60	~ 9-10	~ 13-15	40	~ 260	~ 320	> 400	~ 85	> 120	< 0,09
esthetic-base® gold	20	60	~ 9-10	~ 13-14	30	~ 210	~ 280	> 300	~ 75	> 110	< 0,08
esthetic-base® gold quick	20	30	~ 2-3	~ 5-6	10	~ 260	~ 300	> 300	~ 75	> 110	< 0,08
esthetic-base® B.C.	20	60	~ 7-8	~ 11-12	30	~ 240	~ 280	> 300	~ 75	> 110	< 0,08
esthetic-base® 300	20	60	~ 8-9	~ 12-13	30	~ 240	~ 280	> 300	~ 75	> 110	< 0,08
uni-base® 300	20	30	~ 7-8	~ 11-12	30	~ 240	~ 280	> 300	~ 70	> 100	< 0,08
hydro-base 300®	20	30	~ 4-5	~ 7-8	20	~ 270	~ 300	> 300	~ 75	> 100	< 0,08
resin-base	23	30	~ 10	~ 15	~ 60				~ 50	~ 80	< 0,08

Plâtres extra durs de Type 4 – pour contre-empreintes et modèles d'étude

ZERO stone®	23	30	~ 7-8	~ 15-16	60	~ 60	~ 110	> 200	~ 40	> 80	0,00
hydro-stone® 200	23	30	~ 4-5	~ 9-10	30	~ 170	~ 180	> 180	~ 50	> 60	< 0,10
rapid stone	24-25	30	~ 3-4	~ 6-7	10	~ 160	~ 180	> 200	~ 60	> 90	< 0,10

Plâtres spéciaux de Type 4 – plâtres spéciaux pour base

socket-plaster® GT 160	24	60	~ 8-9	~ 13-14	30	~ 130	~ 150	> 160	~ 60	> 70	< 0,06
socket-plaster® GT exact	24	60	~ 8-10	~ 15-16	45	~ 100	~ 120	> 150	~ 40	> 50	< 0,02

Produkt	W/P (ml) H ₂ O per 100g poudre	Temps de malaxage (en sec.) mécan. (manuel)	Temps de traite- ment (en min)	Temps de prise (en min)	Temps avant démou- lage (en min)	Dureté (Rockwell)			Résistance à la compression (MPa)		Expansion de prise 2h (%)
						30 min (N/mm ²)	60 min (N/mm ²)	24 h (N/mm ²)	1 h (MPa)	24 h (MPa)	

Plâtres pour articulation (plâtres de montage)

ZERO arti®	30	20 (30)	~ 2-3	~ 5-6		~ 50	> 50	> 60	~ 25	> 25	0,00
ZERO arti® quick	30	(30)	~ 1,5-2	~ 3-4		~ 50	> 50	> 60	~ 25	> 25	0,00
arti-base® 60	30	(30)	~ 2-3	~ 4-5		~ 50	> 50	> 60	~ 25	> 25	< 0,04
arti-base® 60 quick	30	(30)	~ 1,5-2	~ 3		~ 50	> 50	> 60	~ 25	> 25	< 0,04

Plâtres spéciaux pour CAO/FAO

esthetic-base® gold	20	60	~ 9-10	~ 13-14	30	~ 210	~ 280	> 300	~ 75	> 110	< 0,08
esthetic-base® gold quick	20	30	~ 2-3	~ 5-6	10	~ 260	~ 300	> 300	~ 75	> 110	< 0,08
esthetic-base® B.C.	20	60	~ 7-8	~ 11-12	30	~ 240	~ 280	> 300	~ 75	> 110	< 0,08

Plâtre spécial pour malaxage manuel

hand-stone 150	26-27	(20-30)	~ 3-4	~ 6-7	20	~ 140	~ 150	> 150	~ 50	> 60	< 0,15
----------------	-------	---------	-------	-------	----	-------	-------	-------	------	------	--------

Plâtres durs de Type 3

dento-dur® 110	30	(30)	~ 5-6	~ 8-9	20	~ 80	~ 100	> 110	~ 40	> 40	< 0,15
dento-dur® 110 quick	30	(30)	~ 2-3	~ 5-6	10	~ 90	~ 110	> 110	~ 40	> 40	< 0,15
profilare 100	30	(30)	~ 6-7	~ 9-10	20	~ 80	~ 100	> 100	~ 35	> 35	< 0,20
profilare 85	35	(30)	~ 6-7	~ 9-10	20	~ 70	~ 85	> 85	~ 30	> 30	< 0,25

