

MODE D'EMPLOI

Palodent®

Système de matrice sectionnelle

Attention : Selon la loi fédérale américaine, ce produit ne peut être vendu que par ou sur ordre d'un dentiste.

Le système Palodent® emploie un anneau de retenue BiTine® en acier "élastique" et des matrices sectionnelles pour la mise en place des restaurations dans la région postérieure. Les matrices sectionnelles sont disponibles en trois tailles et peuvent être utilisées avec tous les matériaux de restauration postérieure. Les anneaux BiTine sont disponibles sous forme ronde, ovale ou allongée et peuvent être utilisés dans la région postérieure, séparément ou en tandem. Les avantages des matrices sectionnelles et des anneaux permettent la réalisation des contours naturels pour un meilleur contrôle des surfaces de contact et des embrasures, une facilité de mise en place, une meilleure visualisation du champ opératoire et un maximum de confort pour le dentiste et pour le patient. L'élimination de l'effet de levier d'un porte matrice conventionnel permet au dentiste de réduire la tension exercée et d'éviter la compression excessive de la dent et de faciliter la formation des surfaces de contact anatomiques proximales.

INDICATION:

L'utilisation du système Palodent® est indiquée pour la restauration des surfaces interproximales afin de faciliter la réalisation des contours de matériaux restaurateurs à mise en place directe.

CONTRE-INDICATIONS:

Les matrices sectionnelles sont exclusivement prévues pour un usage unique.
Ne pas tenter de les stériliser ni de les réutiliser.

AVERTISSEMENTS:

Comme pour tous les instruments intra-oraux, les précautions nécessaires doivent être prises pour garantir une manipulation et un placement stables. Il est recommandé de mettre en place une digue en caoutchouc ou tout autre dispositif d'isolation approprié avant de commencer les procédures opératoires. Si la mise en place d'une digue en caoutchouc est impossible, il est obligatoire d'attacher un fil de soie dentaire à l'anneau BiTine pour assurer un retrait facile. En cas d'ingestion par aspiration, consulter immédiatement un médecin. Les anneaux sont prévus pour un usage multiple et les techniques de stérilisation appropriées doivent être utilisées. Consulter la section "stérilisation et entretien" à la fin de ce mode d'emploi.

Les matrices usagées sont contaminées. Lors de leur manipulation, prendre les mêmes précautions que celles exercées lors de la manipulation d'instruments tranchants ou d'aiguilles contaminés.

PRÉCAUTIONS:

En raison de l'élasticité dont il est doté, une attention particulière doit être portée à la mise en place de l'anneau BiTine.

EFFETS INDÉSIRABLES:

L'exercice d'une pression excessive dans le sens apical de la dent peut entraîner une lésion des tissus périodontiques.

MODE D'EMPLOI ÉTAPE PAR ÉTAPE:**Mise en place de l'anneau**

Pour garantir l'efficacité de la matrice sectionnelle préformée, l'espace interproximal doit être suffisant pour que la matrice puisse être mise en place sans force et sans déformation. **L'anneau BiTine, lorsqu'il est mis en place, avant la préparation de la cavité et laissé en place durant cette préparation, réalise l'espace nécessaire sans augmenter la durée de la procédure.** Pour mettre en place l'anneau BiTine rond, le saisir au niveau de sa partie la plus large à l'aide d'une pince à clamp et écarter la pince. Mettre l'anneau en place avec une pointe dans chaque espace interproximal en procédant de la région adjacente buccale à la région adjacente linguale par rapport à la surface à restaurer. La direction dans laquelle l'anneau est orienté, qu'elle soit mésiale ou distale, n'a aucune importance, mais le mettre en place de manière à ce qu'il soit orienté mésialement est habituellement plus simple à réaliser, car l'accès est plus aisé. Pour mettre en place l'anneau allongé BiTine II, le saisir de manière à ce que la pince à clamp engage l'anneau dans les enfoncements en U situés au-dessus des griffes. Mettre en place comme décrit pour l'anneau rond. Tout anneau peut être utilisé pour procurer l'espace nécessaire à condition qu'il soit mis en place avant la préparation.

Préparation de la cavité

Préparer la cavité selon la technique habituelle à l'aide d'une digue en caoutchouc ou d'une autre technique d'isolation appropriée. Une fois que la préparation est terminée, retirer l'anneau.

