

DENTSPLY
TRUBYTE

Triad[®]

Visible Light Cure Reline Material Original Flow
Résine de rebasage photopolymérisable à
fluidité normale.

Materiale per ribasatura Polimerizzabile a luce
visibile Original Flow

Lichthärtendes Unterfütterungsmaterial

Material fotopolimerizable para rebases
Consistencia original

DIRECTIONS FOR USE
CONDITIONS D'EMPLOI
ISTRUZIONI PER L'USO
VERARBEITUNGSANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE EMPLEO

DENTSPLY
TRUBYTE



Manufactured by:
DENTSPLY International Inc.
570 West College Ave.
York, PA 17405-0872
1-800-786-0085

www.trubyte.dentsply.com or www.dentsply.com



DeguDent GmbH
Postfach 1364 • 63403 Hanau
GERMANY
Telefon +49/6181/5950



Indications for Use:

Triad Reline Material is indicated for relining complete and partial removable dentures and for denture repairs.

Triad Reline Material is an urethane dimethacrylate-based acrylic that contains no methyl methacrylate monomer.

Contraindications:

1. Triad Reline Material is contraindicated for patients and users with a history of allergic reaction to a) urethane resins; and/or b) methyl methacrylate monomer (contained in Triad VLC Bonding Agent only).
2. Triad Reline Material is contraindicated for patients with infected, inflamed or lacerated oral tissues. These conditions should be alleviated before treatment.

Warnings:

1. Triad Reline Material and Triad VLC Bonding Agent contain polymerizable monomers which may cause skin sensitization (allergic contact dermatitis) or other allergic reactions in susceptible persons. Wash thoroughly with soap and water after contact. If skin sensitization occurs, discontinue use. If dermatitis or other symptoms persist, seek medical advice.

Precautions:

1. Users with special skin problems, cuts, or abrasions should wear protective gloves.
2. When grinding prosthodontic resins, proper ventilation,

masks and vacuum systems should be used.

3. All cure times cited are appropriate for Triad 2000 and Triad II curing units. Consult your Technique Manual or call Technical Support for Triad I cure times.
4. Store Triad Materials at or below 24°C/75°F and away from direct sunlight. Triad Materials may be refrigerated to extend shelf life.
5. For best results, remove the denture 1 ½ - 2 hours prior to the relining procedure to allow sufficient tissue relaxation.
6. To avoid compromising occlusal relationships, prepare maxillary and mandibular relines sequentially.
7. If patient has inadequate salivary flow, tissue lubrication may be needed.
8. For patients with excessive undercuts, the relining procedure could lock the denture in place. To avoid this problem, reduce the intraoral cure time with a hand-held light to 5-second bursts in the undercut areas.
9. Triad Reline sheet materials will cause some tissue distortion during the impression phase. Allow sufficient time for tissue to relax prior to curing the relining.
10. Do not use Triad materials that crack or craze when handled.
11. Thermoplastic denture bases may be distorted in the Triad Unit.

12. Unused Triad Materials should be polymerized prior to disposal.

Adverse Reactions:

1. Allergic contact dermatitis and other allergic reactions may occur in susceptible individuals.
2. Dust will be generated when grinding Triad Materials. Eye, skin and respiratory irritation may occur if appropriate engineering controls are not used.
3. Some patients may experience an unpleasant taste from uncured Triad Materials.

STEP BY STEP INSTRUCTIONS

Direct Reline Procedures

The maxillary and mandibular dentures are prepared identically but each reline is accomplished as a separate procedure in order to maintain proper occlusal relationships.

1. A. With a bur remove excessive undercuts and reduce the height of the peripheral border approximately 2 mm (0.08"), leaving slight labial-facial sloping. With a #8 round bur, establish a bead line at the termination of the labial-facial slope to produce a definitive finish line.
- B. With the bur, relieve the entire tissue-bearing surface approximately 2 mm (0.08"). (Consider the thickness of the original denture base as you trim the tissue surface). This space will accommodate the Triad Reline Material and minimize any alteration of the vertical dimension of occlusion.

NOTE: If you wish to restore lost vertical dimension, only "freshen" the entire internal surface with the bur for a clean bond. This will allow the Triad Reline Material to add vertical dimension and achieve an opening effect.

- C. Paint the entire tissue-bearing surface of the denture to be relined with Triad VLC Bonding Agent. *Benchset for 2 minutes and cure for 2 minutes in the Triad VLC Light Curing Unit* before applying Triad Reline Material.

2. Have the patient rinse thoroughly with an astringent mouth wash and use gauze "sponges" to remove any surface debris from the mucosa. A 3% H₂O₂ (hydrogen peroxide) rinse may be helpful.

NOTE: To increase the "flowability" of the Triad Reline Material, before opening the light proof pouch, submerge the material in 110°F (43°C) water for a few minutes. This will result in a softer, more flowable material.

3. Remove the Triad Reline Material from the light-safe packet and carefully adapt the material to the "primed" denture base with finger pressure and/or instrumentation. Use a small moist gauze sponge to aid this adapting procedure, as necessary.
4. Excess material can be removed readily with a sharp blade. Save a small amount of this excess material in its original light safe pouch to use for possible additions to the reline.

5. Place the denture in the patient's mouth, seat with moderate pressure, and manipulate it to establish denture border limits and muscle attachments.
6. Guide the patient into a proper centric position.
7. When you are satisfied with the occlusal relationships, instruct the patient to hold teeth together with moderate pressure for 3 minutes. Then instruct the patient to manipulate lips and tongue to further refine the impression.
8. After the initial seating, remove the denture and rinse in tepid water. Remove excess material and/or apply small amounts of reline material to any defects. Mould and reinsert. Permit the patient to hold as previously described for 3 to 5 additional minutes.
9. Before curing, allow several minutes for the tissues to relax with the denture in place. Instruct the patient to keep the teeth lightly together and/or talk with your assistant. This relaxation time will vary depending on the character of the tissue.
10. Using a high intensity hand-held visible light source, such as the DENTSPLY Caulk Max Light Unit, set the reline material with 10-second bursts along the entire flange and palatal seal areas. Spot cure the reline in approximately 12 positions.
11. Continue with the hand-held curing light onto the palatal surface, tracing the lingual aspects of the teeth approximately 1/2 inch below the tooth line. Five exposure positions should be sufficient.
12. Finally, cure the mid-palatal area in a similar manner, as required.
13. Carefully remove the denture and examine for areas of distortion. If acceptable, immediately place it in the *Triad VLC Light Curing Unit* and cure for 30 seconds to set the reline material.
14. After this preliminary cure, remove the denture from the curing unit and thoroughly rinse under running water to remove any saliva residue. Thoroughly dry the denture.
15. Apply Triad Air Barrier Coating (ABC) to all exposed surfaces of the Reline Material.
16. Place the relined denture in the Triad Curing Unit, tissue side up, and cure for an additional 10 minutes. Thin dentures and partials with metal frameworks should be cured using several shorter cure cycles. Cool in water between cycles. Thermoplastic denture bases may be distorted in the Triad Unit.
17. After curing, rinse the denture with warm water and gently brush to remove all traces of Triad ABC.
18. Trim, polish, and adjust occlusal relation in the standard manner.
19. Generally, a posterior palatal seal (post dam) is not necessary. However, if additional retention is desired, slightly

reduce the posterior palatal seal area by grinding. Paint with Triad VLC Bonding Agent, and add a small amount of the uncured Triad Reline Material to the prepared surface. Mould with finger pressure, re-insert and repeat steps 9 through 17.

NOTE: 24 to 48 hours after insertion some patients may exhibit a slight "plaque-like" deposit on the tissue bearing surface of the denture. Such areas may be gently removed with a denture brush and pumice. This occasionally results if tissues were not adequately cleaned before the impression was made with the Triad Reline Material.

