DENTSPLY
DETREY

Palodent®

The Palodent® Sectional Matrix System
Das Palodent® Teilmatrizensystem
The Palodent® Système de matrice sectionnelle
Het Palodent® Sectionele Matrixsysteem
Il Sistema di Matrici Sezionali Palodent®
Sistema de matrices seccionales Palodent®
O Sistema de Matriz Secciona Palodent®
Palodent® Sektionsmatrissystem
Palodent® Sektionsmatricesystem

Sistema de matrices seccionales Palodent®

Precaución: Las leyes federales de los EE. UU. restringen la venta de este dispositivo a un dentista o por orden del mismo.

El sistema Palodent® emplea un anillo de acero de resorte BiTine® y matrices seccionales para la colocación de restauraciones en la región posterior. Las matrices seccionales están disponibles en tres tamaños adecuados para utilizarse con todos los materiales de restauración posterior. Los anillos BiTine están disponibles en forma redonda, ovalada o alargada, adecuada para utilizarse en la región posterior bien por sí solos o en tándem. Las ventajas de las matrices y anillos seccionales incluyen contornos naturales para un mejor control de las áreas de contacto y aberturas, facilidad de colocación, mejor visualización del campo operativo y más comodidad para el médico y paciente. Al eliminar el efecto de palanca de un dispositivo de retención de la matriz convencional, se permite que el médico utilice menos tensión, evitando una compresión excesiva del diente y una formación más fácil de las áreas de contacto próxima anatómicas.

INDICACIÓN
El sistema Palodent está indicado siempre que una restauración implique superficies interproximales, para facilitar el contorneado de una colocación directa de materiales de restauración.

CONTRAINDICACIONES
Las matrices seccionales están indicadas para un solo uso únicamente.
No intente esterilizarlas ni volverlas a utilizar.

ADVERTENCIAS
Al igual que con los instrumentos intraorales, se debe tener cuidado para asegurar una manipulación y colocación estables.
Se recomienda la colocación de un dique de goma u otro aislante adecuado antes de realizar los procedimientos de operación. Si el aislamiento de dique de goma no es posible, es obligatorio atar hilo de seda dental al anillo BiTine para recuperarlo fácilmente. Si ocurre aspiración, busque atención médica inmediatamente. Los anillos están pensados para usos múltiples y se requieren técnicas adecuadas de esterilización. Véase la sección “esterilización y mantenimiento” al final de estas instrucciones.

Las matrices usadas están contaminadas. Al manipularlas, tenga precaución al igual que cuando manipula otros objetos puntiagudos contaminados.

PRECAUCIONES
Se debe tener cuidado al colocar el anillo BiTine, debido a que éste es de tipo resorte.

REACCIONES ADVERSAS
La presión excesiva en la dirección del ápice puede producir lesión a los tejidos periodontales.

INSTRUCCIONES DE USO PASO A PASO

Colocación del anillo
Para usar de forma eficaz una matriz seccional contorneada, debe haber suficiente espacio interproximal para colocar la matriz sin fuerza ni distorsión. **El anillo BiTine, cuando se coloca antes de la preparación de la caries y se deja durante el proceso, proporciona la separación suficiente sin necesidad de tiempo adicional en el sillón.** Para colocar el anillo BiTine, sujételo por su diámetro más ancho con fórceps de dique de caucho y abra el fórceps. Coloque el anillo con una púa en cada espacio interproximal desde el bucal al lingual adyacente a la superficie a restaurar. No importa la dirección hacia la que apunte el anillo, ya sea mesial o distal, si bien se logra más fácilmente la colocación cuando el anillo apunta en dirección mesial, debido a su acceso más fácil. Para colocar el anillo alargado BiTIne II, sujételo de manera que el fórceps de dique de caucho enganche el anillo en las hendiduras en forma de U encima de las puntas. Colóquelo tal como se describe para el anillo redondo. Cualquier anillo se puede utilizar para proporcionar la separación necesaria cuando se aplica antes de que se inicie la preparación.

Preparación de la(s) caries
Realice la preparación de la(s) caries de la forma usual, utilizando un dique de caucho u otra técnica adecuada de aislamiento. Una vez completada la preparación, retire el anillo.