Sélection de la matrice

La matrice sectionnelle préformée Palodent est recommandée pour la plupart des applications. La Mini-matrice est conçue pour les adolescents et les patients dont l'éruption des dents postérieures est faible. Elle est également idéale pour la technique directe-indirecte. La matrice Plus est conçue pour les cavités occluso-gingivales plus importantes. Elle complète la matrice préformée grâce à

son rebord ajustable breveté côté gingival et à un prolongement ajustable du contour au niveau de la zone marginale.

Mise en place de la matrice

1. Une fois la dent préparée et l'anneau retiré, allonger la matrice en la faisant rouler entre les doigts pour lui donner approximativement une forme correspondant à la celle de la dent.
2. Saisir la matrice à l'aide d'une pince en positionnant l'encoche vers la face occlusale dans le cas d'une matrice standard, avec le point vers la face occlusale pour la Mini-matrice et avec la patte la plus longue vers l'apex dans le cas d'une matrice Plus. Si l'anneau a été mis correctement en place avant la préparation de la dent, la bande doit se positionner facilement à côté de l'espace à restaurer en procédant à partir de la face occlusale.
3. Fermer la marge gingivale à l'aide d'un coin anatomique en bois.
4. Replacer l'anneau BiTine dans le plan proximal en engageant la matrice ou le coin de bois, le stabilisant ainsi contre la structure de la dent. Les pointes peuvent reposer sur, devant ou derrière le coin de bois.
5. Polir légèrement, à la fois côté buccal et le côté lingual, la matrice se trouvant contre la dent adjacente afin de continuer à l'adapter pour qu'elle forme des contours appropriés. **REMARQUE:** Un polissage excessif risque de déformer la matrice et de compromettre les contours.

Conseil technique: Lors de la restauration d'une préparation MOD, deux anneaux ronds peuvent être mis en place de manière à ce qu'ils soient orientés vers des directions opposées, l'un mésialement l'autre distalement, ou orientés vers la même direction. Habituellement mésialement, l'un sur l'autre en commençant à placer la bande mésiale et l'anneau. S'ils sont orientés vers la même direction, il est souvent plus facile d'utiliser un anneau rond BiTine® et un anneau allongé BiTine II.

Dans ce cas, l'anneau rond et la bande doivent être mis en place mésialement en premier, puis l'anneau allongé et la bande doivent être mis en place distalement. La mise en place d'un anneau avec les pointes orientées occlusalement et d'un autre avec les pointes orientées gingivalemment facilite également la restauration d'une préparation MOD.

Mise en place du matériau de restauration

Appliquer le matériau de restauration et effectuer le contact proximal selon la procédure habituelle. Polymériser et/ou laisser le matériau prendre initialement. Les contours peuvent être réalisés avec la matrice en place.

Retrait de la matrice

Retirer le(s) anneau(x), retirer le(s) coin(s) et retirer les matrices sectionnelles. Finir les contours et vérifier que le contact proximal est approprié.

Conseil technique: Il est recommandé de procéder à une polymérisation supplémentaire du matériau de restauration une fois les matrices retirées de toutes les surfaces, y compris aux angles proximo-facial et lingual.

ENTRETIEN ET STÉRILISATION

Ne pas essayer de stériliser et/ou de réutiliser les matrices sectionnelles. Jeter les matrices usagées avec les autres ustensiles coupants, piquants et/ou contaminés suivant les procédures d'élimination prévues pour ce type de déchet.

La stérilisation des matrices avant utilisation (si vous le souhaitez) et des anneaux peut se faire par l'un des moyens suivants:

Autoclave à vapeur
Chaleur sèche
Autoclave chimique

Remarque : La stérilisation à froid au moyen de produits chimiques tels que la glutaraldéhyde n'est pas recommandée, cela pouvant ternir et décolorer les anneaux en métal de façon significative.

©2000 DENTSPLY International Inc.
All Rights Reserved

DENTSPLY Caulk
DENTSPLY International Inc.
Milford, DE 19963-0359

Authorized EU Representative
DENTSPLY DeTrey GmbH
D-78467 Konstanz
Germany

Swiss Representative
DENTSPLY DeTrey GmbH, Konstanz
Zweigniederlassung Baar
CH 6342 Baar