Laboratory Reline Procedures

1. Remove undercuts and excess material from tissue side of the denture. Make the impression and pour the cast. (Plaster is recommended as a cast material, however, dental stone may also be used.)
2. Index the cast and lubricate the base with petrolatum. Mount the cast in the reline jig with the teeth and cast indexed in stone or plaster.
3. Carefully separate the denture from the cast and grind approximately 1 mm (0.04") of denture base material from all tissue surfaces of the denture. The tissue surface should be clean and free of undercuts. To permit excess material to escape more easily, drill relief holes in the palatal and/or flange areas and shorten the periphery one

or two millimeters. Grind buccal-labial flange areas to slightly roughen the surfaces where new reline material will be added.

4. Paint the cast with Triad Model Release Agent (MRA) to aid separation of the Triad reline, when cured. Before applying the Triad Reline Material, apply Triad VLC Bonding Agent to the entire prepared denture surface to be relined. *Benchset for 2 minutes and cure for 2 minutes in the Triad VLC Light Curing Unit.* Alternative Bonding Method: Before relining prime the surface of the reline area by painting it with at least one coat of Lucitone® Liquid rather than Triad VLC Bonding Agent.
5. Adapt Triad Reline Material to the cast or adapt the material into the prepared denture. (If the alternative bonding method was used earlier, be sure to redampen the reline surface of the old denture with Lucitone Liquid to enhance the bond between the old and new materials.)
6. With the cast and dentures positioned in the jig, very slowly close the jig to allow the Triad Reline Material to flow and escape from peripheral areas and/or palatal or flange vent holes. Bring the cast and denture together to the original tooth/cast relationship.

NOTE: To increase the "flowability" of the Triad Reline Material, before opening the light proof pouch, submerge the material in 110°F (43°C) water for a few

minutes. This will result in a softer, more flowable material.

7. Remove excess Triad Reline Material at the periphery and adapt the remaining material to the proper contour. Coat all exposed reline material surfaces with Triad Air Barrier Coating (ABC).
8. Remove the cast from the reline jig with the denture in place. *Cure the relined denture on the*

cast for four (4) minutes in the Triad VLC Curing Unit.

9. Carefully remove the denture from the cast. Paint the tissue surface with Triad Air Barrier Coating (ABC) and *cure the relined denture, tissue side up, for an additional eight (8) minutes.* Rinse with warm water and a soft brush to remove all traces of Triad ABC. Finish and polish in the usual manner.

Indications:

La résine Triad Reline Material est indiquée pour le rebasage de prothèses adjoindes complètes ou partielles ainsi que leurs réparations.

La résine Triad Reline Material est une résine à base de diméthacrylate d'uréthane sans monomère de méthyl méthacrylate.

Contre-indications:

1. La résine Triad Reline Material est contre indiquée chez les patients et par les utilisateurs présentant ou ayant présenté des réactions allergiques aux constituants suivants a) résines d'uréthane ; et / ou b) monomère de méthyl méthacrylate (contenu seulement dans le produit de collage (Bonding) Triad VLC).
2. La résine Triad Reline Material est contre indiquée chez les patients dont les muqueuses buccales présentent une infection, une inflammation ou des ulcérations. Ces situations doivent être soignées avant toute intervention.

Avertissement:

La résine Triad Reline Material et l'agent de collage Triad VLC Bonding contiennent des monomères polymérisables susceptibles de provoquer des réactions allergiques cutanées (dermites et autres) chez des personnes prédisposées. Laver abondamment à l'eau et au savon après contact. En cas de manifestation cutanée, cesser l'utilisation du produit. Si la dermatite ou autres symptômes persistent, consulter un médecin.

Précautions d'emploi:

1. Les utilisateurs présentant des problèmes cutanés tels que coupures, écorchures ou autres, doivent porter des gants de protection.
2. Il est recommandé de meuler la résine dans un local ventilé et sous aspiration et de porter un masque.
3. Les temps de polymérisation indiqués sont déterminés pour les appareils de polymérisation Triad 2000 and Triad II. Consulter le manuel technique ou appeler les services techniques pour les temps de polymérisation du Triad I.
4. Tenir les produits Triad à une température maximum de 24°C/75°F et à l'abri d'une source de lumière. Le stockage réfrigéré des produits Triad en prolonge la limite d'utilisation..
5. Pour de meilleurs résultats, le patient doit ôter sa prothèse 1 à 2 heures avant la séance de rebasage afin de bénéficier d'un relaxation suffisante des tissus.
6. Afin d'éviter des interférences occlusales compromettantes, effectuer l'un après l'autre et séparément le rebasage des prothèses maxillaires et mandibulaires.
7. Si le patient a un flux salivaire insuffisant, la lubrification des tissus peut s'avérer nécessaire.
8. Pour les patients présentant des zones de rétentions importantes, la procédure de rebasage pourrait enchaîner la prothèse en bouche. Pour éviter cette situation, diminuer le

temps de polymérisation en bouche et polymériser la zone rétentive par flashs de 5 secondes à l'aide d'une lampe à photopolymériser les composites.

9. Les couches de Triad Reline materials provoqueront des déformations des tissus pendant la phase de prise d'empreinte. Laisser suffisamment de temps au tissu pour se détendre avant de polymériser la couche.
10. Ne pas utiliser le matériau Triad s'il se craquelle ou crisse en le manipulant.
11. Les prothèses thermoplastiques sont susceptibles de se déformer dans l'appareil de polymérisation Triad.
12. Les produits Triad non utilisés doivent impérativement être polymérisés avant élimination.

Effets indésirables :

1. Certaines personnes prédisposées peuvent présenter des dermites de contact ou d'autres réactions allergiques.
2. Le meulage des produits Triad générera des poussières. Cela risquera de provoquer des irritations cutanées, oculaires ou respiratoires en cas d'absence de matériel de ventilation et d'aspiration appropriés.
3. Certains patients peuvent réagir défavorablement au goût des produits Triad non polymérisés.

GUIDE D'UTILISATION:

Procédure de rebasage direct en bouche

Les prothèses maxillaire et mandibulaire seront préparées de la même façon mais seront rebasées l'une après l'autre pour préserver les rapports occlusaux corrects.

- 1A A l'aide d'une fraise, éliminer les rétentions excessives et réduire la hauteur de la limite périphérique d'environ 2 mm (0.08"), laissant une légère pente en direction vestibulaire. A l'aide d'une fraise ronde n° 8 creuser une gouttière juste au dessous du biseau pour créer une ligne de finition nette.
- B A l'aide de la fraise, diminuer l'épaisseur de la totalité de l'intrados d'environ 2 mm (0.08"). (à évaluer selon l'épaisseur initiale de la plaque lors du meulage de l'intrados). Cet espace sera occupé par le Triad Reline Material et diminuera les risques de modification de la dimension verticale d'occlusion.

NOTA BENE : Si vous souhaitez compenser une perte de dimension verticale, dépolir simplement la totalité de la surface à la fraise pour obtenir une liaison nette. Ceci permettra au Triad Reline Material d'augmenter la dimension verticale et de réaliser un effet d'ouverture.

C Enduire entièrement de Triad VLC Bonding l'intrados de la prothèse. Laisser reposer pendant 2 minutes puis polymériser dans le polymérisateur Triad pendant 2 mn avant de mettre en place le Triad Reline Material.

2. Demander au patient de se rincer entièrement la bouche avec un bain de bouche astringent et

enlever d'éventuels débris sur la muqueuse à l'aide d'une compresse. Un rinçage avec une solution d'eau oxygénée à 3% (H₂O₂) se révélera efficace.

NOTA BENE : pour augmenter la fluidité du Triad Reline Material, tremper le produit avant ouverture du sachet dans un bain marie à 43° C (110°F) pendant quelques minutes. Ceci rendra le produit plus souple et plus fluide.

