

C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE

EP1 : Analyse, Organisation et Communication technologiques

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

DOSSIER RESSOURCES

Matériel autorisé :

Calculatrice conformément à la circulaire n°99-186 du 16/11/1999

Ce dossier comporte 4 pages

Le dossier ressources est à rendre en fin d'épreuve avec votre copie

Fiche ou bon de commande	Page 1
Tarif et temps d'exécution	Page 2
Fiche technique : les matériaux à empreintes problème de décontamination	Page 3
Fiche technique : les plâtres	Page 4

FICHE DE COMMANDE

Dates de fabrication

P.E.I. le : 01.07.05

Cire le : 06.07.05

Essayage le : 12.07.05

Finition le : 18.07.05

Praticien : Docteur Dupont

Prothésiste : M. Fèvre

Patient : M. Dupuit

Prothèse adjointe

- complet haut
- complet bas
- partiel haut
- partiel bas
- modèle emboxé
- P.E.I. haut
- P.E.I. bas
- cire d'occlusion
- cire d'articulation
- crochet
- montage sur occluseur
- montage sur articulateur
- duplicata
- plaque métal
- décollété

Prothèse conjointe

- Couronne coulée
- Couronne bague
- C.I.V
- Richmond
- Jacket
- Inlay
- Onlay
- Inlay core
- Élément inter
 - plein
 - armature
- Dent provisoire
- Bridge provisoire

Matériaux

- Résine de base veinée
- Résine de base non veinée
- Résine injectée
- Résine coulée
- Résine autopolymérisée
- Résine composite
- Dent : forme 75 F
teinte 5 A
- Céramique
- Alliage nickel chrome
- Alliage chrome cobalt
- Alliage précieux
- Alliage semi précieux

PROTHESE ADJOINTE

CODE	DESIGNATION	TEMPS min	TARIF € TTC
001	Modèle en plâtre conventionnel	7	4
002	Modèle en plâtre dur	9	5
003	Modèle en plâtre extra dur	10	7
004	Duplicata pour polymérisation	20	9
005	Modèle emboisé en plâtre dur	20	8
006	P.E.I. pour complet	20	11
007	P.E.I. pour partiel	30	14
008	Cire d'occlusion (pour partiel)	20	5
009	Cire d'occlusion (pour complet)	20	6
010	Mise en occluseur	20	12
011	Mise en articulateur	30	16
012	Crochet jonc	10	6
013	Crochet 1/2 jonc	15	7
014	Crochet boule	10	8
015	Crochet Roach	10	8
016	Crochet pince	20	10
017	Montage d'un appareil de 1 à 4 dents H ou B	45	45
018	Montage d'un appareil de 5 à 8 dents H ou B	60	70
019	Montage d'un appareil de 9 à 13 dents H ou B	100	100
020	Montage d'un appareil complet H ou B	60	120
021	Montage d'un appareil complet H et B	100	190
022	Finition d'un appareil de 1 à 4 dents H ou B	70	45
023	Finition d'un appareil de 5 à 8 dents H ou B	80	70
024	Finition d'un appareil de 9 à 13 dents H ou B	90	100
025	Finition d'un appareil complet H ou B	90	120
026	Finition d'un appareil complet H et B	170	190

LES MATÉRIAUX À EMPREINTES.
PROBLÈMES DE DÉCONTAMINATION.

(extraits de Prothèses et Matériaux d'Empreintes de la Commission des Dispositifs Médicaux de l'Association Dentaire Française)

1. ZOE

La décontamination de ces matériaux demande une immersion 10 min dans de la glutaraldéhyde à 2%, après nettoyage sous l'eau.

2. Les hydrocolloïdes réversibles.

Ce matériau étant hydrophile, il est à proscrire toute immersion. La décontamination à l'aide de spray au glutaraldéhyde 2% ou à l'hypochlorite de sodium 0,5 % après nettoyage sous l'eau semble la seule méthode envisageable pour préserver les qualités de l'empreinte.

3. Les hydrocolloïdes irréversibles.

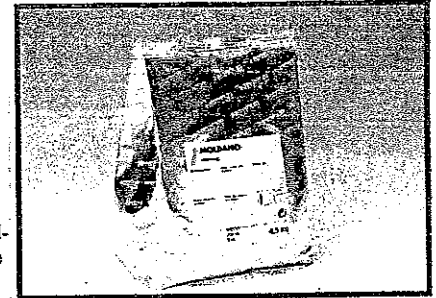
Comme pour les hydrocolloïdes réversibles, la méthode de désinfection par immersion peut conduire à des résultats imprévisibles. Il est recommandé l'utilisation de désinfectants sous forme de spray à l'hypochlorite de sodium 0,5% après nettoyage sous l'eau.

4. Les élastomères.

Ce matériau étant hydrophobe, l'immersion est possible dans une solution désinfectante à base de formaldéhydes pendant 15 min maximum après nettoyage sous l'eau.