Plâtres de Type 3 – spécial orthodontie

dento-dur® KFO 3D	30	(30)	~ 3-4	~ 5-6	15	~ 80	~ 100	> 110	~ 40	> 40	< 0,10
orthodontic-base	28-30	(30)	~ 7-8	~ 13-14	30	~ 130	~ 140	> 140	~ 50	> 60	< 0,10

> Les systèmes de modèles que nous fabriquons

Systèmes de base PVC

Nous fabriquons nous-mêmes tous les systèmes de bases PVC de dentona. La connexion spéciale entre les plaques de base et les plaques splitcast est un progrès technique aux systèmes de base connus en plastique. C'est l'objet d'un brevet

de dentona. Les systèmes de modèles de dentona sont adaptés à la technique conventionnelle et numérique de la préparation du modèle approprié. L'utilisateur obtient un maximum de liberté d'organisation et il est donc prêt pour toutes les exigences

du laboratoire. L'exigence des clients de dentona est un défi envers le contrôle de toutes les étapes de l'ordre de fabrication afin d'offrir un produit final parfait.



- Systèmes de base PVC
- Systèmes de base Pindex
- Perceuse
- Accessoires

> Impossible d'aller plus vite

optibase® exclusiv



Le système de modèles innovant permet de produire de manière économique des modèles sciés optimaux. Désormais disponible avec une forme arrondie pour faciliter la manipulation, coût optimisé par la fabrication en interne chez dentona. Comme la plaque base avec pins est déjà équipée avec les pins l'utilisateur n'a pas de coût d'achat pour la perceuse ni pour sa maintenance et n'a pas besoin de fraiser. L'optibase exclusiv est des dizaines de fois réutilisable et donc le système est extrêmement économique.

Vos avantages

- plaque base avec pins à prix raisonnable, même en usage unique
- fabrication de modèle en plastique robuste
- gain de temps important en minimisant les étapes

Conditionnement	large	petit
Plaque base, complete avec pins, incl. Splitcast, 10 x	#37100	#37102
Plaque base complète avec pins, 10 x	#37101	#37103
Plaque splitcast universelle, 10 x	#37125	#37126
Plaque d'éjection, 10 x	#37104	#37105
Manchette, 4 x	#37106	#37107
Lift	#37108	#37108
Kit d'essai*	#37112	
optibase® trenn, 200 ml	#60014	
optibase® trenn, 500 ml	#60018	
boîte d'archivage, 50 x	#36053	
plaque d'archivage, 50 pc	#37153	#37154

*Set: 2 plaques base avec pins large, 3 plaques base avec pins petit, 2 manchettes (large et petit), lift, optibase® trenn (120ml)
 Plâtre spécial die-stone type 4 (1x 2,5kg) choix libre



optibase® exclusiv avec plaque splitcast



optibase® exclusiv avec manchette pour couler

> Nos classiques

dentobase® exclusiv



Ces plaques bases, disponibles en deux tailles, suivent la technologie des systèmes de modèles Zeiser®/Giroform®. Les plaques bases et split cast à présent fabriquées en interne par dentona se caractérisent par leur usinage de haute précision, leur stabilité dimensionnelle et leur coût optimal.

Vos avantages

- plaque base avec rondelle métallique incorporée: rapide et confortable
- qualité supérieure et stabilité dimensionnelle
- plaque splitcast repositionnable précisément avec aimant incorporé

Conditionnement

Plaque base dentobase exclusiv pour Giroform®** bleu, 100 x
 Plaque base dentobase exclusiv pour Giroform®** blanc, 100 x
 Plaque base dentobase exclusiv pour Giroform®** noir, 100 x
 Plaque split cast dentobase exclusiv pour Giroform®** blanc, 50 pc



petit large

#39026 #39028
 #39007 #39006
 #39027 #39029
 #39009 #39008

dentobase® Pâte à modeler



La pâte à modeler dentobase est le matériau idéal pour le maintien de la prise d'empreinte classique sur la gouttière.

Vos avantages

- très économique et réutilisable
- traitement agréable et confortable

Conditionnement

dentobase Pâte à modeler, 1 kg #39012

dentobase® Accessoires

Conditionnement

dentobase 12,5 mm pins, 1.000 x #39017
 dentobase 14 mm pins, 1.000 x #39011
 Foret à pins dentobase pour Zeiser®*/Giroform®** #39016
 dentobase Gouttière #39041
 dentobase Plaque de positionnement large, 2 x #39045
 dentobase Plaque de positionnement petit, 2 x #39044

dentobase® Support de plaque universel



Cet accessoire pratique fait partie de l'équipement de base de la perceuse dentobase mais il peut aussi être fourni séparément. Le support de plaque universel dentobase permet d'utiliser toutes les perceuses de pins des systèmes de modèles en technologie Zeiser®/Giroform®**. L'utilisation de ce support permet de façonner tous les modèles et les tailles courantes de plaques bases en matière plastique.