3. Retirer le Triad Reline Material de son sachet étanche à la lumière et l'appliquer avec précaution sur la prothèse préalablement préparée en exerçant une pression avec les doigts et/ou à l'aide d'un instrument. Utiliser, si nécessaire, une petite compresse humide pour faciliter l'adaptation.
4. Le produit excédentaire peut être éliminé immédiatement à l'aide d'une lame tranchante et pointue. Garder une petite quantité de produit excédentaire dans son sachet étanche à la lumière pour d'éventuels rajouts au rebasage.
5. Mettre la prothèse dans la bouche du patient, la positionner en exerçant une pression modérée et effectuer les mouvements pour marquer les limites marginales et les attachements musculaires.
6. Amener le patient en relation centrée correcte.
7. Quand vous avez obtenu les rapports occlusaux satisfaisants, demander au patient de maintenir les dents en con-

tact en exerçant une pression modérée pendant 3 minutes. Puis demander au patient d'exercer des mouvements des lèvres et de la langue afin d'affiner davantage l'empreinte.

8. Après ce positionnement initial, enlever la prothèse et rincer à l'eau tiède. Éliminer le matériau en excès et/ou rajouter de petites quantités de produit de rebasage dans les endroits défectueux. Modeler et remettre en bouche. Demander au patient de maintenir en place comme décrit précédemment pendant 3 à 5 autres minutes.
9. Avant de polymériser, laisser les tissus se détendre, prothèse en place, pendant plusieurs minutes. Demander au patient de garder les dents en contact léger et /ou de parler avec votre assistante. Ce temps de relaxation pourra varier selon la nature des tissus.
10. À l'aide d'une puissante lampe à photopolymériser, telle que la Dentsply Caulk Max Light Unit, stabiliser le produit de rebasage par des expositions successives de 10 secondes le long des bords et sur le palais. Polymériser le rebasage en 12 endroits environ.
11. Continuer à photopolymériser avec la lampe au travers de la surface du palais, en suivant le contour lingual des dents à environ 1/2 cm au dessous de la limite d'implantation des dents. Cinq positions d'expositions devraient être suffisantes.
12. Enfin, polymériser le centre du palais de la même manière, selon les besoins.

13. Enlever la prothèse avec précaution et vérifier l'absence de déformations. Si le résultat est convenable, placer immédiatement dans le polymérisateur Triad VLC Light Curing Unit et polymériser pendant 30 secondes pour stabiliser le produit de rebasage.

14. Après cette première polymérisation, retirer la prothèse du polymérisateur, et rincer abondamment à l'eau courante pour éliminer les traces de salive. Sécher la prothèse complètement.

15. Appliquer une couche de vernis Triad Air Barrier Coating (ABC) sur toutes les surfaces du produit de rebasage.

16. Placer la prothèse dans l'appareil à polymériser Triad, intrados vers le haut et polymériser pendant 10 minutes. Les prothèses fines ou les partielles avec armature métallique devront être polymérisées en plusieurs fois par cycle de polymérisation courts. Refroidir à l'eau entre chaque cycle. Les prothèses thermoplastiques passées dans l'appareil de polymérisation Triad risquent des déformations.

17. Après polymérisation, rincer la prothèse à l'eau chaude éliminer les traces de vernis ABC à l'aide d'une brosse souple.

18. Finir, polir et ajuster l'occlusion selon la procédure habituelle.

19. Généralement, un postdam n'est pas nécessaire. Toutefois, si une rétention supplémentaire est souhaitée, diminuer légèrement la zone palatine

postérieure par meulage, enduire avec du Triad VLC Bonding Agent et ajouter une petite quantité de Triad Reline Material non polymérisé sur la surface préparée. Modeler avec la pression des doigts et suivre à nouveau les instructions 9 à 17.

NOTA BENE : 24 à 48 heures après le rebasage, certains patients peuvent constater un dépôt ressemblant à de la plaque sur l'intrados de la prothèse. Ces zones de dépôt peuvent être nettoyées à l'aide d'une brosse pour prothèse et de la ponce. Ceci survient si les tissus n'ont pas été correctement nettoyés avant la prise d'empreinte avec le Triad Reline Material.

Procédure de rebasage au laboratoire.

1. Éliminer les zones rétentives et le matériau en excès de l'intrados de la prothèse. Prendre l'empreinte puis couler le modèle. (Le plâtre de moulage est recommandé comme produit de revêtement, toutefois, du plâtre dur peut aussi être utilisé).
2. Marquer des repères et isoler le modèle avec de la vaseline. Monter le modèle sur une clé de rebasage avec les dents et le modèle en suivant les repères dans le plâtre.
3. Détacher précautionneusement la prothèse du modèle et meuler l'ensemble de l'intrados sur environ 1 mm (0.04"). L'intrados doit être propre et exempt de surplombs. Afin de permettre une évacuation plus facile du produit en excès, forer

des trous dans le palais et/ou sur les bords et diminuer les bords de un à deux millimètres. Meuler les zones vestibulaires en biseau pour dépolir les surfaces à regarnir avec le matériau de rebasage.

4. Enduire le modèle de vernis séparateur Triad Model Release Agent (MRA) pour faciliter la séparation de la prothèse rebasée au Triad après polymérisation. Avant d'appliquer le Triad Reline Material, enduire la totalité de la surface à rebaser de Triad VLC Bonding Agent. Laisser reposer pendant 2 minutes et polymériser pendant 2 minutes dans le polymérisateur Triad VLC Light Curing Unit.

Méthode alternative pour mise en place de l'adhésif : Avant le rebasage, préparer la surface à rebaser en l'enduisant d'au moins une couche de liquide Lucitone® plutôt que de Triad VLC Bonding Agent.

5. Mettre du Triad reline Material sur le modèle et dans la prothèse préalablement préparée (Si la méthode de collage alternative est choisie, ne pas oublier d'humecter la surface de l'ancienne prothèse à rebaser avec du liquide Lucitone® pour favoriser la cohésion entre l'ancien produit et le nouveau produit).
6. Modèle et prothèse en place sur la clé, fermer la clé très douce-

ment pour permettre au Triad Reline Material de s'écouler et de s'échapper dans les zones périphériques et/ou palatine et dans les événements latéraux. Amener le modèle et la prothèse dans sa position initiale dent / modèle.

NOTA BENE : Pour augmenter la fluidité du Triad Reline Material, immerger le produit avant d'ouvrir l'étui de protection à la lumière, dans un bain marie à 43°C (110°F) pendant quelques minutes. Ceci rendra le produit plus souple et plus fluide.

7. Eliminer le produit excédentaire sur les bords et adapter le matériau restant aux contours recherchés. Enduire toutes les surfaces rebasées à exposer avec le Triad Air Barrier Coating (ABC).
8. Enlever le modèle de la clé, prothèse en place. Polymériser la prothèse rebasée sur le modèle pendant quatre (4) minutes dans le polymérisateur Triad VLC Curing Unit.
9. Séparer avec précaution la prothèse du modèle. Enduire l'intrados avec du Triad Air barrier Coating (ABC) et polymériser la prothèse rebasée, intrados vers le haut, pendant huit (8) autres minutes. Rincer à l'eau chaude et éliminer toute trace restante de Triad ABC à l'aide d'une brosse souple. Finir et polir selon la procédure habituelle.

Indicazioni per l'uso:

Triad Reline Material è indicato per la ribasatura e la riparazione di protesi totali e parziali.

Triad Reline Material è un acrilico a base di dimetacrilato di uretano ed è privo di monomero di metilmetacrilato.

Controindicazioni:

1. Triad Reline Material è controindicato per pazienti ed utilizzatori che presentano reazioni allergiche a: 1) resine uretaniche e/o 2) monomero di metilmetacrilato (contenuto solamente nel Triad VLC Bonding Agent).
2. Triad Reline Material è controindicato per soggetti con tessuti orali infetti, infiammati o laceri. Tali condizioni devono essere trattate ed eliminate prima di usare il materiale.