LES PLÂTRES DENTAIRES.

Moldano HERAEUS KULZER

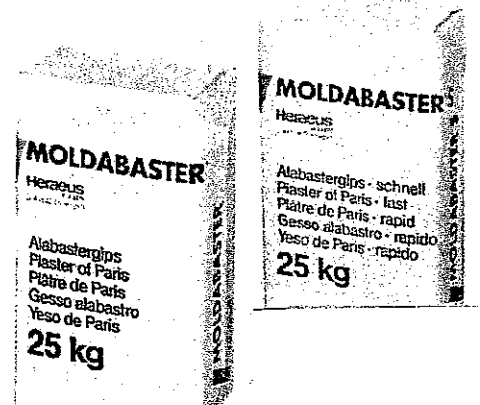


Plâtre Type 3, dur naturel possédant une consistance fine et crémeuse, une grande solidité et une résistance à l'effritement. Pour modèles de situation d'antagonistes, modèles de réparation et orthodontique. Plâtre économique.

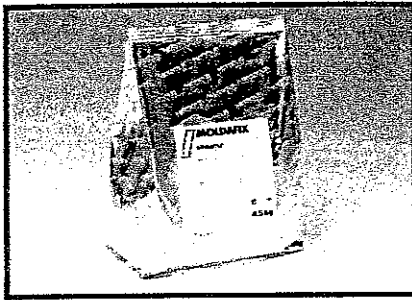
- Expansion de prise : 0,07%
- Temps de prise : 11 mn
- Dureté Brinell : >250 N/mm²

▼ Moldabaster HERAEUS KULZER

Plâtre de Paris, classe 2. Sert à la confection de modèles de situation, de clefs, à la mise en articulateur. Peut être mélangé à des plâtres durs de type Moldano. Mise en moufle.



Moldafix HERAEUS KULZER



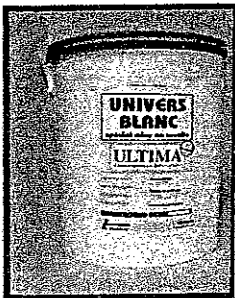
Plâtre spécial mise en articulateur.



Plâtre de Classe IV pour dies et prothèses fixées. Haute résistance aux ébrèchements, dureté exceptionnelle, haute résistance à l'abrasion, coulage excellent, temps de travail long, expansion très faible.

- Temps de prise : 14 mn
- Expansion de prise à 2 h : 0,08%
- Résistance à la compression à 1 h : 52 Mpa (530 kg/cm²)

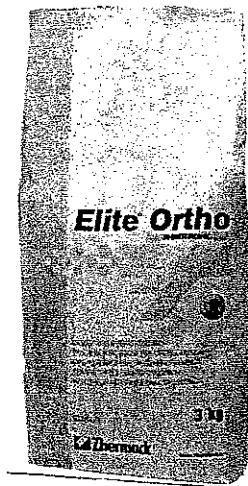
Univers ULTIMA



▼ Elite Ortho ZHERMACK

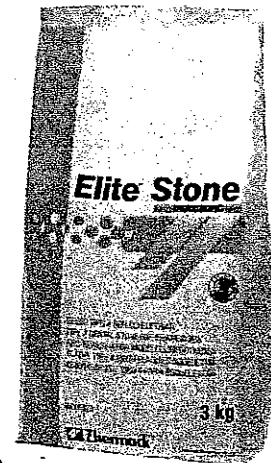
Plâtre de Classe III pour orthodontie. Thixotropie, dureté exceptionnelle, surfaces polies.

Plâtre spécial pour la mise en moufle. Sa granulométrie a été étudiée pour permettre l'excellente adhérence des vernis isolants rendant les surfaces des résines plus lisses. Ce plâtre est composé d'éléments spécifiques qui facilitent le démoulage de la prothèse après cuisson.



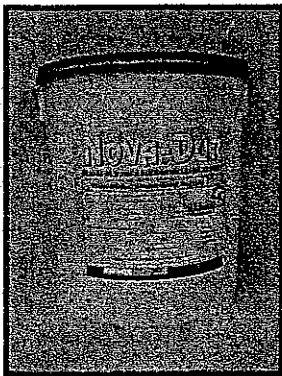
▼ Elite Stone ZHERMACK

Plâtre de Classe IV pour stellites et pour tous les cas de prothèse amovible. Haute résistance à l'abrasion, expansion très faible, haute résistance à la compression.



- Temps de prise : 14 mn
- Expansion de prise à 2 h : 0,08%
- Résistance à la compression à 1 h : 42 Mpa (428 kg/cm²)

Nova-Dur ULTIMA



Plâtre pierre pour la réalisation des prothèses amovibles. Sa teinte abricot, douce aux yeux, a été étudiée pour une bonne lecture des détails du modèle et de ce fait facilite le tracé du chassis.

- Temps de prise : 5 à 6 mn
- Expansion de prise : 0,25%
- Dureté Shore D : 80