Vos avantages

- adaptable à toutes les perceuses communes Zeiser® et Giroform®**
- utilisable avec tous les formats de plaques dentobase

Conditionnement

Support de plaque universel dentobase

#39042

dentobase® perceuse de pins

La perceuse de pins dentobase est l'accessoire idéal lorsqu'on utilise le système de modèles dentobase. Associant fonctionnalité et coût optimal, cette perceuse surpasse les appareils comparables destinés aux systèmes de modèles Zeiser®/Giroform®**. Elle est équipée d'un support de plaque universel qui permet de façonner toutes les tailles courantes de produits tiers dans cette technologie.

Conditionnement

dentobase perceuse de pins #39039
 Perceuse de Pins avec cordon d'alimentation
 Foret à pins
 Support de plaque universel
 Porte-empreintes
 outil d'ajustage
 Plaque de positionnement petit
 Plaque de positionnement large

Vos avantages

- utilisation sécurisée et confortable de la machine
- haute efficacité
- livrée avec le support de plaque universelle pour toutes les marques et tailles

* Zeiser est une marque déposée de la société Zeiser Dentalgeräte GmbH, 71282 Hemmingen, Allemagne

** giroform est une marque déposée de la société Amann Girsbach GmbH, 75177 Pforzheim, Allemagne



> Système de base Pindex

dentona® Pin DF



Pin épaulé avec gaine plastique – pour tous les modèles à pins de précision.

Conditionnement	1.000 x
dentona® Pin DF (gaines épaulées)	#36012
dentona® Pin DF (pins épaulés)	#36011
dentona® Pin DF Plus (pins et gaines)	#36010

Vos avantages

- positionnement parfait sans jeu grâce à la double tenue dans les gaines
- soulèvement de l'arcade exempt de toute tension grâce à un retrait doux et régulier des gaines
- particulièrement conseillé pour les mâchoires grâce au diamètre réduit

dentona® Pin DF plus



Le pin dentona DF plus est un pin épaulé doté d'une gaine en plastique, le pin et la gaine étant préassemblés.

Conditionnement	1.000 x
dentona® Pin DF plus (pins et gaines)	#36013

Vos avantages

- gain de temps du fait des gaines et des pins déjà assemblés
- tous les pins dentona® sont équipés d'une tête de 1,6mm – avantageux et économisant votre espace

dentona® Foret à pins HM 1,6 mm



Le foret à pins en métal dur dentona s'utilise avec toutes les perceuses courantes.

Conditionnement	1 Stück
dentona® Foret à pins HM (1,6 mm)	#36030

Vos avantages

- souple cylindricité grâce à la tige renforcée (3mm)
- adaptable à toutes les perceuses standard
- idéal pour moignons étroits des antérieurs par tête de 1,6mm

dentona® Pin M



Pin conique avec douille métallique – pour tous les modèles à pins de précision.

Vos avantages

- travail agréable par réglage de la friction individuelle

Conditionnement

dentona® Pin M (pins coniques)
 dentona® Pin M (gainés métalliques)
 dentona® Pin M (ensemble complet)

1.000 Stück

#36021
 #36022
 #36020

dentona® Système d'aimants



Le système d'aimants dentona est l'accessoire idéal pour la technologie Pindex. Ces aimants, godets magnétiques et disques de retenue pratiques sont inégalés en termes de fonctionnalité et de coût optimal.

Vos avantages

- très bonne fonctionnement et économique

Conditionnement

Système d'aimants dentona®, aimants, 100 x	#39013
Système d'aimants dentona®, godets magnétiques, 50 x	#39014
Système d'aimants dentona®, disques de retenue, 100 x	#39015
Système d'aimants dentona®, Plaques magnétiques tournées, 50 x	#35010

> Aides importantes

dento-fix



Colle cyanoacrylate à faible viscosité.

Conditionnement	1 x
dento-fix Colle cyanoacrylate, 10 ml	#61020

Vos avantages

- Application précise grâce à un dosage fin
- Texture très fine
- Pas d'adhérence de la pointe du dosage

Stylo pour modèles



Ce stylo spécial pour modèles en plâtre est l'auxiliaire idéal pour organiser la préparation de votre travail. La finesse de sa mine permet d'écrire lisiblement sur les surfaces les plus petites.

Conditionnement	4 x
Stylo spécial	#77004

Vos avantages

- caractères propres sur le modèle
- haute résistance à l'eau

dento-sol



dento-sol est un agent séparateur pour plâtre à l'efficacité reconnue, conçu pour être utilisé avec les modèles Splitcast et les bases des modèles sculptés.