Avvertenze:

Triad Reline Material ed il bonding Triad VLC Bonding Agent contengono monomeri polimerizzabili che possono provocare una sensibilizzazione dell'epidermide (dermatite allergica da contatto) o altre reazioni allergiche in soggetti sensibili. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo il contatto. Nel caso di una sensibilizzazione dell'epidermide non usare più il prodotto. Se la dermatite o altri sintomi persistono consultare un medico.

Precauzioni:

1. Utilizzatori con particolari problemi epidermici, tagli o abrasioni dovrebbero indossare guanti protettivi.

2. Durante la fresatura di resine per uso dentale tenere l'ambiente ben aerato, usare un sistema di aspirazione e proteggere le vie respiratorie con una mascherina.
3. Tutti i tempi di polimerizzazione indicati si riferiscono ai fotopolimerizzatori Triad 2000 e Triad II. Per i tempi di polimerizzazione con Triad I si raccomanda di consultare il manuale tecnico o di chiamare il servizio tecnico.
4. Conservare i materiali Triad a una temperatura non superiore a 24°C/75°F, lontano dalla luce solare diretta. I materiali Triad possono essere conservati in frigorifero per allungare la loro validità.
5. Per ottenere migliori risultati, togliere la protesi 1 ora e mezza - 2 ore prima della ribasatura, per permettere un sufficiente rilassamento dei tessuti.
6. Per evitare di compromettere la relazione occlusale, effettuare le ribasature superiori ed inferiori in sequenza.
7. Per pazienti con flusso salivare inadeguato, può essere necessaria una lubrificazione dei tessuti.
8. Per pazienti con sottosquadri eccessivi la ribasatura potrebbe bloccare la protesi in situ. Per evitare questo problema, ridurre il tempo di polimerizzazione intraorale con una lampada manuale a esposizioni di luce di 5 secondi nelle zone di sottosquadro.

9. Il materiale Triad Reline in fogli provocherà una deformazione dei tessuti durante la fase d'impronta. Prima di polimerizzare la ribasatura, attendere un tempo sufficiente per permettere il rilassamento dei tessuti.
10. Non usare materiali Triad che si fratturino durante la manipolazione.
11. Protesi in materiale termoplastico si possono deformare nel fotopolimerizzatore Triad.
12. I materiali Triad non usati dovrebbero essere polimerizzati prima di essere eliminati.

Reazioni avverse:

1. Dermatiti allergiche da contatto o altre reazioni allergiche possono manifestarsi in soggetti sensibili al materiale.
2. Durante la fresatura dei materiali Triad viene prodotta polvere. Possono insorgere irritazioni degli occhi, dell'epidermide e dell'apparato respiratorio possono insorgere se non vengono usati appropriati sistemi di prevenzione.
3. Alcuni pazienti possono avvertire un gusto sgradevole dei materiali Triad non polimerizzati.

ISTRUZIONI FASE PER FASE

Procedure per la ribasatura diretta

Le protesi superiori ed inferiori vengono preparate nella stessa maniera, ma effettuate in tempi diversi per non

compromettere la relazione oclusale.

- 1.A. Con una fresa eliminare i sottosquadri eccessivi e ridurre l'altezza dei bordi di circa 2 mm (0.08"), lasciando una leggera inclinazione vestibolare. Con una fresa a palla, tracciare una linea lungo il termine dell'inclinazione vestibolare per produrre una precisa linea di termine.
- B. Con una fresa, togliere circa 2 millimetri (0.08") dalla superficie a contatto con i tessuti.

(Considerare l'altezza originale della protesi durante la fresatura della base). Questo spazio verrà riempito dal Triad Reline Material e ridurrà ogni possibile alterazione della dimensione verticale dell'occlusione.

NOTA: se si vuole ristabilire la dimensione verticale persa, grattare leggermente con la fresa la superficie interna della protesi per consentire una buona adesione. Ciò permetterà al Triad Reline Material di aumentare la dimensione verticale ed ottenere un effetto di apertura.

- C. Applicare Triad VLC Bonding Agent sull'intera superficie a contatto con i tessuti da ribasare. Lasciar agire per 2 minuti e polimerizzare per altri 2 minuti nell'apparecchio Triad VLC prima di applicare il Triad Reline Material.
2. Dopo che il paziente ha eseguito degli sciacqui con un collutorio astringente, togliere ogni residuo di materiale dalla mucosa usando una compressa di garza. Uno sciacquo con

acqua ossigenata al 3% può essere molto utile.

NOTA: per aumentare la scorrevolezza di Triad Reline Material, prima di aprire il contenitore speciale a prova di luce, immergere il materiale per pochi minuti in acqua calda a 110°F (43°C). Ciò renderà il materiale più morbido e più scorrevole.

3. Prelevare il Triad Reline Material dall'involucro speciale e adattarlo con cura, con la pressione di un dito, sulla protesi preparata. Se necessario, usare una compressa di garza umida per facilitare l'adattamento.
4. Il materiale in eccesso può essere tolto velocemente con un bisturi. Conservare una piccola quantità del materiale in eccesso nell'involucro originale, per usarlo nel caso sia necessario aggiungere del materiale alla ribasatura.
5. Inserire la protesi nel cavo orale, adattandola con una moderata pressione, e manipolarla per stabilire i bordi e l'innesto dei muscoli.
6. Guidare il paziente nella posizione centrica corretta
7. Se la relazione oclusale è soddisfacente, spiegare al paziente di tenere i denti in occlusione con una pressione moderata per 3 minuti. Quindi dire al paziente di manipolare le labbra e la lingua per completare l'impronta.
8. Dopo l'adattamento iniziale, estrarre la protesi dal cavo

orale e sciacquarla in acqua tiepida. Togliere il materiale in eccesso e/o applicare piccole quantità di materiale dove occorre. Modellare la forma necessaria, reinserire la protesi in bocca e lasciare che il paziente tenga ferma la protesi per altri 3 - 5 minuti come sopra descritto.

9. Prima di polimerizzare, lasciare rilassare i tessuti per alcuni minuti con la protesi in situ. Il paziente deve tenere i denti leggermente chiusi e/o parlare con l'assistente. Tale tempo di rilassamento può variare secondo le caratteristiche del tessuto orale.
10. Usando un manipolo con luce visibile ad alta intensità, come il DENTSPLY Caulk Max Light Unit, indurire il materiale con esposizioni di 10 secondi, lungo le flangie e le aree palatali. Indurire la ribasatura in circa 12 posizioni.
11. Continuare con il manipolo la polimerizzazione sulla superficie palatale, seguendo il profilo linguale circa 12 mm. sotto la linea dei denti. Cinque esposizioni dovrebbero essere sufficienti.
12. Infine, polimerizzare in modo simile la zona palatale centrale.
13. Estrarre con cautela la protesi dal cavo orale e controllare se ci sono aree deformate. Se la forma è accettabile, mettere immediatamente la protesi nel polimerizzatore Triad VLC Light Curing Unit e polimerizzare per 30 secondi per indurire la rib-

asatura.

14. Dopo questa polimerizzazione provvisoria, togliere la protesi dal polimerizzatore e sciacquarla con cura sotto l'acqua corrente per rimuovere ogni residuo di saliva. Asciugare con cura.
15. Applicare Triad Air Barrier Coating (ABC) su tutte le superfici esposte del materiale.
16. Posizionare di nuovo la protesi nel polimerizzatore, con la base rivolta verso l'alto, e polimerizzare per 10 minuti. Protesi sottili e protesi scheletriche dovrebbero essere polimerizzate usando numerosi cicli più brevi. Tra un ciclo e l'altro raffreddare in acqua. Le protesi termoplastiche possono deformarsi nel polimerizzatore Triad.
17. Dopo la polimerizzazione sciacquare la protesi con acqua calda e spazzolare delicatamente per togliere ogni residuo di Triad ABC.
18. Rifinire, lucidare e controllare la relazione occlusale nel modo usuale.
19. Generalmente, una chiusura palatale posteriore (post dam) non è necessaria. Per aumentare la ritenzione, molare leggermente l'area della chiusura palatale posteriore, applicare Triad VLC Bonding Agent e aggiungere una piccola quantità di Triad Reline Material non polimerizzata sulla zona preparata. Con la pressione del dito dare al materiale la forma desiderata,

inserire di nuovo la protesi nel cavo orale e ripetere le fasi da 9 a 17.

