

Couronnes et ponts Cendres+ Métaux (CoCr et Ti) / Fabrication individualisée

1 / 3
02.2014

Mode d'emploi

L'utilisation est exclusivement réservée à des spécialistes.

La publication du présent mode d'emploi annule et remplace les versions précédentes.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect du présent mode d'emploi.

Les paramètres indiqués sur <http://www.cmsa.ch/dental> (choisir langue française), sous **Produits > Digital Solutions > Digital Solution Product** servent de valeurs de référence en prenant en considération l'indication, la préparation dentaire, le matériau choisi et les caractéristiques du scanner de laboratoire. L'expérience personnelle et les connaissances sont les conditions préalables à des restaurations bien ajustées.

La prudence s'impose pour la mise à jour des logiciels ou l'utilisation d'un autre/nouveau scanner et il convient de contacter le service clientèle de Cendres+ Métaux si nécessaire.

Utilisation prévue

Armature unitaire ou pont individualisés scellés sur dents naturelles ou pilier d'implant pour couronnes.

Remarques générales

Une étroite collaboration entre le dentiste et le prothésiste dentaire est absolument indispensable à la réussite du traitement.

Il est particulièrement important, par des essayages et des adaptations de la couronne, de parvenir à une répartition optimale des charges. Il s'agit de bien ajuster l'occlusion avec l'antagoniste. On fera en sorte que les éléments soient assurés contre l'aspiration pendant le travail en bouche.

Si la restauration doit être modifiée, s'assurer de conserver une épaisseur minimale de 0,4 mm dans la zone marginale et sur les surfaces occlusales. Porter un équipement de protection adapté lors de la modification de la restauration, afin d'éviter d'inhaler de la poussière de l'alliage de cobalt-chrome.

Avant l'essayage en bouche, il est recommandé de nettoyer la restauration sous l'eau courante ou avec de l'alcool.

Traçabilité des numéros de lot

Les numéros de lot doivent être notés pour permettre la traçabilité.

Désinfection / stérilisation

Une fois la prothèse terminée ou modifiée, celle-ci et tous les composants de la partie femelle doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux directives nationales. Lors du choix du désinfectant, celui-ci doit remplir les critères suivants:

- adapté au nettoyage et à la désinfection des composants prothétiques dentaires.
- compatible avec les matériaux des produits à nettoyer et désinfecter.
- présentant une efficacité de désinfection prouvée.

Conseil: Cidex® OPA Solution. Respecter impérativement les consignes du fabricant.

Environnement à résonance magnétique:

Le produit n'a pas été testé/évalué dans un environnement IRM en ce qui concerne la surchauffe et la mobilité.

Indications

- Armatures antérieures ou postérieures, ou ponts dans le cadre d'une restauration dentaire.
- Restauration sur dents naturelles ou implants.
- Ponts jusqu'à 8 éléments.
- Epaisseur minimale 0,4 mm.
- Convient pour toutes les situations dentaires.
- Liaison interdentaire selon les indications de la littérature scientifique: 6,0 mm² (pour un pont antérieur) à 9,0 mm² (pour un pont postérieur).

Contre-indications

- Tous les cas présentant des longueurs supérieures aux limites.
- Patients présentant un bruxisme ou d'autres habitudes para-fonctionnelles.
- Patient non disposé à suivre correctement les consignes d'entretien et de suivi.
- Patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants du matériau.
- Pont présentant plus d'un élément en extension.

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.

Mises en garde

Ne pas utiliser ce produit chez les patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants des matériaux. En cas d'allergie suspectée à un ou plusieurs composants des matériaux, n'utiliser ce produit qu'après consultation d'un allergologue et confirmation de l'absence d'allergie. Pour tout renseignement ou toute information complémentaire, contacter le représentant Cendres+ Métaux.

Le présent mode d'emploi ne suffit pas pour utiliser immédiatement le produit. Des connaissances en médecine ou technique dentaire sont nécessaires, dispensées par une personne expérimentée. Des cours et des formations sont notamment proposés régulièrement par Cendres+ Métaux.

Procédure clinique

Pour la procédure clinique, Cendres+ Métaux recommande de consulter la littérature spécialisée et le mode d'emploi.

