

Mode d'emploi

Charnière extracoronaire, activable

L'application, l'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique d'attachements doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié. D'autre part, seuls les instruments appropriés et les pièces d'origine doivent être employés pour ces opérations.

Le nettoyage manuel des attachements à l'aide de brosses à dents et de dentifrice abrasif peut être à l'origine d'une usure prématurée des pièces fonctionnelles.

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les Versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

Directives générales pour charnières

Historique des numéros de lots

Si des attachements sont composés à l'aide de pièces ayant des numéros de lots différents, il faut noter tous les numéros de lots concernés, afin de pouvoir assurer la traçabilité.

Couronnes jumelées

La solidarisation de deux piliers contigus par des couronnes au niveau de chaque quadrant latéral est la condition idéale requise pour la fixation et l'assise de prothèses articulées à extension uni- et bilatérales.

Surfaces occlusales métalliques

Elles se situent au-dessus des parties femelles et protègent le maintien de ces dernières dans la résine. Il est formellement déconseillé de braser des parties femelles de charnières à une armature quelconque.

Démontage de l'attachement

Avant tout traitement thermique (mise en revêtement pour coulée de raccord, brasage, durcissement, cuissons de céramique), il est impératif de démonter toutes les pièces composant les parties mâles et femelles des charnières.

Précautions brasage OSV

Important!

L'alliage OSV ne doit, en aucun cas, être recuit ou durci après le brasage. (Risque de fragilisation de l'alliage). Les attachements en OSV s'oxydent très fortement pendant le brasage et, de ce fait, nécessitent, après décapage un traitement de surface qui consiste à frotter les pièces oxydées à l'aide d'un pinceau en fibre de verre: l'alliage retrouvera ainsi son aspect d'origine. En aucun cas, les pièces ne seront traitées par des moyens abrasifs tels que sablage ou pâte à pré-polir.

Décapage

Les parties traitées à l'acide coulisent mieux entre elles après décapage, lorsqu'elles sont déposées quelques instants dans l'eau savonneuse (à l'ultrason).

Désinfection

Après chaque finition ou modification, les travaux prothétiques, y compris les composants de la partie femelle, doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux directives nationales. Lors du choix du désinfectant, il faut veiller à ce que:

- il soit adapté au nettoyage et à la désinfection des composants dentaires prothétiques;
- il soit compatible avec les matériaux des produits à nettoyer et à désinfecter;
- son efficacité lors de la désinfection soit avérée.

Toutes les pièces en plastique doivent être désinfectées avant utilisation à l'aide d'un désinfectant homologué par l'EPA de niveau haut.

Recommandation: solution Cidex® OPA. Respecter impérativement les données du fabricant.

Directives complémentaires

Les informations concernant la coulée de raccord ou le brasage se trouvent dans la documentation Dental de Cendres+Métaux.

Avertissements

Allergies

Pour un patient allergique à un ou plusieurs éléments d'un matériau d'attachement, ce produit ne doit pas être utilisé. Pour un patient qui a le soupçon d'être allergique à un ou plusieurs éléments de ces matériaux, on lui fera subir préalablement un test allergologique pour clarifier son incertitude et démontrer que l'on peut utiliser ce produit s'il ne présente pas de réaction allergique. Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à votre représentant Cendres+Métaux.

Les instruments auxiliaires peuvent contenir du nickel.

Le risque de surchauffe et de déplacement du produit n'a pas été testé en environnement IRM.

Mesures de précaution

- Les pièces sont livrées non stériles La préparation conforme des pièces, avant leur montage sur le patient, est expliquée au chapitre « Désinfection ».
- Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.
- En cas d'utilisation intra-orale, tous les produits doivent de manière générale être fixés, pour éviter tout risque d'aspiration.
- Aucun travail de coupe ne doit avoir lieu dans la bouche du patient.

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

EK

Boîtier

E = Elitor®

Intégration par: Polymerisation, brasage ou collage

Partie mâle

K = Korak

Plastique calcinable pour la technique de coulée par calcination

Indications

Prothèses articulées à extension uni et bilatérales.
Selles prothétiques courtes ou étendues avec équilibrage transversal.