NOTA: Da 24 a 48 ore dopo l'inserzione, alcuni pazienti possono presentare un deposito simile alla placca sulle superfici della protesi a contatto con i tessuti. Tali depositi possono essere rimossi usando con cautela una spazzola e pomice. Ciò avviene occasionalmente se i tessuti non sono stati adeguatamente puliti prima di prendere l'impronta con Triad Reline Material

Procedura per la ribasatura in laboratorio

1. Eliminare i sottosquadri e gli eccessi di materiale dalla superficie a contatto con i tessuti orali. Prendere l'impronta e colare il modello (si consiglia di usare gesso, ma può essere usato anche dello stone).
2. Fare un indice sul modello e lubrificare la base con vaselina. Montare il modello nell'apparecchio per ribasature e colare un indice in gesso o stone.
3. Separare con cautela la protesi dal modello e asportare circa 1 mm (0.04") di materiale dall'area della protesi a contatto con i tessuti. La superficie dei tessuti dovrebbe essere pulita e priva di sottosquadri. Per permettere al materiale in eccesso di uscire più facilmente, effettuare dei fori nella parte palatale e/o nelle flangie laterali della protesi e accorciare di uno o due millimetri il bordo

periferico. Molare le aree della flangia vestibolare per irruvidire leggermente le superfici dove verrà aggiunto il materiale per ribasatura.

4. Applicare il Triad Model Release Agent (MRA) sul modello di gesso per facilitare la separazione della ribasatura con Triad dopo la polimerizzazione. Prima di applicare il Triad Reline Material, stendere il Triad VLC Bonding Agent sull'intera superficie preparata della protesi da ribasare. Lasciare agire per 2 minuti e polimerizzare nel Triad VLC Light Curing Unit per altri 2 minuti. Tecnica adesiva alternativa: prima della ribasatura preparare la superficie da ribasare applicando almeno uno strato di Lucitone® Liquid al posto del Triad VLC Bonding Agent.
5. Adattare il Triad Reline Material sul modello o sulla protesi preparata. (Se la tecnica adesiva alternativa è stata usata in precedenza, assicurarsi di bagnare di nuovo la superficie della vecchia protesi con il Lucitone Liquid per aumentare l'adesione tra il nuovo e il vecchio materiale).
6. Con il modello e la protesi posizionati nell'apparecchio per ribasature, chiudere l'apparecchio molto lentamente per permettere al Triad Reline Material di scorrere e uscire dai

bordi e/o dai fori di scarico palatali o laterali. Portare il modello e la protesi nella relazione dente/modello originale.

NOTA: per aumentare la scorrevolezza di Triad Reline Material, prima di aprire il contenitore speciale a prova di luce, immergere il materiale per pochi minuti in acqua calda a 110°F (43°C). Ciò renderà il materiale più morbido e più scorrevole.

7. Togliere il materiale in eccesso ai bordi e adattare il rimanente materiale fino ad ottenere i contorni desiderati. Applicare Triad Air Barrier Coating (ABC) su tutte le superfici esposte del materiale ribasato.
8. Estrarre il modello dall'apparecchio per ribasature con la protesi in situ. Polimerizzare sul modello la protesi ribasata per quattro (4) minuti, nel polimerizzatore Triad VLC.
9. Togliere con cautela la protesi dal modello. Applicare Triad Air Barrier Coating (ABC) sulle superfici a contatto con i tessuti e polimerizzare la protesi, con la base rivolta verso l'alto, per altri otto (8) minuti. Sciacquare con acqua calda e uno spazzolino morbido per eliminare ogni residuo di Triad ABC.

Rifinire e lucidare nel modo usuale.

Indikationen:

Triad-Unterfütterungsmaterial wird zur Unterfütterung von Total- und Teilprothesen sowie für Prothesenreparaturen verwendet. Triad-Unterfütterungsmaterial ist ein auf Urethandimethacrylat basierender Kunststoff, der kein Methylmethacrylat-Monomer enthält.

Kontraindikationen:

1. Triad-Unterfütterungsmaterial ist kontraindiziert für Patienten und Anwender mit bekannten allergischen Reaktionen auf a) Urethan-Kunststoffe und/oder b) Methylmethacrylat-Monomer (lediglich im Triad VLC-Haftvermittler enthalten).
2. Triad-Unterfütterungsmaterial ist kontraindiziert für Patienten mit infizierter oder, entzündeter Mundschleimhaut sowie mit sonstigen Mundschleimhauterkrankungen. Diese Erkrankungen sollten vorab behandelt werden.

Warnhinweise:

Triad-Unterfütterungsmaterial und Triad VLC-Haftvermittler enthalten polymerisierbare Monomere, die bei anfälligen Personen zu Hautsensibilisierungen (allergischer Kontaktdermatitis) oder anderen allergischen Reaktionen führen können. Kontaktbereich gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Tritt eine Hautsensibilisierung auf, Verwendung des Produktes einstellen. Bei anhaltender Dermatitis oder anderen Symptomen, Arzt konsultieren.

Vorsichtsmaßnahmen:

1. Anwender mit besonderen Hautproblemen, Schnittverletzungen oder Abschürfungen sollten Schutzhandschuhe tragen.

2. Beim Beschleifen von Prothesenkunststoffen in einem gut belüfteten Raum mit Absauganlage und Staubschutzmaske arbeiten.
3. Alle angegebenen Polymerisationszeiten beziehen sich auf Triad 2000- und Triad-II-Polymerisationsgeräte. Bezüglich Polymerisationszeiten für Triad-I sehen Sie bitte in Ihrem technischen Handbuch nach oder rufen Sie den Technischen Kundendienst an.
4. Triad-Materialien bei maximal 24°C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Triad-Materialien können zur Verlängerung ihrer Haltbarkeit im Kühlschrank aufbewahrt werden.
5. Zur Erzielung optimaler Ergebnisse Prothese 1-1/2 - 2 Stunden vor der Unterfütterung ausgliedern, damit sich die Schleimhaut ausreichend erholen kann.
6. Um die Bisslage nicht zu beeinträchtigen, obere und untere Unterfütterung nacheinander vornehmen.
7. Ist der Speichelfluss des Patienten nicht ausreichend, muss die Mundschleimhaut ggf. mit Gleitmittel versehen werden.
8. Bei Patienten mit tiefen Unterschnitten könnte durch die Unterfütterung die Prothese eventuell im Mund haften bleiben. Um dieses Problem zu vermeiden, sollte die mehrmalige intraorale Lichthärtung (Lichtpistole) der unter sich gehenden Stellen auf jeweils 5 Sekunden reduziert werden.
9. Triad-Unterfütterungs-

Plattenmaterial führt während der Abformung zu leichter Schleimhautverformung. Bevor die Unterfütterung lichtgehärtet wird, der Schleimhaut genügend Zeit zur Erholung lassen.

10. Keine Triad-Materialien verwenden, die bei der Verarbeitung Sprünge oder Mikrorisse bekommen.
11. Thermoplastische Prothesenbasen können sich u.U. im Triad-Gerät verformen.
12. Nicht verwendetes Triad-Material sollte vor der Entsorgung polymerisiert werden.

Nebenwirkungen:

1. Bei anfälligen Personen können allergische Kontaktdermatitis und andere allergische Reaktionen auftreten.
2. Beim Beschleifen von Triad-Materialien kommt es zu Staubeentwicklung. Dabei können Augen und Haut sowie Atmungsorgane gereizt werden, sofern keine entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen wurden.
3. Bei manchen Patienten verursacht nicht-ausgehärtetes Triad-Material eventuell einen unangenehmen Geschmack im Mund.

