

OCCLUSIONVD

Mode d'emploi

Français

Définition

Les Onlays/Occlusions sont des coques d'émail en composite préfabriqué nano-hybride de haute densité, opaque aux rayons X, usiné par un laser et polymérisé. Leur forme occlusale et anatomique de coque d'émail fine facilite le revêtement direct des restaurations unitaires et multiples des dents postérieures. La reconstruction se fait rapidement et facilement et le résultat est esthétique, fonctionnel et d'une qualité exceptionnelle.

Les Onlays/Occlusions sont fixés/és avec le même matériau que celui qui les compose pour assurer la stabilité de l'ensemble de la restauration (entre dentine/émail + composite + onlays/occlusion)

Les Onlays/Occlusions permettent de réaliser des restaurations postérieures simples et complexes avec un résultat biomécanique optimal.

Les Onlays/Occlusions constituent une base anatomique pour les reconstructions unitaires ou complètes, ainsi que pour l'augmentation de la dimension verticale dans la zone postérieure. Grâce aux facettes edelweiss « edelweiss VENEER », il est ainsi possible d'obtenir un guidage incisivo-canin fonctionnel.

Composition :

verre dentaire au baryum
matrice en résines dentaires à base de bis-GMA
pigments additifs catalyseur

Données techniques :

Contenu en charges : en poids 83%. L'amplitude des charges micro-fines inorganiques est comprise entre 0,02 et 3 µm.

Caractéristiques de edelweiss COMPOSITE

(recommandé pour la fixation et le traitement direct par obturation)

- Maniabilité optimale
- Excellentes propriétés de transformation
- Polissage simple et rapide
- Très peu de rétrécissement grâce à l'utilisation de la nano-technologie et un taux élevé de remplissage (83%)
- Excellent comportement à l'abrasion
- Très bonnes caractéristiques physiques
- Surface antibactérienne grâce au zinc et au fluor contenus dans le matériau
- Fluorescence naturelle

Indications :

- caries
- restaurations anciennes
- toutes les classes d'obturation 1-4
- malpositions dentaires
- fractures dentaires
- tâches sur les dents
- colorations
- revêtement d'anciennes couronnes
- malformations anatomiques
- abrasion
- érosion
- correction cosmétique
- augmentation de la dimension verticale dans la zone postérieure