Conditionnement	1 x
dento-sol recharge, 1 l	#60001
dento-sol vaporisateur, 200 ml	#60000
dento-sol bidon, 5 l	#60002
vaporisateur (vide)	#73124

Vos avantages

- Isolation plâtre sans formation de film, ne crée pas de sur-épaisseur
- A utiliser par pulvérisation
- incolore et inodore

coppie-flux



coppie-flux est une combinaison d'agents tensio-actifs et d'agents de surface à base d'alcool destinée à limiter les contraintes exercées sur les reproductions en résine, en cire et hydrophobes ainsi que sur les matériaux d'empreinte élastiques.

Vos avantages

- travail sans bulles par réduction de tension superficielle
- pas de flaques d'eau par évaporation rapide et sans résidu
- application agréable par flacon-pompe pratique

Conditionnement

coppie-flux, recharge, 1 l
 coppie-flux vaporisateur, 200 ml
 vaporisateur (vide)

1 x

#61001
 #61000
 #73124

precisep nf



Isolant plâtre pour des modèles avec une surface parfaite.

Conditionnement

precisep nf Isolant plâtre

100 ml

#60041

Vos avantages

- aucun décoloration des plâtres de base colorés
- base de modèle exempte de bulles
- relâchement facile de la couronne
- modèles esthétiquement propres
- seulement 2-3 gouttes par couronne par cohérence microfine



Décoloration du plâtre pour base sans precisep nf



Pas de décoloration du plâtre pour base avec precisep nf

> Harmoniser avec système

Les plaques d'articulation en plastique anti-choc de dentona existent en plusieurs couleurs. Elles s'adaptent sans déformation sur les plaques bases du système Splitex. Elles assurent une grande précision et une qualité constante lors du montage des modèles dans l'articulateur.

Les nombreux coloris disponibles des plaques d'articulation dentona permettent à l'utilisateur d'individualiser son travail également au plan visuel. Un accessoire important est constitué par les plaques de fixation en métal, compatibles avec les plaques d'articulation.

Vos avantages

- très économique grâce à la réutilisation
- tuning de haute précision
- haute sécurité à travers de plastique résistant aux chocs

Plaques d'articulation pour le système Splitex**

Ces plaques d'articulation en plastique antichoc s'adaptent sans déformation sur les plaques bases du système Splitex**.



Conditionnement

Plaques d'articulation pour système adesso split* bleu
Plaques d'articulation pour système adesso split* jaune
Plaques d'articulation pour système adesso split* vert
Plaques d'articulation pour système adesso split* rouge
Plaques d'articulation pour système adesso split* noir
Plaques d'articulation pour système adesso split* blanc



100 x

#36542
#36543
#36546
#36541
#36545
#36544

Plaques de fixation

Les plaques de fixation en acier traité électrolytiquement sont un accessoire essentiel pour les plaques d'articulation en plastique. dentona les propose en une variante qui est destinée aux plaques d'articulation des systèmes Splitex** et adesso split*.



Conditionnement

Plaques de fixation système Splitex**/adesso split*, 100 x

#36550

* adesso split est une marque déposée de la société Baumann Dental GmbH, Frankenstr. 25, 75210 Keltern-Eilmendingen, Germany

** Splitex est une marque déposée de la société Amann Girsbach GmbH, 75177 Pforzheim, Germany

> Solutions professionnelles répondant aux exigences les plus strictes

Technique de coulée

dentona[®] propose un choix de revêtement haut de gamme répondant aux exigences les plus strictes de la technique de coulée. Les

revêtements dentona[®] conviennent aussi bien pour le procédé de coulée rapide que pour la technique classique avec chauffage. La gam-

me comprend des compositions spéciales pour la technique des modèles d'étude ainsi que pour les couronnes et les bridges.

- **Revêtements pour la technique de couronnes et bridges**
- **Revêtements pour la technique de modèles d'étude**
- **Revêtement pour pièces dentales génératives**
- **Fibres de moufle**



> dentona[®] technique de coulée

precibalite[®] plus



precibalite plus[®] est un revêtement pour métaux précieux sans carbone et liée au plâtre, spécialement conçue pour les couronnes, les bridges, les inlays, les onlays et les pièces secondaires issues d'alliages à bas point de fusion: pour un enfournement direct dans le four, préchauffé à un maximum de 750° ou pour une préchauffe surveillée. precibalite plus[®] est, depuis 1992, le nec plus ultra en matière de revêtement liée au plâtre.