SCHRITTWEISE VERARBEITUNG

Direkte Unterfütterung

OK- und UK-Prothese werden identisch beschliffen, müssen jedoch separat voneinander unterfüttert werden, um die Bisslage nicht zu beeinträchtigen.

1. A. Mit einem Bohrer tiefe Unterschnitte eliminieren, den Rand um ca. 2 mm (0,08") abtragen und in Richtung Fazialbereich anschrägen. Mit einem Rosenbohrer #8 eine klar definierte Abschlusslinie entlang der bukkalen bzw. labialen Anschrägung anlegen.

- B. An der gesamten Basalfläche der Prothese ungefähr 2 mm (0,08") Kunststoff mit dem Bohrer abtragen. (Die Stärke der vorhandenen Prothesenbasis beim Abtragen der Basalfläche berücksichtigen). Das bedeutet, dass für das Unterfütterungsmaterial ca. 2 mm Platz zur Verfügung steht, und dass sich die Bisshöhe nur minimal verändern kann.

Anmerkung: Wenn Sie die ursprüngliche Bisshöhe wiederherstellen wollen, die gesamte Basalfläche mit dem Bohrer zwecks festem Verbund nur anfrischen. Mit Hilfe des Triad-Unterfütterungsmaterials wird so der Biss erhöht.

- C. Die gesamte Basalfläche der zu unterfütternden Prothese mit Triad VLC-Haftvermittler bestreichen, 2 Minuten an der Luft abbinden lassen und 2 Minuten im Triad VLC-Lichtpolymerisationsgerät härten; danach Triad-Unterfütterungsmaterial auftragen.

2. Patienten den Mund gründlich mit einem adstringierenden Mundwasser (z.B. einer 3%-Wasserstoffperoxid-Lösung) ausspülen lassen und mit einem „Schwämmchen“ jeglichen Detritus von der Schleimhaut entfernen.

ANMERKUNG: Um die Fließfähigkeit des Triad-Unterfütterungsmaterials zu steigern, das Material erst einige Minuten im lichtgeschützten Beutel in ein Wasserbad mit 43°C (110°F) eintauchen. Dann den Beutel öffnen. Dadurch erhalten Sie ein Material, das weicher und fließfähiger ist.

3. Triad-Unterfütterungsmaterial aus dem lichtgeschützten Beutel nehmen und mit den Fingern und/oder einem Instrument auf die konditionierte Prothesenbasis drücken und adaptieren. Um die Adaptation zu erleichtern, können Sie im Bedarfsfall auch ein feuchtes Schwämmchen verwenden.
4. Überschüssiger Kunststoff kann leicht mit einem scharfen Skalpell entfernt werden. Eine kleine Portion dieses Materialüberschusses im lichtgeschützten Originalbeutel aufbewahren für den Fall, dass zusätzliches Material auf die Unterfütterung aufgetragen werden muss.
5. Prothese eingliedern, mit leichtem Druck aufpassen und die Prothesenränder und Muskelansätze modellieren.
6. Patienten in Zentrik zubeißen lassen.
7. Sobald die Bisslage stimmt, den Patienten die Zähne 3 Minuten lang leicht zusammenbeißen und dann Lippen sowie Zunge bewegen lassen für eine bessere Detailwiedergabe im Unterfütterungsabdruck.
8. Nach dem ersten Einsetzen, die Prothese ausgliedern und mit lauwarmem Wasser spülen.

Überschüssiges Material entfernen und eventuelle Defekte durch kleine Portionen zusätzliches Unterfütterungsmaterials korrigieren, modellieren und wieder eingliedern. Den Patienten, wie zuvor beschrieben, weitere 3 bis 5 Minuten leicht auf die Prothese beißen lassen.

9. Vor der Polymerisation muss sich die Schleimhaut nach Eingliederung der Prothese etliche Minuten erholen. Instruieren Sie den Patienten, die Zähne leicht unter Okklusalkontakt zu belassen und/oder mit Ihrer Zahnarzthelferin zu reden. Je nach Beschaffenheit der Schleimhaut variiert diese Erholungszeit.
10. Das Unterfütterungsmaterial mehrmals mit einer Lichtpistole hoher Lichtleistung, wie z.B. DENTSPLY Caulk Max Lichtpolymerisationsgerät, 10 Sekunden im Mund entlang der Prothesenflügel und den palatinalen Abdämmungsbereichen polymerisieren. Die Unterfütterung punktförmig an ca. 12 Stellen lichterhärten.
11. Danach mit der Lichtpistole die Polymerisation auf der palatinalen Fläche ungefähr 1,5 cm unterhalb der lingualen Zahnabschlusslinien durchführen. Polymerisation an 5 Stellen sollte ausreichend sein.
12. Schließlich den mittleren Palatinalbereich in ähnlicher Weise lichterhärten.
13. Die Prothese vorsichtig ausgliedern und auf eventuelle Verformungen überprüfen.

Wenn Sie mit der Prothese zufrieden sind, sofort in das Triad VLC-Lichtpolymerisationsgerät geben und 30 Sekunden härten.

14. Nach dieser Anpolymerisation Prothese aus dem Polymerisationsgerät nehmen und eventuelle Speichelreste gründlich unter fließendem Wasser abspülen und dann sorgfältig trocknen.
15. Triad ABC-Schutzlack auf alle freiliegenden Oberflächen des Unterfütterungsmaterials auftragen.
16. Unterfütterte Prothese, mit der Basalfläche nach oben, in das Triad-Polymerisationsgerät geben und weitere 10 Minuten härten. Dünne Prothesen und Modellguss-Teilprothesen sollten mit mehreren kürzeren Zyklen gehärtet werden. Zwischendurch in Wasser abkühlen. Thermoplastische Prothesenbasen können sich u.U. im Triad-Gerät verformen.
17. Nach der Polymerisation die Prothese mit warmem Wasser spülen und alle Reste des Triad ABC-Schutzlackes vorsichtig abbürsten.
18. Trimmen, polieren und die Okklusion wie üblich einschleifen.
19. Normalerweise ist ein palatinales Abschlussband nicht erforderlich. Wird jedoch zusätzliche Retention gewünscht, ein palatinales Abschlussband einschleifen. Mit Triad VLC-Haftvermittler bestreichen und eine kleine Portion nichtpolymerisiertes Triad-Unterfütterungsmaterial auf die

konditioniert Fläche auftragen. Mit Fingerdruck modellieren, wieder eingliedern und Arbeitsschritte 9 bis 17 wiederholen.

ANMERKUNG: 24 bis 48 Stunden nach der Eingliederung weist die Prothese bei manchen Patienten u.U. auf der Basalfläche einen leichten Zahnbelag auf. Diese Beläge können mit einer Prothesenbürste und Bimssteingemisch vorsichtig entfernt werden. Hierzu kann es ab und zu kommen, wenn die Basalfläche vor der Unterfütterung mit dem Triad-Unterfütterungsmaterial nicht gründlich gesäubert wurde.

Indirekte Unterfütterung

1. Unterschnitte und Materialüberschuss von der Basalfläche der Prothese entfernen. Abformung nehmen und Modell gießen. Für das Modell wird Gips oder Hartgips empfohlen.
2. Rillen in den Modellsockel schleifen und dann mit Vaseline isolieren. Modell im Unterfütterungsgerät fixieren, indem die Prothese und der Modellsockel mit Hartgips befestigt werden.
3. Prothese vorsichtig vom Modell abheben und ca. 1mm (0.04") Prothesenkunststoff von der gesamten Basalfläche der Prothese abschleifen. Die Basalfläche sollte sauber sein und keine unter sich gehenden Stellen aufweisen. Zum Abfließen des Materialüberschusses Abzugsöffnungen in den

Palatinalbereich und/oder die Prothesenflügel bohren und den Rand um 1 oder 2 mm abtragen. Die bukkalen bzw. labialen Prothesenflügel beschleifen um die Flächen anzurauhen, die unterfüttert werden sollen.

