



STODENT
Plâtre dentaire

Plâtre dentaire

Les plâtres dentaires de la gamme de Stodent sont disponibles dans une large gamme de couleurs, d'emballages et de classes de dureté. Ils sont compatibles avec tous les types de matériaux d'empreinte développés pour assurer les meilleures performances et la plus haute qualité de restaurations. Les plâtres dentaires Stodent se caractérisent par une dureté, une expansion et une rhéologie bien choisies, ce qui permet un travail facile et l'obtention de l'effet souhaité, maintenant avec l'ajout d'arômes qui satisferont chaque utilisateur et amélioreront le confort de travail.



Table des matières

| | |
|-------------------|----|
| STODENT II | 4 |
| STODENT III | 5 |
| STODENT III ORTHO | 6 |
| STODENT III ARTI | 7 |
| STODENT IV | 8 |
| STODENT IV BASE | 9 |
| STODENT V | 10 |



STODENT II

APPLICATION

- Mise en moufle
- Modèles de diagnostic
- Modèles de travail pour les réparations
- Autres travaux auxiliaires

COULEUR:



blanc

DESCRIPTION

Stodent II est un gypse spécifique de type 2 pour la production de modèles de diagnostic et de travail, pour les réparations, la mise en moufle de prothèses amovibles en plastique acrylique polymérisé à chaud et pour d'autres travaux auxiliaires. Des paramètres optimaux garantissent un bon écoulement et une bonne reproduction des détails, ce qui facilite la mise en moufle et le traitement ultérieur de la prothèse acrylique. Un temps de prise court et un traitement facile permettent une découpe efficace des modèles.

- Application optimale des détails
- Liquidité optimale
- Faible l'expansion

AVANTAGES

GAMME

BLANC

- G2B05 sac 5 kg
- G2B20 pack de quatre 4x5 kg
- G2B25 sac 25 kg

DONNÉES TECHNIQUES

| Rapport de mélange | Temps de mélange | Temps de mélange (dans le vide) | Temps de prise | Temps d'extraction de la prise | Expansion de prise (après 1h*) | Dilatation linéaire (après 2h*) |
|--------------------|------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 50 ml / 100 g | 90 s | 30 s | 14 - 18 min | 45 min | 11 ± 2 MPa [> 9* MPa] | max. 0.25% [<0.30*%] |



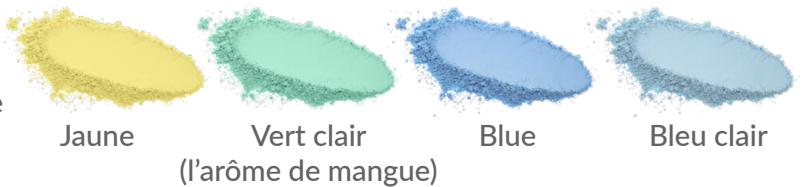
STODENT III



APPLICATION

- Modèles de travail pour prothèses amovibles
- Modèles de travail pour gouttières dentaires
- Modèles antagonistes
- Modèles thermoplastiques de mise de moufle

COULEURS ET ARÔMES



DESCRIPTION

Stodent III est le plâtre dentaire dur de type 3 indiqué pour la fabrication de modèles de travail pour amovibles et prothèses à armature, modèles antagonistes et prothèses thermoplastiques moufles. Combinaison de faible coefficient de dilatation, résistance à la rupture avec la surface lisse rend STODENT III universel pierre dentaire pour de nombreuses applications de base dans le laboratoire dentaire.

- Bonnes propriétés mécaniques
- Faible l'expansion
- Surface lisse

AVANTAGES

GAMME

JAUNE

- G3Z03 sac 3 kg
- G3Z06 seau 6 kg
- G3Z20 pack de quatre 4x5 kg
- G3Z25 sac 25 kg

VERT CLAIR
(L'ARÔME DE MANGUE)

- G3J03 sac 3 kg
- G3J06 seau 6 kg
- G3J20 pack de quatre 4x5 kg
- G3J25 sac 25 kg