Vos avantages

- convenable pour le coulage rapide et le préchauffage contrôlé
- Reproduction détaillée grâce à une recette à grain fin
- démoulage facile sous l'eau

Conditionnement

precibalite[®] plus

40 sachets

à 130 g

#13016

estheticast[®] exact



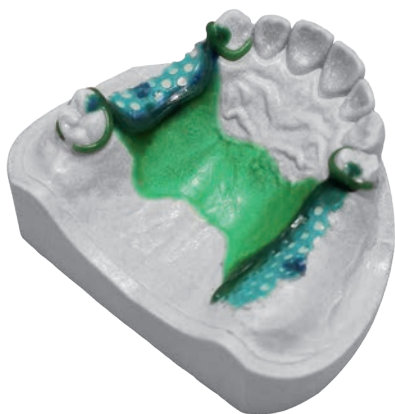
Le revêtement pour coulées et réalisations de grande portée estheticast[®] exact peut être utilisé pour le coulage rapide et classique. Il est particulièrement adapté aux coulées très précises des couronnes et des réalisations de grande portée avec tous les alliages conventionnels – à haute teneur en or, semi-précieux ou non nobles ainsi que pour la céramique pressée.

Vos avantages

- coulée ou surfaces de presse extrêmement lisse
- intégration très facile par amélioration de la fluidité
- contrôle précise de l'expansion, même avec des superstructures et grandes portées
- utilisable pour tous les alliages et céramiques pressables

Conditionnement 38 sachets à 150 g 1 l liquide universel
estheticast[®] exact #13176 #13190

acero cast



acero cast est un revêtement de précision pour la technique de modèles d'étude lié à phosphate et silicate et sans carbone – pour réaliser des coulages rapides et pour subir un préchauffage contrôlé. Il convient pour les reproductions effectuées à l'aide d'un gel ou de silicone.

Vos avantages

- Economisation de temps et travail grâce à une haute précision d'ajustement
- Adaptable aux reproductions de gel quant à la surface fine du modèle
- Meilleure reproduction des détails par la cohérence fine

Conditionnement	30 sachets à 200 g	90 sachets à 200 g	1 l liquide universel
acero cast	#13195	#13196	#13190

provest RM



provest RM est un revêtement de précision très robuste lié à phosphate conçu particulièrement pour l'intégration directe des pièces formées dans l'impression 3D (par exemple les modèles d'étude), avec ou sans cylindre de moufle.

Vos avantages

- Recette très robuste pour des résultats de coulage sans erreur après la fabrication générative
- Convient pour la technologie «speed» et conventionnelle
- Haute stabilité des bords pour démoulage facile
- Convient pour tous les alliages

Conditionnement	38 sachets à 150 g	7 sachets à 150 g	1 l liquide universel
provest RM	#13216	#13215	#13190

dento-vlies



Fibres de moufle en céramique et sans amiante.

Vos avantages

- aucune défaillance d'expansion du revêtement
- expansion libre du revêtement à travers la structure épaisse et souple
- respectueux pour la santé par la composition sans amiante

Conditionnement	bobbin à 25 m
dento-vlies	#40010

> Compétence classique dans les métaux non-précieux

Alliage

L'alliage sans métaux nobles de dentona se caractérise par la grande pureté et il est produit exclusivement à partir de métaux bruts

spécialement sélectionnés et précontrôlés. La composition particulière de cet alliage de même que les procédés de fabrication mis en

oeuvre sont conformes aux normes applicables (DIN EN ISO 22674:2006).

- **Alliage non précieux pour la technique de modèles d'étude**



> dentona® alliage

acero MOG

L'acero MOG est un alliage pour modèles d'étude à base de cobalt-chrome (CoCr) de type 5 utilisable dans l'ensemble de la technologie des modèles d'étude et combinée!

L'acero MOG convient donc aussi bien pour la coulée à la flamme, la coulée sous vide ou le coulage à haute fréquence. Il se caractérise par une grande résistance à la corrosion et il est compatible sans restrictions avec l'usage laser.

Vos avantages

- finition et polissage facile grâce à la dureté de surface réduite
- des valeurs mécaniques élevées
- biocompatibilité élevée en renonçant nickel, béryllium, fer, iridium et gallium

Conditionnement
acero MOG

1.000 g
#14020

Composition chimique

Co %	Cr %	W %	Nb %	Mo %	Si %	C %
61,5	30,1	5,5	0,6	1,0	0,6	0,6

Caractéristiques techniques

Dureté (DV 10)	390
Allongement à la rupture (%)	> 2
Résistance à la traction (MPa)	> 700
Limite élastique 0,2% (MPa)	> 500
Module d'élasticité (GPa)	> 150
Résistance à la corrosion (yg/cm³)	< 200
Intervalle de fusion (°C) (solidus-liquidus)	1.320 - 1.380
Température de préchauffage du moufle (°C)	910 – 950
Densité	8,25
Coeff. de dilatation thermique (10-6K-1)	15