Selección de la matriz
Se recomienda para la mayoría de aplicaciones, la matriz seccional contorneada estándar Palodent. La mini matriz está diseñada para utilizarse en adolescentes y pacientes con dientes posteriores de erupción deficiente. También resulta ideal para la técnica directa – indirecta. La matriz Plus está diseñada para caries más grandes oclusogingivales. Aumenta una matriz contorneada con un delantal ajustable patentado hacia las encías y una continuación ajustable del contorno en el borde marginal.

Aplicación de la matriz
1. Una vez que se ha preparado el diente y se ha retirado el anillo, enrolle con los dedos la matriz hasta tener la circunferencia aproximada del diente.

2. Sujete con fórceps o alicates para algodón, la matriz con la muesca hacia el espacio oclusal para la matriz estándar, con el punto hacia el espacio oclusal para la mini matriz y con la lengüeta más larga hacia el ápice para la matriz Plus. Si el anillo se colocó debidamente antes de la preparación del diente, entonces la banda se podrá deslizar fácilmente en su lugar adyacente al espacio a restaurar desde el espacio oclusal.

3. Cierre el margen gingival colocando una cuña anatómica de madera.

4. Vuelva a poner el anillo BiTine en el plano proximal, enganchando bien la matriz o la cuña, estabilizándola de este modo contra la estructura del diente. Las púas pueden asentarse en la cuña, delante de la cuña o detrás de ésta.

5. Pula ligeramente la matriz contra el diente adyacente y tanto bucal como lingualmente para adaptarlo mejor al contorno adecuado.
   NOTA: El pulido excesivo puede deformar la matriz y comprometer los contornos.

Consejo sobre técnica: Al restaurar y hacer la preparación MOD, se pueden colocar dos anillos redondos en direcciones opuestas, uno en dirección mesial y uno distalmente o ambos apuntando en la misma dirección, generalmente en dirección mesial, uno sobre el otro colocando la banda mesial y anillo primero. Si se colocan apuntando en la misma dirección, a menudo es más fácil utilizar un anillo redondo BiTine y uno alargado BiTine II. En este caso, el anillo redondo y la banda se deben colocar primero en dirección mesial, después el anillo alargado y la banda se colocan distalmente. Colocando una anillo con las púas apuntando oclusalmente y uno con las púas apuntando gingivalmente facilita también la restauración de una preparación MOD.

Colocación del material de restauración
Coloque el material de restauración y establezca el contacto proximal según la técnica usual. Cure ligeramente y/o deje que el material alcance su fraguado inicial. El contorneado general se puede lograr con la matriz en su lugar.

Quitar la matriz
Quite el/los anillo(s), la(s) cuña(s) y quite las matrices seccionales. Termine de contornear y verifique que el contacto proximal sea adecuado.

Consejos sobre técnica: Se recomienda una “cura posterior” de los materiales restauradores ligeramente curados, una vez se haya quitado la matriz de todas las superficies, incluyendo los ángulos proximo-facial y de la línea lingual.

ESTERILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO
No intente esterilizar ni volver a utilizar las matrices seccionales. Deshágase de las matrices usadas adecuadamente con otros objetos puntiagudos contaminados.

La esterilización de las matrices antes de su uso (si se desea) y los anillos se puede lograr por cualquiera de los siguientes medios:
- Autoclave por vapor
- Calor seco
- Chemiclaving (Autoclave química)

Nota: Al igual que con los instrumentos de acero, las soluciones enzimáticas y algunos agentes de esterilización fríos reducirán el brillo.

Si tiene alguna pregunta, por favor contacte con:

Representante autorizado por la UE:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
ALEMANIA
Tel. +49 (0) 75 31 5 83-0

Distribuidor:
DENTSPLY DeTrey Sàrl
Baar Office
Oberdorfstrasse 11
6342 Baar
SUIZA
Tel. +41 (0) 41 7 66 20 66

© 2000 DENTSPLY International Inc.
All Rights Reserved

CE

Manufacturer:
DENTSPLY Caulk
Lakeview & Clark Avenues
Milford, DE 19963-0359, USA
Phone 1-800-532-2855