Précautions d'emploi

- Les composants sont livrés non stériles. Se reporter au chapitre « Désinfection » et « Stérilisation » pour les consignes relatives à la bonne préparation des pièces avant utilisation sur le patient.
- Veiller à nettoyer régulièrement la restauration afin d'éviter une inflammation des tissus mous.
- De manière générale, en cas d'utilisation intra-buccale, tous les éléments doivent être protégés contre l'aspiration.

Procédure de laboratoire

Fabrication d'un modèle en plâtre :

- Couler l'empreinte avec un plâtre dentaire à faible expansion de prise puis fabriquer le maître-modèle.
- Laisser durcir le modèle suffisamment longtemps pour éviter les variations de dimensions.

Traitement de l'armature pour le recouvrement en céramique :

- Les modèles doivent être montés dans l'articulateur afin d'éviter les contacts prématurés.
- Travailler grossièrement les armatures avec une fraise en métal dur à dents croisées, puis avec une meule abrasive à liaison céramique. Ce faisant, meuler toujours dans le même sens, afin d'éviter de repasser aux mêmes endroits à la surface de l'alliage.

Sablage :

- Sabler les armatures meulées avec de l'oxyde d'alumine (Al₂O₃) non recyclé.

Ne pas sabler trop longtemps au même endroit (0,5 sec. au maximum).

Granulométrie	110 μm
Pression de sablage	2–4 bars

Nettoyage :

- Nettoyer à la vapeur

Oxydation :

- Cuisson d'oxydation superflue. Elle peut être effectuée pour contrôler visuellement la qualité de l'armature. Sabler ensuite une nouvelle fois la surface des armatures avec de l'oxyde d'alumine pur, à une pression de 2–4 bars (env. 110 μm), puis la nettoyer au jet de vapeur ou dans un appareil à ultrasons, avec de l'eau distillée, pendant env. 5 min.

Recouvrement en céramique :

- Utiliser exclusivement des céramiques conçues pour une utilisation sur du CoCr avec un CET de 14,1 ou sur du titane.
 - Respecter les consignes du fabricant.
 - Après cuisson, la pièce est refroidie, selon son CET et conformément aux consignes du fabricant. Tenir compte des particularités des masses céramiques (CET) et des fours à céramiques.
 - Tous les agents opacifiants en pâte doit être préséchés pendant plus longtemps (env. 10 min.).
- Température de préséchage: 300 °C–400 °C.

Polissage

- Toutes les surfaces métalliques externes exposées doivent être polies au brillant après la dernière cuisson, afin d'éliminer complètement la couche d'oxydation y adhérent.
- Procéder au polissage préalable avec un polissoir en caoutchouc.
- Polir avec des brosses, feutres et disques souples, en utilisant du Legabril Diamond.
- Polir au brillant avec une brosse souple et un disque souple.

Couronnes et ponts Cendres+ Métaux (CoCr et Ti) / Fabrication individualisée

3 / 3
02.2014

Matériau

Titane ELI (grade 5) selon ASTM B 348 et ASTM F 136.

Analyse indicative %	C	Fe	O	N	H	Al	V	Ti
	Max. 0.08	Max. 0.03	Max. 0.20	Max. 0.05	Max. 0.015	5.50 6.75	3.50 4.50	Reste

Matériau

Alliage cobalt-chrome selon ASTM F75n ASTM F799,
ASTM F1537, ISO 5832-4, ISO 5832-12.

Analyse indicative %	C	Si	Ni	Fe	Mg	Cr	Mo	N	Co
	Max. 0.10	Max. 1.00	Max. 1.00	Max. 0.75	Max. 1.00	26.00 30.00	5.00 7.00	Max. 0.25	Reste

Pour tout renseignement ou toute information complémentaire,
contacter le représentant Cendres+ Métaux.

Clause de non-responsabilité / validité

La publication du présent mode d'emploi annule et remplace les versions précédentes.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect du présent mode d'emploi.

Le traitement, l'insertion chirurgicale de la restauration et le contrôle est du ressort du médecin spécialisé. Ce dernier en assume l'entière responsabilité.

Disponibilité

Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Marquages sur l'emballage / Symboles



Fabricant



Numéro d'article



Numéro de lot



Quantité



Consulter le manuel d'utilisation

Rx only

Attention : Selon la loi fédérale des États-Unis, ce produit ne peut être vendu que par des professionnels de la santé autorisés ou sur leur ordonnance.



Ne pas réutiliser



Non stérile

Custom-made device (fabrication individualisée)