

DENTSPLY
TRUBYTE

Triad[®]

Visible Light Cure Provisional Material

Matériau photopolymérisable pour couronnes et bridges provisoires.

Materiale per provvisori Polimerizzabile a luce visibile

Lichthärtendes Material für provisorische Restaurationen

Material fotopolimerizable para restauraciones provisionales

DIRECTIONS FOR USE

CONDITIONS D'EMPLOI

ISTRUZIONI PER L'USO

VERARBEITUNGSANLEITUNG

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

CE
0086

CAUTION: U.S. Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of, a licensed dental professional.

Avertissement: les lois fédérales américaines limitent l'usage de ce produit à l'art dentaire et sa prescription par un chirurgien dentiste.

Attenzione: La legge federale degli Stati Uniti limita la vendita di questo prodotto ai soli dentisti, direttamente o su prescrizione medica.

ACHTUNG: Gemäß U.S. Bundesgesetz darf dieses Produkt nur durch einen Zahnarzt oder auf dessen Anweisung abgegeben werden.

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 enca rgo de éstos.

DENTSPLY
TRUBYTE

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

Authorized EU Representative
DENTSPLY DeTrey GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
D-63457 Hanau-Wolfgang
Germany

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



Indications for Use:

Triad Provisional Material is indicated for the fabrication of provisional restorations for teeth prepared for crowns, bridges, inlays, onlays and veneers.

Triad Provisional Material is a urethane dimethacrylate-based material that contains no methyl methacrylate monomer.

Contraindications:

Triad Provisional 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).

Warnings:

Triad Provisional 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. Unused Triad Materials should be polymerized prior to disposal.
6. Do not use Triad Materials that crack or craze when handled.

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

Laboratory Phase:

1. Create a preoperative cast from an accurate impression.
2. Fill edentulous spaces and temporarily restore fractured teeth so that the adjusted cast will represent the final restoration. Form a clear matrix over this preoperative cast. (See alternative C&B technique suggestions for options.)
3. Trim the transparent matrix to include the area being restored. It may be desirable to include adjacent areas to facilitate placement and maintain occlusion. Trim the matrix close to the gingival margins.

Clinical Phase:

1. Complete the tooth preparation and lubricate the teeth with petrolatum or saliva.
2. Select the desired shade of Triad Provisional Material and place it into the clear matrix in the areas to be restored. Place the filled matrix over the pre-

pared teeth. Press into place using the adjacent areas as a guide. Guide the patient into occlusion gently to enhance the seating process. Excess Triad Provisional Material will flow out around the margins.

In large, flat areas, cut a relief hole into the matrix to facilitate seating.

3. Lift the matrix partially off the tooth and return to the fully seated position three (3) or four (4) times. This step "burnishes" the surfaces of the resin material over the prepared tooth, helps eliminate undercuts, and allows better marginal adaptation.
4. Establish the fit, and remove excess material while the Provisional Material is soft. Then re-seat the matrix and use a hand-held visible light curing unit to initially set (harden) the provisional. (Interproximal excesses should be removed prior to light curing to facilitate removal and seating of the cured provisional.)
5. *Cure the facial and lingual surfaces with 30-second bursts from the hand-held light.* Remove the matrix and provisional. Evaluate the internal surface to assure that the material is hardened on the facial, occlusal and lingual surfaces, as well as on the surfaces in contact with the tooth preparation. The initial curing time with the hand-held light will depend upon thickness and length of the provisional being fabricated.
6. *Place the partially cured provisional into the Triad curing unit and cure for two (2) minutes.* Following this initial two (2) minute cure, remove the provisional restoration from the clear matrix and re-seat onto

the prepared teeth to check final occlusion and contact areas.

7. Trim with acrylic burs, and if necessary, relieve the internal surface slightly to allow space for the temporary cement.
8. When the occlusion, contact areas and margins are satisfactory, coat the provisional with Triad Air Barrier Coating (ABC) and *place in the Triad curing unit for a final cure of eight (8) minutes.*
9. Remove the provisional restoration and scrub gently with a soft brush and warm water to remove all traces of Triad ABC. Finish with polishing points, pumice or a rag wheel and polishing compound.
10. Place and cement the restoration as usual.