NIEBESKI

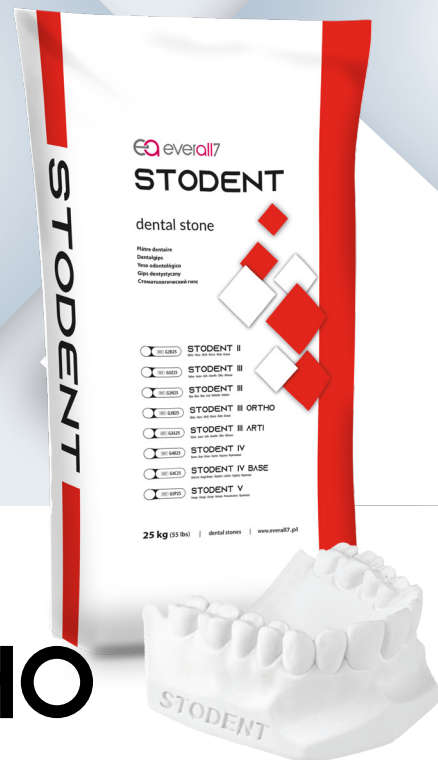
- G3N03 sac 3 kg
- G3N06 seau 6 kg
- G3N20 pack de quatre 4x5 kg
- G3N25 sac 25 kg

BLEU CLAIR

- G3SB03 sac 3 kg
- G3SB06 seau 6 kg
- G3SB20 pack de quatre 4x5 kg
- G3SB25 sac 25 kg

DONNÉES TECHNIQUES

| Rapport de mélange | Temps de mélange | Temps de mélange (dans le vide) | Temps de prise | Temps d'extraction de la prise | Expansion de prise (après 1h*) | Dilatation linéaire (après 2h*) |
|--------------------|------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 30 ml / 100 g | 60 - 90 s | 30 s | 10-14 min. | 45 min. | 25 ± 2 MPa [> 20* MPa] | max. 0.15% [<0.20*%] |



STODENT III ORTHO

APPLICATION

- Modèles diagnostiques
- Modèles de travail
- Modèles de démonstration pour les patients

COULEUR:



blanc

DESCRIPTION

Stodent III Ortho est le plâtre dentaire dur de type 3 recommandé pour les modèles de diagnostic et de travail pour la fabrication d'appareils orthodontiques amovibles. Grâce à la couleur blanche et à la surface lisse est parfait pour démontrer des modèles pour les patients. Fluidité parfaite et haute résistance mécanique facilite la coulée des empreintes orthodontiques et fabriquer production d'éléments filaires pour appareils mobiles.

- Haute fluidité
- Bonnes propriétés mécaniques
- Faible expansion

AVANTAGES

GAMME

BLANC

- G3B06 sac 6 kg
- G3B20 pack de quatre 4x5 kg
- G3B25 sac 25 kg

DANE TECHNICZNE

| Rapport de mélange | Temps de mélange | Temps de mélange (dans le vide) | Temps de prise | Temps d'extraction de la prise | Expansion de prise (après 1h*) | Dilatation linéaire (après 2h*) |
|--------------------------|------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| environ 28-30 ml / 100 g | 60 - 90 s | 30 s | 10-14 min. | 45 min. | 25 ± 2 MPa [> 20* MPa] | max. 0.15% [<0.20*%] |



STODENT III ARTI

APPLICATION

- Articulation de modèles pour restauration amovible et fixe

COULEUR:



jaune

DESCRIPTION

Stodent III Arti est le plâtre dentaire de type 3 recommandé pour la fixation des modèles dans les articulateurs. Le temps de durcissement optimal combiné au fait qu'il ne fonctionne pas dans le temps rend le processus d'assemblage des joints plus facile et plus propre.

- Il ne coule pas pendant le travail
- Temps de travail optimal
- Propriétés mécaniques adaptées

AVANTAGES

GAMME

- JAUNE
- G3A03 sac 3 kg
 - G3A06 seau 6 kg
 - G3A20 pack de quatre 4x5 kg
 - G3A25 sac 25 kg

DONNÉES TECHNIQUES

| Rapport de mélange | Temps de mélange | Temps de prise | Temps de relâchement de l'empreinte | Expansion de prise (après 1h*) | Dilatation linéaire (après 2h*) |
|--------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 30 ml / 100 g | 60 s | 4 - 6 min | 45 min | min. 20 MPa [> 20* MPa] | max. 0.20% [<0.20*%] |



STODENT IV



APPLICATION

- Modèles de travail pour prothèses squelettiques
- Modèles divisés en prothèses permanentes
- Modèles d'implants
- Modèles de travail pour gouttières dentaires
- Modèles thermoplastiques de mise de moufle

COULEURS ET ARÔMES



Gris (fraise)

Crèmeux (vanille)

Marron

DESCRIPTION

Stodent IV est le plâtre dentaire extra-dur de type 4 recommandé pour réaliser des modèles fractionnés, modèles pour prothèses squelettiques, implants ou gouttières dentaires. Grâce à sa haute résistance mécanique, il est idéal pour conserver des prothèses thermoplastiques mises en moufle. Faible coefficient de dilatation et parfait la cartographie des détails en fait un plâtre idéal pour tout travaux de haute précision comme les couronnes et les bridges.