Contre-indications

- Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
- Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
- Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude para-fonctionnelle non contrôlée.
- Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal.

Particularités

La Tecnoroach est aussi adaptée pour une utilisation dans la technique adhésive grâce à une possibilité de mise en œuvre très simple et un encombrement réduit. La partie mâle intégralement calcinable permet le libre choix de l'alliage.

Équipement nécessaire pour une intégration correcte

Parallélomètre, auxiliaires/instruments, voir documentation Dental de Cendres+Métaux.

Mode d'emploi

Important! Parallélisme en 3D

Afin d'assurer les mouvements d'articulation des prothèses amovibles, les Tecnoroach doivent être disposées parallèlement dans les trois dimensions (verticale, sagittale et horizontale). Au **maxillaire supérieur**, le Tecnoroach sera placé parallèlement au **plan médian** (Fig. 1).

A la **mandibule**, le Tecnoroach sera placé selon la **bissectrice de l'angle** formé par la crête **C** et le plan médian **A** (Fig. 2).

Intégration de la partie mâle K

Modelage de la restauration fixe. Positionnement de la partie mâle à l'aide de la tige de parallélomètre (072507). Mettre en revêtement et couler. Pour obtenir une ténacité suffisante de la partie mâle coulée, l'alliage utilisé doit présenter une limite élastique 0.2% (Rp 0.2%) de plus de 500 N/mm². Après le démoulage, la partie mâle ne doit pas être sablée (perte dimensionnelle). Nettoyer la partie mâle aux ultrasons. Vérifier la fonction sur le maître modèle.

Intégration de la partie femelle E dans la prothèse amovible

La partie femelle peut être raccourci à sa base de près d'un 1/3 de sa longueur totale afin de l'adapter au relief gingival.

Variante A: Fixation de la partie femelle par brasage (Fig. 3)

Positionner partie femelle venant d'être adapté, combler les contre-dépouilles et les branches sur toute leur longueur. Confection d'un duplicata du modèle. Les parties rétentives du boîtier sont intégrées à la base dans le modelage en cire de manière que le 1/3 occlusal de la rétention reste libre pour le futur brasage. Un stop occlusal coulé directement empêche l'enfoncement de la prothèse amovible.

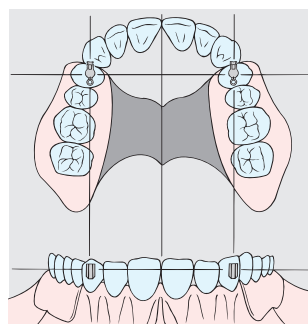


Fig. 1

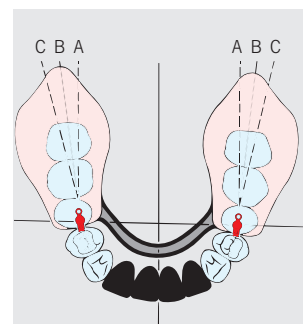


Fig. 2

E = Elitor®

Au 68.60%, Pt 2.45%, Pd 3.95%, Ag 11.85%, Cu 10.60%, Ir 0.05%, Zn 2.50%

Variante B : Collage de la partie femelle (Fig. 4).

Positionner la partie femelle venant d'être adapté, combler les contre-dépouilles et les branches sur toute leur longueur. Confection d'un duplicata du modèle. La rétention, avec ses contre-dépouilles légèrement comblées, est entièrement intégrée dans le modelage en cire afin de réaliser un logement pour le collage. Un trou, aménagé sur place à travers le boîtier, et la partie rétentive du boîtier permettent un clavetage complémentaire pour renforcer la liaison. Un stop occlusal coulé directement empêche l'enfoncement de la prothèse amovible.

Le collage du boîtier est fait selon les règles de l'art en utilisant des adhésifs adaptés. Vous trouverez d'autres informations sur la technique adhésive dans le chapitre «Informations sur les attachements» de la documentation Dental de Cendres+Métaux.

Variante C : Intégration de la partie femelle par polymérisation (Fig. 5)

Positionnement de la partie femelle venant d'être adapté, combler les contre-dépouilles et les branches sur toute leur longueur. Confection d'un duplicata du modèle. Un stop occlusal coulé directement empêche l'enfoncement de la prothèse amovible. Après la confection de la prothèse amovible et avant l'intégration du boîtier par polymérisation dans la selle prothétique, des encoches ainsi qu'un trou doivent être aménagés sur la rétention de la partie femelle pour assurer un clavetage complémentaire.