Instructions For Veneers:

Etch three small dots on the prepared enamel surface of the tooth to be restored (using usual procedures), and dry. Triad Provisional Material will adhere to these three dots sufficiently to provisionally restore the teeth until the next appointment, at which time the material may be removed. Note: Use of a bonding agent may make the Triad Provisional Material difficult to remove.

Place increments of the Triad Provisional Material onto the prepared surface, adapting it against the cut surface and sculpting the desired anatomy. Overbuild slightly to allow for finishing, as required. *Cure for 60 seconds using overlapping bursts from a hand-held light, just like for a direct-bonding restorative resin.*

Polish using normal office procedures for direct-fill resins.

NOTE:

1. Triad Provisional Material must be polished. When it cures, a thin, oxidized (air inhibited) layer forms on the surface. This needs to be polished away.
2. Do not use Triad ABC in the mouth.
3. Material may be added to the provisional restoration by using Triad VLC Bonding Agent. See the Triad Technique Manual for instructions on use of Triad VLC Bonding Agent.

INSTRUCTIONS FOR PROVISIONAL INLAYS AND ONLAYS

Inlays and onlays may be fabricated with Triad Provisional Material using a direct technique. Once the material is placed in the cavity preparation (following appropriate basing and lining of the preparation), interproximal areas should be checked, as in the crown provisional technique. This can help avoid polymerization of material in undercut areas.

Following placement and rough contouring of the material, use the hand-held curing light to harden the material (15 second overlapping bursts on each surface). Remove the material from the preparation, and then *cure in the Triad Curing Unit as per Steps 6 through 10, Clinical Phase.*

ALTERNATE PROVISIONAL CROWN/BRIDGE TECHNIQUES

As an alternative to fabricating a clear matrix on a cast, a thermally deformed plastic "button" or wax may be used directly in the mouth prior to tooth preparation. This alternative matrix can be lubricated with petrolatum and used as the matrix described in the clinical phase of the Triad Provisional technique.

Also, a visible light cure resin which is translucent (such as Triad Resiline) may be used to form the preopera-

tive matrix. Because these materials are composite materials, great care must be taken to lubricate the matrix with Triad Model Release Agent (MRA) so that the Triad material does not adhere to the matrix material.

DIRECT MOULDING

Triad Provisional Material also lends itself to direct moulding in the mouth. Remove sufficient Triad Provisional Material from the rope and place it on the prepared tooth. Use a clear mylar strip to assist in preventing material from being expressed into the interproximal areas. Direct carving can remove excess and begin to sculpt the desired tooth anatomy.

Establish the occlusion in this non-matrix technique by forming a functional general path directly in the uncured Triad Provisional Material. Be sure the opposing teeth are moist or lubricated. Moisture will not affect the cure of the Triad material.

When the contours and occlusion are satisfactory, harden the *Provisional Material with the hand-held light using 15-second multi-directional bursts.* Next remove the provisional, check for complete hardening, and remove flash as necessary. *Cure in the Triad Unit for 2 minutes.* Re-seat the provisional and make final adjustments with burs.

Finally, coat the provisional with Triad ABC and *cure it in the Triad Unit for eight (8) minutes.* Remove from the Triad Unit and wash away all traces of Triad ABC using warm water and a soft brush. Polish and cement.

INDIRECT PROVISIONAL

Methods similar to the clinical procedures may be used to fabricate provisionals *on a cast* rather than intra-orally. This gives the most predictable results for large/long-span restorations.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

FORM NO.: 85 SECTION I - GENERAL INFORMATION

1.1 Product Trade Name: Triad[®] VLC Provisional Material
 1.2 Part (Item) Number: 89302, 89303, 89304, 89305, 89306, 89307, 89308, 89309, 89310, 89311, 89349, 89732, 89733, 89734, 89735, 90130
 1.3 Chemical Name: N/A
 1.4 Synonyms: N/A
 1.5 Division Name: DENTSPLY Trubyte
 Address: 570 W. College Ave.
 City, State, Zip.: York, PA 17405-0872
 1.6 Phone No. for Info.: 717-845-7511
 Dentsply