Utilisation conseillée

1. Nettoyage dentaire
Nettoyer la dent à traiter, ainsi que les dents mésiales et distales, situées à côté, avec une pâte nettoyante sans fluorure. Dépoussiage/nettoyage interdentaire avec des bandes abrasives.
2. Choix de la forme des dents
Le gabarit de forme permet de choisir la forme des dents (edelweiss OCCLUSIONVD Sizing Guide). Le gabarit de forme doit être placé sur les dents à restaurer. Les contours sont visibles grâce au film transparent, ce qui permet de choisir la taille qui convient le mieux.
3. Choix de la couleur de l'émail et de la dentine
Le choix de la couleur se fait avant le dessèchement grâce au Dentin & Enamel Shade Guide, soit à la lumière du jour, soit sous une lampe à lumière du jour. Les edelweiss OCCLUSIONVD préfabriquées existent toujours dans la couleur Enamel
- 3.1 Choix de la nuance
Il faut déterminer la couleur de la dentine en utilisant les bâtonnets de couleur de la dentine et en se référant à la face buccale et à la face occlusale de la dent, car c'est à cet endroit que la nuance est la plus prononcée. Mettre les bâtonnets de la dentine dans la coque Enamel VENEER (appliquer auparavant de la glycérine dans la coque pour la réfraction de la lumière).
- 3.2 Choix de la luminosité de la couleur
Si le fond est très endommagé ou très coloré, au moment de choisir la couleur du composite, nous recommandons une masse dentine, qui permettra d'obtenir un résultat couleur homogène. Pour corriger la forme des dents, il est possible d'utiliser un composite émail Enamel .
4. Prétraitement général
- 4.1 Séchage (digue dentaire)
Le séchage permet de créer les conditions idéales pour obtenir les meilleurs résultats.
- 4.2 Préparation des dents
Différente selon l'indication mais la moins invasive possible.
- 4.3 Matrices/coins interdentaires
Pour protéger les dents voisines et séparer la dent traitée des autres, mettre en place une bande de matrice fine et transparente. Si cela est nécessaire, fixer la matrice avec des coins interdentaires.
5. Prétraitement pour edelweiss OCCLUSIONVD
- 5.1 Les occlusions edelweiss OCCLUSIONVD peuvent être adaptées à toutes les indications en subissant une préparation adéquate et un nettoyage avec un gel de mordantage à l'acide phosphorique.
- 5.2 Pour une meilleure adhérence, l'occlusion edelweiss OCCLUSIONVD subit, sur sa surface arrière, un sablage à l'oxyde d'aluminium à 25 µm ou 50 µm ou un dépolissage grâce à un instrument pourvu d'un diamant.
- 5.3 Mettre du edelweiss VENEER Bond sur edelweiss OCCLUSIONVD, au niveau de la surface arrière/partie intérieure basale traitée. Appliquer une goutte de edelweiss VENEER Bond avec un pinceau sur edelweiss OCCLUSIONVD et masser pendant au moins 30s.
- 5.4 Souffler légèrement le edelweiss VENEER Bond à l'air comprimé, exempt d'huile et d'eau, pour former une couche légèrement humide sur la partie interne de edelweiss OCCLUSIONVD. Il ne faut pas qu'il y ait trop d'adhésif car cela pourrait nuire à l'adaptabilité de edelweiss OCCLUSIONVD.
- 5.5 Photopolymériser ensuite le edelweiss VENEER Bond pendant au moins 20s.
6. Prétraitement des dents
Il est recommandé d'utiliser une digue dentaire.
- 6.1 Nettoyer la préparation.
- 6.2 Laisser agir le gel de mordantage à 37% d'acide phosphorique pendant au moins 30 à 60s sur l'émail et 15s sur la dentine.
- 6.3 Bien rincer pendant env. 20s et souffler légèrement à l'air comprimé, exempt d'huile et d'eau.
7. Fixation de edelweiss OCCLUSIONVD (utilisation directe)

Afin d'obtenir un bon résultat esthétique et fonctionnel, nous recommandons l'utilisation d'edelweiss Nano-Hybrid Composite.

- 7.1 Mettre du Dentin/Enamel Bond (Peak univ., Optibond, etc.) directement sur la Microbrush et masser pendant env. 20s sur la dent / préparation.
- 7.2 Souffler pendant quelques secondes. Préduire à la lumière sous 1000mW/cm² pendant 30s.
- 7.3 Placer les bandes de matrice (par ex. Triodont, Hawe). Le cas échéant, reconstruire la cavité (linguale et buccale) avec plusieurs couches d'edelweiss Composite et, au lieu de modeler la face occlusale à la main, utiliser edelweiss OCCLUSIONVD (collée par bonding) avec un composite et la positionner sur la dent à traiter. Retirer l'excédent et procéder à la fixation définitive par lampe à UV. Retirer les bandes de matrice. Retirer l'excédent avec des instruments rotatifs. Roder l'occlusion le mieux possible avec le film d'occlusion.
8. Procédure pour l'augmentation de la dimension verticale:
Les modèles de mâchoire supérieure et inférieure sont habituellement articulés selon une orientation céphalique correcte. Ensuite, selon les besoins, on peut effectuer une protrusion et relever la broche de renforcement de l'articulateur. Pour les quadrants de la mâchoire inférieure, on fabrique des gouttières partielles avec des butées. Elles sont fixées dans la bouche de façon temporaire avec un ciment provisoire. Ce n'est qu'au bout de quelques jours que la position idéale de la mâchoire inférieure se révèle, parfois après une réocclusion nécessaire. Grâce à ces gouttières, la mâchoire inférieure se réarticule par rapport à la mâchoire supérieure.