4. Modell mit Triad MRA-Isoliermittel bestreichen, um die Triad-Unterfütterung nach der Lichtpolymerisation einfacher abheben zu können. Die gesamte zu unterfütternde Prothesenfläche mit Triad VLC-Haftvermittler einpinseln, dann Triad-Unterfütterungsmaterial auftragen. 2 Minuten an der Luft abbinden lassen und 2 Minuten im Triad VLC-Lichtpolymerisationsgerät härten. Alternative Methode zur Haftvermittlung: Die Befestigungsfläche vor der Unterfütterung mit mindestens einer Schicht Lucitone®-Flüssigkeit statt mit Triad VLC-Haftvermittler einpinseln.
5. Triad-Unterfütterungsmaterial auf das Modell oder die beschliffene Prothese auftragen. Wurde die alternative Methode verwendet, die Unterfütterungsfläche der vorhandenen Prothese unbedingt erneut mit Lucitone-Flüssigkeit anfeuchten, um den Verbund zwischen altem und neuem Material zu verbessern.
6. Modell und Prothese im Unterfütterungsgerät fixieren, Unterfütterungsgerät sehr langsam schließen, damit das Unterfütterungsmaterial vom

Randbereich und/oder aus den Abzugsöffnungen des palatinalen Bereiches bzw. der Prothesenflügel abfließen kann, bis die Prothese korrekt auf dem Modell ausgerichtet ist.

ANMERKUNG: Um die Fließfähigkeit des Triad-Unterfütterungsmaterials zu steigern, das Material im lichtgeschützten Beutel einige Minuten in ein Wasserbad von 43°C (110°F) eintauchen; erst dann Beutel öffnen. Sie erhalten dadurch ein weicherer, fließfähigeres Material.

7. Überschüssiges Triad-Unterfütterungsmaterial am Rand abschleifen. Restliches Material in die richtige Form bringen. Alle exponierten Unterfütterungsflächen mit Triad ABC-Schutzlack beschichten.
8. Die auf dem Modell fixierte Prothese aus dem Unterfütterungsgerät herausnehmen. Die unterfütterte Prothese mit Modell vier (4) Minuten im Triad VLC - Polymerisationsgerät lichthärten.
9. Prothese vorsichtig vom Modell abheben. Basalfläche mit Triad ABC-Schutzlack bestreichen und unterfütterte Prothese, mit der Basalfläche nach oben, weitere acht (8) Minuten lichthärten. Alle Reste des Triad-ABC-Schutzlackes mit warmem Wasser und einer weichen Bürste entfernen. Wie gewohnt ausarbeiten und polieren.

Atención:

Según la legislación federal de EE.UU. la venta de este producto únicamente está autorizada a odontólogos o bien a personas que obren por encargo de éstos.

Indicaciones:

El Material para rebases Triad está indicado para rebasar prótesis completas o parciales y para reparar prótesis.

El Material para rebases Triad es una resina acrílica basada en uretano dimetacrilato, que no contiene monómero de metilmetacrilato.

Contraindicaciones:

1. El Material para rebases Triad está contraindicado para pacientes y usuarios con un historial de reacciones alérgicas a resinas de uretano o monómero de metilmetacrilato (contenido únicamente en el Agente de Unión Triad VLC [Triad VLC Bonding Agent]).
2. El Material para rebases Triad está contraindicado en pacientes con los tejidos orales infectados, inflamados o lacerados. Estas circunstancias deberán subsanarse antes del tratamiento

Advertencias:

El Material para rebases Triad y el Agente de unión Triad VLC contienen monómeros polimerizables, que pueden provocar sensibilización cutánea (dermatitis de contacto alérgica) o bien otro tipo de reacciones alérgicas en personas susceptibles. Lavar cuidadosamente con jabón y agua después del contacto. En caso

de sensibilización cutánea o de otras reacciones alérgicas, deberá interrumpirse su uso. Si los síntomas de dermatitis u otro tipo persistieran, consulte a un facultativo.

Precauciones:

1. Los usuarios con problemas especiales en la piel, cortes o abrasiones, deberán utilizar guantes protectores.
2. Al desgastar resinas prostodónticas es necesario asegurar una ventilación adecuada, utilizar mascarillas y sistemas de aspiración.
3. Todos los tiempos de curado son adecuados para los aparatos fotopolimerizadores Triad 2000 y Triad II. Consulte su Manual Técnico o bien llame al Teléfono de Soporte Técnico referente a los tiempos de curado en el Triad I.
4. Los materiales Triad deben almacenarse a una temperatura de 24°C/75°F o inferior. No exponer a la luz directa. Los materiales Triad pueden refrigerarse para prolongar su plazo de utilidad.
5. Para obtener los mejores resultados es conveniente retirar la dentadura de la boca 1-1/2 - 2 horas antes de proceder al rebasado, para permitir la relajación adecuada de los tejidos.
6. Para evitar la alteración de las relaciones oclusales, deberán rebasarse la prótesis superior e inferior en fases sucesivas.
7. En caso que el paciente presentara un flujo salival insuficiente, puede resultar aconsejable una lubricación de los tejidos.

8. En pacientes con unos socavados excesivos, el proceso de rebasado puede retener la prótesis en su lugar. Para evitar este problema es necesario reducir el tiempo de polimerización intraoral con una luz de polimerización manual a ciclos de 5 segundos en las áreas socavadas.
9. Las planchas de Material para rebases Triad provocarán algún desplazamiento de los tejidos durante la fase de impresión. Es necesario otorgar un tiempo suficiente para permitir que los tejidos se relajen antes de polimerizar el rebase.
10. No utilizar el material Triad que se agriete o resquebraje al ser manipulado.
11. Las bases de prótesis elaboradas con material termoplástico pueden experimentar una deformación en el aparato Triad.
12. Los materiales Triad no utilizados deberán polimerizarse antes de ser desechados.

Reacciones adversas:

1. En personas susceptibles puede manifestarse dermatitis alérgica de contacto, así como otras reacciones alérgicas.
2. Los materiales Triad generan polvo cuando son desgastados. Pueden producirse irritaciones en los ojos, la piel y el sistema respiratorio si no se toman las medidas técnicas necesarias para la prevención.
3. Algunos pacientes pueden experimentar un gusto desagradable al contacto con los materiales Triad sin polimerizar.

INSTRUCCIONES PASO A PASO

Procedimiento de rebasado directo

Las prótesis superior e inferior se preparan de forma idéntica, no obstante cada rebase se desarrolla por separado para no comprometer las relaciones oclusales.

1. A. Con una fresa se eliminan los socavados excesivos y se reduce la altura del borde periférico en aproximadamente 2 mm (0.08"), dejando un ligero bisel vestibular. Con una fresa redonda N° 8, se establece una línea de delimitación en el final del bisel vestibular para lograr una línea de acabado definitiva.

- B. Con la fresa se rebaja aproximadamente 2 mm (0.08") toda la superficie en contacto con los tejidos. (Deberá tenerse en cuenta el espesor de la base original de la prótesis a la hora de aliviar la superficie de los tejidos). Este espacio acogerá el Material para rebases Triad, minimizando cualquier alteración en la dimensión vertical de la oclusión.

OBSERVACIÓN: Si se desea restaurar una dimensión vertical perdida, será suficiente "renovar" toda la superficie interior con la fresa para obtener una unión perfecta. Esto permitirá al Material para rebases Triad añadir dimensión vertical y lograr un efecto de apertura.

- C. Aplicar Agente de unión Triad VLC sobre toda la superficie en contacto con los tejidos. Dejar secar al aire durante 2 minutos y polimerizar por 2 minutos en el Aparato fotopolimerizador

Triad VLC antes de aplicar el Material para rebases Triad.