"FOR CHEMICAL EMERGENCY"
 SPILL, LEAK, FIRE, EXPOSURE OR ACCIDENT
 CALL CHEMTREC - DAY OR NIGHT

1.7 Emergency Phone No.: 800-424-9300 1.12 National Stock No.: N/A
 Chemtrec 1.13 Specification No.: N/A
 1.8 Date: 11/20/96 1.14 Chemical Family: Acrylic
 1.9 Dentsply Contact: Scott E. Shaffer
 1.10 Signature: *Scott E. Shaffer* 1.15 Type/Grade/Class: N/A
 1.11 Formula: N/A 1.16 NRC/EPA Number: N/A

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

2.1 CAS Number	Chemical Name (Ingredients)	%	TLV	OSHA PEL
NONE				

SECTION III - PHYSICAL PROPERTIES

3.1 Boiling Point: N/A.	3.11 Specific Gravity: 1.2
3.2 Vapor Pressure: <1 mm Hg	3.12 pH: N/A.
3.3 Vapor Density: >1	3.13 Evaporation Rate: N/A.
3.4 Critical Temp: N/A.	3.14 Viscosity: N/A.
3.5 Decomposition Temp: N/A.	3.15 % Volatile by Vol: Negligible
3.6 Melting/Freezing Pt.: <-40°F	3.16 Magnetism: N/A.
3.7 Solubility in Water: Negligible	3.17 Autoignition Temp: N/A.
3.8 Critical Pressure: N/A.	3.18 Corrosion Rate: N/A.
3.9 Perm. Exp. Limit: N/A.	3.19 Molecular Weight: N/A.
3.10 Appearance and Odor.: Tooth-colored, dough-like material in the uncured state. Hard plastic when cured.	

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

- 4.1 Flash Point (Method Used): 207°C (405°F) Cleveland Open Cup Method
 4.2 Flammable (Explosive) Limits:
 LEL: N/A. UEL: N/A.
 4.3 Extinguishing Media: Dry chemical, CO₂, Foam, Water Spray, Water Fog.
 4.4 Special Fire Fighting Procedures and Equipment: Fireman should wear protective clothing and self-contained respirators if large amounts are involved.
 4.5 Unusual Fire and Explosion Hazards: Irritating gases may be released.

FTriad® VLC Provisional Material, cont'd
SECTION V - HEALTH HAZARD DATA

- 5.1 Effects of Acute and Chronic Over Exposure: Material is nontoxic. Skin irritation is possible in sensitive individuals. Contact dermatitis (skin sensitization) can develop in sensitive individuals.
- 5.2 Emergency and First Aid Procedures: Eyes: Flush immediately with water for a minimum of 15 minutes and get medical attention. Skin Irritation: Wash with soap and water, remove contaminated clothing. Sensitization: Avoid further contact.

SECTION VI - REACTIVITY DATA

- 6.1 Unstable: Stable: X
- 6.2 Conditions to Avoid (Stability): High temperatures, direct sunlight.
- 6.3 Incompatibility (Materials to Avoid): Oxidizing agents.
- 6.4 Hazardous Decomposition Products: Acid fumes and smoke may result during initial stages of a fire.
- 6.5 Hazardous Polymerization: May Occur: Will Not Occur: X
- 6.6 Conditions to Avoid (Polymerization): High temperatures (polymerizes to form a hard plastic in 2 hours at 212°F (100°C) with a low exotherm).