Utilisation indirecte :

En combinant les surfaces occlusales pré-fabriquées d'après des modèles de surfaces occlusales existantes avec un composite, on crée facilement un nouvel appareil masticateur rotatif sans interférences, fonctionnel, biomécanique et équilibré. Ensuite, les occlusions sont retranchées, à partir du modèle, sur les occlusions des patients, collées par bonding et fixées avec un composite.

Procédure directe, réservée aux utilisateurs expérimentés, pour l'augmentation unilatérale (MI) de la dimension verticale :

Les modèles de mâchoire supérieure et inférieure sont habituellement articulés selon une orientation céphalique correcte. Ensuite, selon les besoins, on peut effectuer une protrusion et relever la broche de renforcement de l'articulateur. Pour les quadrants de la mâchoire inférieure, on fabrique des gouttières partielles avec des butées. Elles sont fixées dans la bouche de façon temporaire avec un ciment provisoire. Ce n'est qu'au bout de quelques jours que la position idéale de la mâchoire inférieure se révèle, parfois après une réocclusion nécessaire. Grâce à ces gouttières, la mâchoire inférieure se réarticule par rapport à la mâchoire supérieure.

À présent, au lieu de combler les occlusions sur le modèle de l'articulateur, on réalise, grâce à un matériau d'enregistrement de l'occlusion (silicone), un moulage occlusal, qui permet de reproduire l'espace exact entre la mâchoire supérieure et inférieure.

Grâce à l'enregistrement de l'occlusion en silicone qui est fixé, on peut appliquer directement les occlusions pré-fabriquées (dans la bouche du patient). L'enregistrement de l'occlusion en silicone se place, dans chaque cas, d'un seul côté (à gauche ou à droite) sur l'occlusion du patient. Donc, quand on soigne le quadrant gauche avec des occlusions, le quadrant droit fixe la hauteur et la position de l'augmentation grâce à l'enregistrement en silicone, obtenu lors de la fermeture de la mâchoire (qui remplace la broche de renforcement lors de la fermeture de l'articulateur), et, ainsi, la position finale des occlusions de gauche, complètes avec un composite et collées par bonding.

Si c'est le quadrant gauche qui porte des occlusions, on traite le quadrant droit. À présent, on peut, si on le souhaite, fabriquer un autre enregistrement en silicone à partir du quadrant (à gauche) déjà traité par occlusions, en association avec l'enregistrement en silicone réalisé dans l'articulateur (à droite). Lors du traitement du quadrant droit par occlusions, cet enregistrement en silicone servira de guide supplémentaire et aidera à la fixation de la relation d'occlusion déjà enregistrée entre la mâchoire supérieure et inférieure (à gauche). Les utilisateurs expérimentés peuvent se passer de cet enregistrement en silicone (par ex. à gauche) car, à présent, lors de la fermeture de la mâchoire ou du positionnement final des occlusions avant le durcissement par le praticien, le patient mord déjà dans la nouvelle occlusion ou le rehaussement de la gouttière du côté gauche.

Après la fixation de toutes les occlusions, on pratique, pour finir, une réocclusion jusqu'à atteindre les points de contact souhaités.

Contre-indications

Aucune contre-indications connues dans les conditions normales d'utilisation.

Effets secondaires

Aucun effet secondaire systématique connu. On a décrit quelques cas d'allergies de contact avec d'autres produits de la même composition sous forme solide.

Interactions

En cas de contact avec des bains de bouche cationiques, des révélateurs de plaque ou de la chlorhexidine, des colorations peuvent apparaître.

Conservation et étiquetage

La date d'expiration et le numéro de lot sont inscrits sur les boîtes. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Remarque :

Vente réservée aux dentistes et aux laboratoires d'odontologie ou, sur mandat de ceux-ci. Conserver hors de portée des enfants ! Uniquement destiné aux dentistes !

Important

Pour un résultat optimal, nous recommandons d'utiliser ce produit uniquement avec des produits de la gamme edelweiss.

Mode d'emploi publié en
Novembre 2013


DENTISTRY

 0482

edelweiss dentistry products gmbh
Ruckburg Allgäustr. 5 - 6912 Hörbranz - Austria
office@edelweiss-dentistry.com www.edelweiss-dentistry.com