> Le meilleur de la R&D

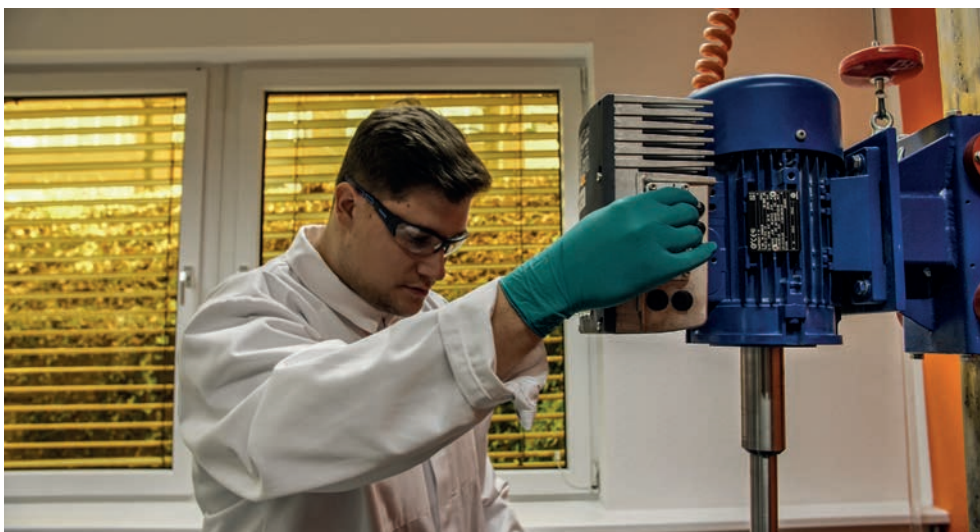
Silicones

Depuis des années dentona fabrique son propre silicone. Maîtrisant le développement et la fabrication de produits spéciaux c'était la conséquence logique de la demande toujours croissante des utilisateurs envers les propriétés physiques

et la qualité des produits de traitement. dentona a acquis l'assurance d'une qualité élevée à un niveau constant de la production de plâtres spéciaux depuis des décennies. dentona offre une gamme de silicones de duplication et à pétrir de

qualité supérieure. La haute sécurité de l'application de produits spéciaux remonte à des décennies d'expérience dans les silicones dentaires.

• Silicones de duplication • Silicones à pétrir



acero-sil® 30 quick



Silicone extra-dur 1:1 réticulé par addition, particulièrement adapté aux systèmes de duplication et pouvant être démoulé après seulement 10 minutes – Dureté Shore A = 30.

Conditionnement	1 kg chacun	5 kg chacun
acero-sil® 30 quick A+B	#16300	#16301

Vos avantages

- Idéal pour l'application avec des manchettes
- produit des moules en silicone complètement stables
- permet un gain de temps considérable grâce au démoulage après 10 minutes
- couleurs des composants : A (catalyseur) blanc, B (base) gris clair, couleur de mélange = gris

brasil 22



brasil 22 est une silicone de duplication 1:1 pour la réalisation de modèles. Soupléssse moyenne (degré de dureté A = 22).

Couleurs des composants: A (catalyseur) bleu clair, B (base) orange, couleur de mélange: brun satiné.

Conditionnement	1 kg	5 kg
brasil 22 A+B	#16002	#16005

Vos avantages

- comportement de mélange optimale par même viscosité des deux composants
- très bonne lisibilité de la duplication par couleur mélangée brun satiné
- duplications très détaillées par haute résistance

brasil 22 quick



brasil 22 quick est une silicone de duplication dans la même qualité que le brasil 22 qui permet le démoulage déjà après 10 minutes

Couleurs des composants: A (catalyseur) bleu clair, B (base) orange, couleur mélangée: brun satiné.

Conditionnement	1 kg	5 kg
brasil 22 quick A+B	#16008	#16009

Vos avantages

- démoulage après 10 minutes

coppie-sil® 18



Silicone de duplication 1:1 pour la réalisation de modèles. Souple (degré de dureté A 18).

Couleurs des composants: A (catalyseur) blanc, B (base) jaune, couleur mélangée: jaune.

Conditionnement	1 kg	5 kg
coppie-sil® 18 A+B	#16012	#16015

Vos avantages

- haute sécurité ,même dans les états fragiles de duplication, grâce à la dureté finale réduite
- image du modèle sans bulles par très mince consistance fluide
- matériel usagé recyclable sans perte de qualité

dentona® 1:1 softgum



dentona 1:1 est un silicone à pétrir facile et agréable à travailler grâce à un dosage 1:1. Très homogène et texture lisse, particulièrement facile à tailler. Très haute dureté (dureté Shore A = 85).