- Faible expansion
- Très bonne reproduction des détails
- Très bonnes propriétés mécaniques

AVANTAGES

GAMME

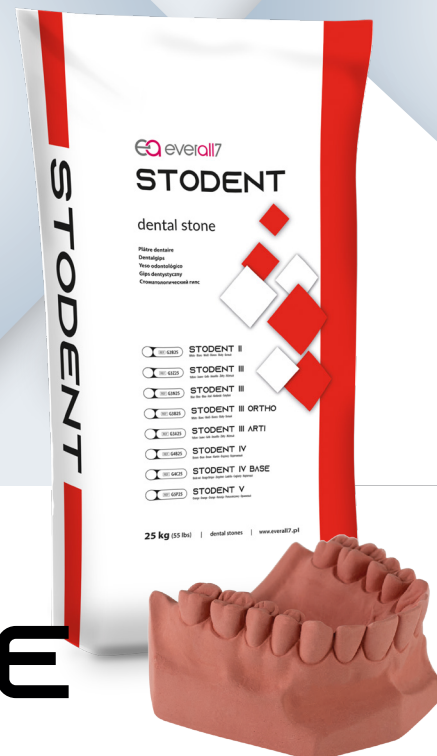
- GRIS (FRAISE)**
- G4P03 sac 3 kg
 - G4P06 seau 6 kg
 - G4B20 pack de quatre 4x5 kg
 - G4B25 sac 25kg

- CRÈMEUX (VANILLE)**
- G4B03 sac 3 kg
 - G4B06 seau 6 kg
 - G4B20 pack de quatre 4x5 kg
 - G4B25 sac 25 kg

- MARRON**
- G4B03 sac 3 kg
 - G4B06 seau 6 kg
 - G4B20 pack de quatre 4x5 kg
 - G4B25 sac 25 kg

DONNÉES TECHNIQUES

| Rapport de mélange | Temps de mélange mécanique | Temps de mélange (dans le vide) | Temps de prise | Temps d'extraction de la prise | Résistance à l'abrasion (après 1h*) | Dilatation linéaire (après 2h*) | Dilatation linéaire (après 24h*) |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 20 ml / 100 g | 60 - 90 s | 30 s | 8-12 min. | 45 min. | 45 ± 2 MPa [> 35* MPa] | max. 0.10% [<0.15*%] | < 0.18* % |



STODENT IV BASE

APPLICATION

- Bases des modèles divisés

COULEURS ET ARÔMES



rouge brique

DESCRIPTION

Stodent IV Base est le plâtre dentaire de type 4 recommandé pour la réalisation de bases de modèles fractionnés. Grâce à sa fluidité, il s'écoule parfaitement entre les broches sans utiliser la table vibrante. Bas l'expansion assure la compatibilité avec de nombreux plâtre dentaires type 4 dont les arcades dentaires pour split les modèles sont fabriqués.

- Excellente fluidité
- Faible expansion
- Mélange facile

AVANTAGES

GAMME

- CEGLASTY
- G4C03 sac 3 kg
 - G4C06 seau 6 kg
 - G4C20 pack de quatre 4x5 kg
 - G4C25 sac 25k g

DONNÉES TECHNIQUES

| Rapport de mélange | Temps de mélange | Temps de mélange (dans le vide) | Temps de prise | Résistance à l'abrasion | Dilatation linéaire (après 2h*) | Dilatation linéaire (après 24h*) |
|--------------------|------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 24 ml / 100 g | 60 s | 30 s | 8 -12 min. | > 35* MPa | max. 0.10% [$<0.15^*%$] | < 0.18* % |



STODENT V

APPLICATION

- Modèles pour prothèses thermoplastiques
- Modèles de travail pour restaurations fixes nécessitant une compensation de retrait entrematériel de base et auxiliaire

COULEUR:



orange

DESCRIPTION

Stodent V est le plâtre dentaire type 5 extra dure recommandé pour les travaux prothétiques de haute précision nécessitant un plâtre très dure et à forte expansion. Haute la résistance à la rupture et la dilatation élevée seront parfait pour les travaux nécessitant une compensation de retrait comme en cas de certains matériaux thermoplastiques.