2. Dejar que el paciente se enjuague a fondo con un colutorio astringente y utilizar "esponjas" de gasa para eliminar cualquier partícula superficial de la mucosa. Puede resultar útil un enjuague con una solución de H₂O₂ (hidrógeno peróxido) al 3%.

OBSERVACIÓN: Para incrementar la "fluidez" del Material para rebases Triad, sumergir el material en agua a 43°C (110°F) durante unos pocos minutos antes de abrir en envase a prueba de luz. De este modo se obtendrá un material más blando y fluido.

3. Sacar el Material para rebases Triad de su envase a prueba de luz y adaptarlo cuidadosamente a la base de la prótesis "acondicionada" con presión digital y/o la ayuda de instrumentos. En caso necesario, utilizar una pequeña esponja de gasa para facilitar este proceso.
4. El material sobrante puede eliminarse fácilmente con una cuchilla afilada. Guardar una pequeña cantidad de este material sobrante en su envase original a prueba de luz para tenerlo preparado para posibles correcciones del rebase.
5. Colocar la prótesis en boca del paciente, sentarla con una presión moderada y manipularla para establecer los márgenes de la prótesis y los escotamientos de los frenillos.
6. Guiar al paciente hasta la posición de céntrica correcta.
7. Una vez la relación oclusal sea satisfactoria, deberá instruirse

al paciente para mover los labios y la lengua a fin de optimizar la impresión.

8. Después de la adaptación inicial, desinsertar la prótesis y enjuagarla con agua templada. Eliminar el material sobrante y/o aplicar pequeñas cantidades de material para rebases sobre cualquier posible defecto. Modelar y reinsertar. Dejar que el paciente mantenga la prótesis tal como se ha descrito previamente durante 3 a 5 minutos adicionales.
9. Antes de polimerizar, dejar relajar los tejidos durante algunos minutos con la prótesis colocada. Instruir al paciente para que mantenga los dientes ligeramente en contacto y/o converse con la asistente. Este tiempo de relajación variará en función de la constitución del tejido.
10. Utilizando un aparato fotopolimerizador manual de alta intensidad, como el DENTSPLY Caulk Max Light, endurecer el material para rebases con ciclos de 10 segundos a lo largo de toda la zona lateral y de sellado palatino. Polimerizar el rebase por zonas en aproximadamente 12 posiciones.
11. Continuar con la luz manual sobre la superficie palatina, siguiendo los contornos linguales de los dientes aproximadamente 1,25 cm (1/2 pulgada) por debajo de la línea de los dientes. Deberían ser suficientes cinco posiciones de exposición.
12. Finalmente, polimerizar el área central del paladar de modo similar, según el caso.
13. Desinsertar cuidadosamente la

prótesis y controlar la existencia de eventuales deformaciones. En caso satisfactorio, colocar la prótesis inmediatamente en el Aparato fotopolimerizador Triad VLC y polymerizar durante 30 segundos para endurecer el material de rebase.

14. Después de esta polimerización preliminar, sacar la prótesis del aparato polimerizador y enjuagarla cuidadosamente bajo agua corriente para eliminar cualquier resto de saliva. Secar esmeradamente la prótesis.
15. Aplicar Barniz protector Triad (Triad Air Barrier Coating [ABC]) sobre todas las superficies expuestas del Material para rebases Triad.
16. Colocar la prótesis rebasada en el Aparato polimerizador Triad, con el lado de los tejidos mostrando hacia arriba, y polymerizar durante 10 minutos adicionales. Las prótesis delgadas y las prótesis parciales con estructuras metálicas deberán curarse utilizando varios ciclos de polimerización más cortos. Entrar en agua entre los ciclos. Las bases de prótesis de material termoplástico pueden experimentar deformaciones en el Aparato Triad.
17. Después de polymerizar, enjuagar la prótesis con agua caliente y cepillar suavemente para eliminar todos los restos de Triad ABC.
18. Repasar, pulir y ajustar la relación oclusal del modo convencional.
19. Generalmente, no es necesario un sellado palatino (post-dam). No obstante, si se cree conve-

niente una retención adicional, se reduce ligeramente el área posterior del paladar. Aplicar Agente de unión Triad VLC y añadir una pequeña cantidad de Material para rebases Triad sin polymerizar sobre la superficie preparada. Modelar con presión digital, reinsertar y repetir los pasos 9 a 17.

OBSERVACIÓN: 24 a 48 horas después de la inserción algunos pacientes pueden presentar un ligero depósito (de apariencia similar a la placa) sobre la superficie de la prótesis en contacto con los tejidos. Estos depósitos pueden eliminarse frotando suavemente con un cepillo dental y piedra pómez. Esto en ocasiones ocurre cuando los tejidos no se limpiaron correctamente antes de tomar la impresión con el Material para rebases Triad.

Procedimiento de rebasado en el laboratorio

1. Eliminar los socavados y el exceso de material del lado de la prótesis en contacto con los tejidos. Realizar la impresión y vaciar el modelo. (Se recomienda la escayola como material para el modelo, no obstante también puede utilizarse escayola piedra.)
2. Recolocar el modelo y lubricar la base con vaselina. Montar el modelo en el aparato para rebases con los dientes y el modelo fijados en escayola piedra o convencional.
3. Separar cuidadosamente la prótesis del modelo y rebajar aproximadamente 1 mm (0.04") del material de la base (todas las superficies en con-

tacto con los tejidos). La superficie de los tejidos deberá encontrarse limpia y libre de socavados. Para facilitar la evacuación del material sobrante, se perforan orificios de alivio en las áreas palatinas y/o laterales y se reduce la periferia entre uno y dos milímetros. Desgastar las áreas vestibulares para asperizar ligeramente las superficies que vayan a acoger el nuevo material de rebase.

4. Aplicar Separador Triad (MRA) sobre el modelo para facilitar la separación del rebase Triad una vez polymerizado. Antes de aplicar el Material para rebases Triad, se aplica Agente de unión Triad VLC sobre toda la superficie preparada de la prótesis a rebasar. Dejar secar al aire durante 2 minutos y polymerizar durante 2 minutos en el Aparato fotopolimerizador Triad VLC. Método de unión alternativo: Antes de rebasar se acondiciona la superficie del área a rebasar aplicando como mínimo una capa de Líquido Lucitone® en lugar del Agente de unión Triad VLC.
5. Adaptar el Material para rebases Triad al modelo o bien a la prótesis preparada. (Si se utilizó previamente el método de unión alternativo, es preciso humedecer la superficie a rebasar de la antigua prótesis con Líquido Lucitone para mejorar la unión entre el material antiguo y el nuevo.)
6. Con el modelo y la prótesis fijados en el aparato, cerrar éste muy lentamente para permitir que el Material para rebases

Triad fluya y pueda salir de las áreas periféricas y/o de los orificios de evacuación palatinos o laterales. Juntar el modelo y la prótesis hasta restablecer la relación diente/modelo original.

Observación: Para incrementar la "fluidez" del Material para rebases Triad, sumergir el material en agua a 43°C (110°F) durante unos pocos minutos antes de abrir el envase a prueba de luz. De este modo se obtendrá un material más blando y fluido.

7. Eliminar el exceso de Material para rebases Triad en la periferia y adaptar el material sobrante para establecer un contorno adecuado. Recubrir todas las superficies expuestas del material para rebases con Recubrimiento protector Triad (Triad Air Barrier Coating [ABC]).
8. Retirar el modelo del aparato para rebases, con la prótesis en su lugar. Polymerizar la prótesis rebasada sobre el modelo durante cuatro (4) minutos en el aparato fotopolimerizador Triad VLC.
9. Levantar cuidadosamente la prótesis del modelo. Aplicar recubrimiento protector Triad (ABC) sobre la superficie de los tejidos y polymerizar la prótesis rebasada, con la cara interior mostrando hacia arriba, durante ocho (8) minutos adicionales. Enjuagar con agua templada y un cepillo suave para eliminar todos los restos de Triad ABC. Acabar y pulir siguiendo el procedimiento convencional.