Couleur des composants: A (catalyseur) gris clair, B (base) gris foncé, couleur mixte: gris anthracite.

Vos avantages

- clés en plâtre très stables grâce à une dureté élevée
- facilement et rapidement découpable après 8 minutes
- Simplification du travail par rapport aux silicones standard

Conditionnement
dentona® 1:1 gum soft A+B

1,5 kg #16100
5 kg #16106



dentona® 1:1 gum



dentona 1:1 gum est un silicone à pétrir - facile et agréable à travailler grâce à un dosage 1:1. Rendement de 12 % plus élevé par poids spécifique réduit. Dureté Shore élevée (dureté Shore A = 85).

La couleur du composant A (catalyseur) gris clair, B (base) rouge, Couleur de mélange: rouge.

Vos avantages

- haute dureté et donc des clés très stables
- facilement et rapidement découpable après 6 minutes
- rendement de 12 % plus élevé par poids spécifique

Conditionnement
dentona® 1:1 gum A+B

1,5 kg #16050
5 kg #16056

dentona® gum 85



dentona 85 gum est un silicone à pétrir par condensation dure et réticulée. Il se travaille avec une pâte durcisseuse (dosage 1:10). dureté Shore A = 85, couleur: bleu.

Conditionnement	1,6 kg	10 kg	60 ml
dentona® gum 85	#16020	#16022	
pâte durcisseuse			#16042

Vos avantages

- poursuite des travaux rapide grâce au durcissement rapide
- haute dureté pour clés stables
- modelage très facile

dento-mask 21



dento-mask 21 est utilisé pour la détection exacte et fidèle des contours gingivaux. A cause des propriétés de coulage spéciales ce masque gingival fidèle à base de silicone A donne toutes les informations pour la conception précise des implants de haute précision et des structures métal-céramiques.

Vos avantages

- coupe facile
- faible viscosité et stable
- numérisation sans spray ni poudre

Conditionnement

dento-mask 21 Set*	#80201
dento-mask 21 cartouches doubles, 4 x	#80202
dento-mask 21 tips de mélange, 50 x	#80203
dento-mask 21 tips d'application, 50 x	#80204
dento-mask 21 séparateur, 10 ml	#80205

*Set: 2 cartouches doubles, 12 tips de mélange, 12 tips d'application, séparateur de 10ml et une instruction

> Innovations éprouvées

Résines

En 2015, dentona a élargi son expertise matérielle pour inclure le développement et la fabrication de résines pour des applications manuelles et numériques. Au salon IDS 2017, dentona a démontré son expertise dans la fabrication de résines avec deux nouveaux produits qui ont fait

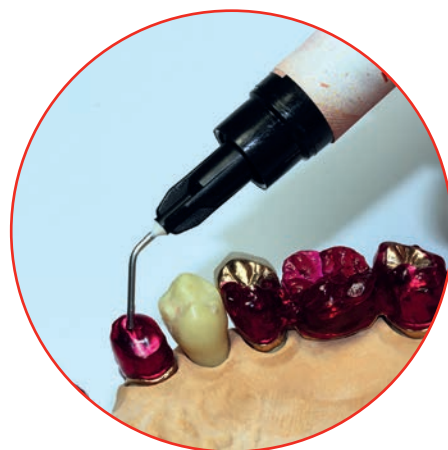
leurs preuves dans la pratique. dentona flexisplint est le système de poudre-liquide éprouvé pour la production manuelle de gouttières thermoplastiques avec effet mémoire et son équivalent en termes de technologie CAD/CAM est le nouveau disque de fraisage memosplint. En 2019,

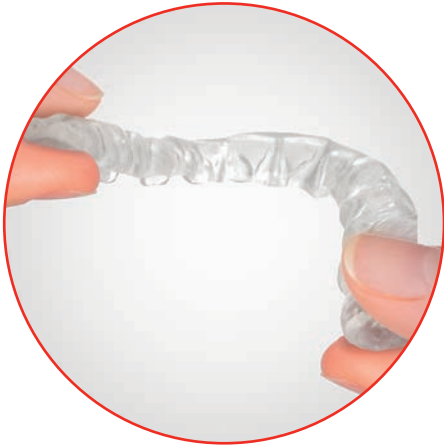
dentona complètera sa gamme de résines par deux variantes spéciales du dentona gel, particulièrement utiles dans l'utilisation quotidienne du laboratoire destinées à la réparation.



” Avec son entrée dans le développement et la fabrication de résines dentona montre que, outre l'endurance il y a un gros potentiel de développement dans cette société traditionnelle.

Carsten Wilkesmann, dentona AG





> Le confort le plus élevé

dentona flexisplint®

La meilleure protection avec le confort le plus élevé. Les propriétés thermoplastiques de dentona flexisplint® augmentent énormément la précision et l'efficacité de vos gouttières. Manipulation facile pour le dentiste et le patient par effet thermique.