- Excellentes propriétés mécaniques
- Expansion accrue
- Très bonne cartographie des détails

AVANTAGES

GAMME

ORANGE

- G5P03 sac 3 kg
- G5P06 sac 6 kg
- G5P20 pack de quatre 4x5kg
- G5P25 sac 25 kg

DONNÉES TECHNIQUES

| Rapport de mélange | Temps de mélange | Temps de mélange (dans le vide) | Temps de prise | Temps d'extraction de la prise | Résistance à l'abrasion (après 1h*) | Dilatation linéaire (après 2h*) |
|--------------------|------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 18-20 ml / 100 g | 60 - 90 s | 30 s | 8 - 12 min. | 45 min. | 50±2 MPa | 0.16%-0.30% [015%-0.30%] |

Questions et réponses

1. Comment bien préparer une empreinte dentaire pour le moulage en plâtre ?

En raison des nombreux types de matériaux d'empreinte et de leurs nombreux fabricants, il est important de savoir de quel type de masse l'empreinte est faite et quelles indications pour travailler avec elle sont fournies par le fabricant. Afin d'éviter des perturbations dans les dimensions ou sur la surface du modèle en plâtre, une attention particulière doit être portée sur : le temps entre la prise d'empreinte et sa coulée, ainsi que la sélection d'un désinfectant approprié, sans danger pour le matériau utilisé pour prendre l'empreinte.

2. L'empreinte du cabinet dentaire obtenue doit-elle être désinfectée ?

En raison de la possibilité de transmission d'infection chaque empreinte et travail obtenu au cabinet du dentiste doit être désinfecté avec une préparation appropriée. Afin d'éviter les perturbations dans les dimensions ou les surfaces et de se débarrasser efficacement des agents pathogènes, lavez d'abord l'empreinte sous l'eau courante afin d'éliminer les résidus de salive et de sang, puis désinfectez avec un agent sans danger pour le matériau d'empreinte.

3. Comment choisir le meilleur plâtre pour réaliser une restauration prothétique donnée ?

Pour ce faire, faites attention aux trois paramètres les plus importants : l'expansion, la dureté et le temps de travail. Ces paramètres définissent la possibilité d'utiliser un plâtre donné dans la procédure appropriée de fabrication et d'obtention des meilleurs paramètres de la restauration prothétique du maître-modèle terminée.

4. Pourquoi le rapport de mélange gypse-eau est-il si important ?

La recette de chaque plâtre est spécialement sélectionnée pour obtenir les paramètres appropriés de dureté, d'extensibilité et de temps de travail. En suivant les recommandations du fabricant, chaque modèle coulé conformément au rapport de mélange garantira de bons paramètres de la restauration prothétique.

5. Comment accélérer le temps de prise du plâtre ou augmenter sa dureté ?

Des catalyseurs de liaison au gypse appropriés peuvent être utilisés. Cependant, il convient de rappeler que toute interférence dans le processus de liaison du plâtre est associée à un manque de contrôle sur les propriétés physiques finales du modèle en plâtre, ce qui peut entraîner des problèmes d'ajustement de la restauration prothétique dans la cavité buccale du patient.

6. Peut-on mélanger différents types de gypse ?

Comme pour l'ajout d'autres substances au mélange de gypse, il n'est pas recommandé en raison du manque de contrôle des paramètres du gypse après la prise.

7. Comment éliminer en toute sécurité les résidus de plâtre durci des outils et appareils ?

Le meilleur moyen est d'utiliser une préparation spécialisée Dissol, qui élimine en douceur et efficacement les résidus de plâtre, ainsi que les masses d'alginate.

8. La couleur du plâtre n'est pas toujours la même

Il faut de rappeler que des matières premières naturelles sont utilisées pour la production de gypse, qui, selon les conditions d'obtention, peuvent différer dans sa nuance. Ceci est naturel et n'affecte pas les paramètres physiques et chimiques du maître-modèle terminée. En cas de soi-disant marbré sur la surface du modèle, cela signifie que le mélange de gypse n'a pas été assez bien mélangé avec l'eau avant de couler.

9. Outils et appareils de couleurs de gypse

Dans le cas du gypse, qui se caractérise par une couleur intense, certains pigments, comme le bleu, peuvent tacher les surfaces. Pour minimiser cet effet, les outils doivent être lavés à l'eau courante avec un détergent immédiatement après la coulée de l'empreinte.

10. Le modèle se casse lors de l'échaudage

Le modèle en plâtre durci ne doit pas être soumis à de grandes fluctuations de température. Pour éviter les fissures ou les éclats, plongez le modèle dans de l'eau tiède pendant 5 minutes avant la procédure.



Everall7 Sp. z o.o.

Augustówka 14 02-981 Warszawa Polska (PL)

T +48 22 858 82 72

www.everall7.pl | info@everall7.pl