Important

Pour toutes les variantes de liaisons, il faut veiller à ce qu'un jeu suffisant (env. $\frac{1}{10}$ mm) soit conservé sur toute la longueur des branches de la partie femelle et la structure coulée ou la résine les recouvrant afin que l'activateur puisse être utilisé pour activer les branches de la partie femelle.

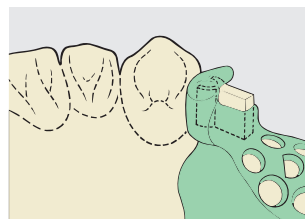


Fig. 3

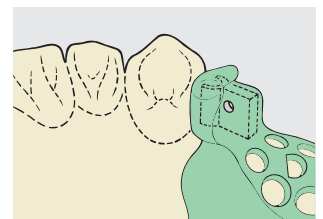


Fig. 4

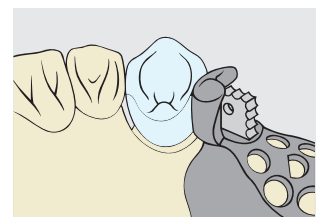


Fig. 5

Suivi

Les éléments d'ancrage prothétique sont soumis en bouche à de fortes contraintes exercées dans un milieu en constante modification et sont ainsi plus ou moins sujets à des phénomènes d'usure. L'usure survient inmanquablement au fil de l'usage quotidien et ne peut ainsi pas être évitée mais seulement diminuée. Le degré d'usure est en rapport avec le système global même. Nous nous efforçons à mettre en oeuvre des matériaux harmonisés au mieux afin de pouvoir maintenir l'usure à un niveau le plus réduit possible. La bonne tenue d'une prothèse dentaire sur la muqueuse est à vérifier au moins une fois par an. Il est alors éventuellement nécessaire de faire un rebasage pour supprimer les effets de basculement (surcharges) et cela particulièrement pour les prothèses à extension distale. Nous conseillons, par mesure de sécurité, de remplacer la gaine de friction à l'occasion du contrôle annuel.

Les informations et recommandations concernant l'insertion, la désinsertion, les soins des prothèses peuvent être consultées par les patients sur le site Internet www.cmsa.ch/dental/infos pour patients.

Nettoyage & soins

Le mieux est de nettoyer vos dents et la prothèse dentaire après chaque repas. Le nettoyage de la prothèse dentaire comprend également celui de l'élément de fixation. Vous obtiendrez un résultat très doux en nettoyant l'élément de fixation à l'eau courante avec une brosse à dents à poils souples. On obtient un nettoyage plus intense en utilisant à cet effet un petit appareil à ultrasons avec un produit de nettoyage adéquat. Les éléments de fixation très délicats ne doivent jamais être nettoyés avec de la pâte dentifrice. Cela pourrait les endommager. De même, la prudence est de rigueur avec des produits ou comprimés nettoyants inadéquats. Ils pourraient également endommager le précieux élément de fixation ou ses fonctions. Quant à la contre-partie des éléments de fixation placés sur les dents restantes ou aux implants en bouche, ils se nettoient exclusivement à l'eau et une brosse douce ou encore avec une brosse interdentaire. Ne pas utiliser de pâte dentifrice afin d'éviter tout endommagement.

Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.

Pour tout renseignement et information complémentaire, consulter la représentation Cendres+Métaux la plus proche.

Déni de garantie

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

Ces attachements sont des éléments d'un concept général et ne doivent être utilisés ou combinés qu'avec les composants et les instruments originaux correspondants.

Sinon toute responsabilité du fabricant sera déclinée.

Lors de réclamations, le numéro de lot doit toujours être indiqué.

Marquages sur l'emballage / Symboles

Fabricant



Numéro de catalogue



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.



Les produits Cendres+Métaux avec le sigle CE sont conformes aux exigences de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.



Ne pas réutiliser



Non-stérile



Conservé à l'abri du soleil



Attention, voir document accompagnant