Vos avantages

- Confort sans tension et un réglage précis par effet mémoire
- Très durable en raison de la résistance à la rupture maximale
- Teinte permanente pour usure presque inaperçue



Les propriétés thermoplastiques de flexisplint augmentent énormément la précision et l'efficacité de nos gouttières, la production supplémentaire de gouttières de remplacement appartient au passé. Les patients sont satisfaits du niveau élevé de confort ainsi que de l'apparence transparente de flexisplint.

Marcus Fritz, Hofmann Dentaltechnik GmbH, Landshut



Conditionnement

150 g Poudre / 110 ml Liquid	#53300
450 g Poudre / 330 ml Liquid	#53301
900 g Poudre / 660 ml Liquid	#53302
flexisplint Poudre 150 g	#53308
flexisplint Liquid 110 ml	#53309

> A ce niveau-là les comparaisons deviennent difficiles!

dentona® gel LC

Gel de modélisation plastique légèrement translucide photopolymérisable. Idéal pour modélisation dans les techniques de prothèses implantaires, modèles d'étude et prothèses combinées et fixes. dentona gel est produit chez dentona ce qui lui confère une qualité haut de gamme et une grande efficacité.

Vos avantages

- économique, durcissement rapide
- aucune distorsion, haute dureté finale et stabilité
- sans MMA et peroxyde

Conditionnement

dentona gel LC SET rouge
(+ 10 tips d'application)



3 x 3,5 g

#54500

dentona gel LC SET claire
(+ 10 tips d'application)



3 x 3,5 g

#54519

dentona gel LC SET rose
(+ 10 tips d'application)



3 x 3,5 g

#54529

dentona gel LC combiné
(+ 10 tips d'application)



rouge 1 x 3,5 g



claire 1 x 3,5 g



rose 1 x 3,5 g #54501

dentona gel tips d'application

50 x

#54504

Particularités

- combinable avec des cires classiques ou
- de photopolymérisation
- Temps de photopolymérisation réduit avec tous les appareils à photopolymérisation classiques
- Temps de traitement élevé et stabilité optimale
- Retrait de modèles sans tension
- gel monocomposant
- Contrôle facile de l'épaisseur du couche
- Application précise

Techniques de traitement

- coulage
- scan
- presse



dentona® base LC



dentona-base LC est une plaque base photo polymérisable d'une épaisseur de 1,4mm pour la prise d'occlusion, la mise en place et l'essayage de prothèses totales ou partielles.

Conditionnement	50 x
dentona® base LC Plaques de base rose	#53070

Vos avantages

- aucune réduction des prothèses nécessaire
- amélioration des résultats de la prise d'occlusion ou l'essayage
- traitement et surfaces optimisés par l'utilisation de l'isolation Metatouch

dentona® tray LC

dentona tray LC est une plaque base photo polymérisable spéciale pour les porte-empreintes individuels.

Conditionnement	50 x
dentona® tray LC rose	#53060
dentona® tray LC transparent	#53061
dentona® tray LC bleu	#53062

Vos avantages

- impression non déformable par épaisseur de la plaque de 2,2 mm
- surface à faible force adhésive
- traitement facile dans une unité de polymérisation classique



> Produits de sablage

dento-blast



La marque d'un rayonnement efficace en technique de coulage. Le corindon noble de dentona® se compose à 99,6 % d'oxyde d'aluminium et conserve des arêtes vives jusqu'à une usure totale. Ces perles ultra-brillantes sont en verre à base de soude sans plomb. Cet agent de grenailage permet d'obtenir facilement une brillance uniforme sur la surface à traiter.

Vos avantages

- brillant soyeux et uniforme des surfaces traitées
- matériau de haute pureté

Conditionnement

Siliziumoxid (50 µm)
 Edelkorund (50 µm)
 Edelkorund (110 µm)
 Edelkorund (250 µm)

18 kg

#19041

20 kg

#19021

25 kg

#19044

#19024

#19011

#19014

#19001

#19004

steripol super

Pâte à polir ultra-puissante pour le travail des matériaux synthétiques, avec action anti-bactérienne. Steripol se travaille de la même manière que la poudre de pierre ponce. Son faible poids spécifique et la possibilité de le réutiliser souvent fait de steripol un produit particulièrement économique.

Vos avantages

- biodégradable et sans danger sur le plan toxicologique
- agréable pour travailler par la douceur à la peau et l'odeur neutre
- gain de temps grâce à une performance élevée de polissage

Conditionnement

steripol super

9 kg

#19050



NEW WAY DENTAL TECHNOLOGY