SECTION VII - SPECIAL PRECAUTIONS AND SPILL OR LEAK PROCEDURES

- 7.1 Handling and Storage Precautions: Do not store near high temperature of ignition sources. Refrigeration prolongs shelf life. Store away from food and beverages.
- 7.2 Other Precautions: This material should be handled and used only in a manner consistent with the product instructions. Material is sensitive to visible light and will polymerize to form a hard plastic. Steps to be Taken in Case Material is Released or Spilled: No special procedures required; follow waste disposal procedure in 7.4.
- 7.3 Waste Disposal Procedures: Spread out materials to expose surfaces to sunlight or artificial light until solid, then dispose as a nonhazardous waste.
- 7.4 Waste Disposal Procedures: Spread out materials to expose surfaces to sunlight or artificial light until solid, then dispose as a nonhazardous waste.
- 7.5 Neutralizing Agent: N.A.

SECTION VIII - OCCUPATIONAL PROTECTION MEASURES

- 8.1 Respiratory Protection: Use dust mask while grinding polymerized (cured) material to avoid breathing dust.
- 8.2 Ventilation: Use local exhaust when grinding polymerized (solid or cured) material.
- 8.3 Protective Gloves: Users with special skin problems, cuts, or abrasions should wear protective gloves (latex or PVC).
- 8.4 Eye Protection: Use safety glasses while grinding.
- 8.5 Other Personal Protective Equipment: None necessary.

SECTION IX - TRANSPORTATION

- 9.1 Applicable Regulations...IMOC: N.A. IATA: N.A. 49 CFR: N.A.
Military Air (AFR 71-4): N.A. Tariff 6D: N.A.
- 9.2 Shipping Name.....: N.A.
- 9.3 I.D. Number.....: N.A.
- 9.4 Report Quantity.....: N.A.
- 9.5 Hazard Class.....: N.A.
- 9.6 Labels.....: N.A.
- 9.7 Aerosol Propellant(s): N.A.
- 9.8 Net Explosive Weight: N.A.
- 9.9 Unit Container.....: N.A.
- 9.10 DOT SPSC Container: N.A.
- 9.11 DOT Exempt/DOD/CCN: N.A.
- 9.12 Limited Quantity...: N.A.

CONDITIONS D'EMPLOI

Triad Provisional Material est destiné à la réalisation de restaurations provisoires sur dents taillées pour recevoir couronne, bridge, inlay, onlay ou coiffe à incrustation (venheer).

Triad Provisional Material est un produit à base de diméthacrylate d'uréthane sans monomère de méthyl méthacrylate.

Contre-indications :

Le Triad Provisional Material est contre indiqué 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).

Avertissement:

- Les produits Triad Provisional Material et Triad VLC Bonding Agent 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 dermite ou autres symptômes persistent, consulter un médecin.

Précautions d'emploi:

- Les utilisateurs présentant des problèmes cutanés tels que coupures, érosions ou autres, doivent porter des gants de protection.

- Il est recommandé de meuler la résine dans un local ventilé et sous aspiration et de porter un masque
- 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.
- 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.
- Les produits Triad non utilisés doivent impérativement être polymérisés avant élimination.
- Ne pas utiliser le matériau Triad s'il se craquelle ou crisse en le manipulant.

Effets indésirables :

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

GUIDE D'UTILISATION:**Etape au laboratoire:**

1. Couler un modèle à partir d'une empreinte de précision.
2. Remplir les espaces édentés et reconstituer provisoirement les dents fracturées afin que le modèle préfigure l'aspect final. Réaliser une matrice transparente (gouttière ou coiffe) sur le modèle préopérateur. (Se reporter aux conseils relatifs à la technique alternative C&B pour option).
3. Préparer la matrice transparente en y incluant les espaces à restaurer. Il est souhaitable d'inclure les zones adjacentes afin de faciliter le positionnement et l'occlusion.

Ajuster la gouttière aux contours des limites gingivales.

Etape clinique:

1. Terminer la taille de la dent puis lubrifier les dents à l'aide de vaseline ou de salive.
2. Choisissez la teinte de Triad Provisional Material et remplir la matrice transparente au niveau des zones à reconstituer. Placer la matrice sur les dents taillées. Positionner en exerçant une légère pression en se repérant sur les zones adjacentes. Amener doucement le patient en occlusion pour faciliter la mise en place. Le Triad Provisional Material en excès s'évacuera le long des bords.

Dans les zones larges et plates, percer un trou dans la matrice pour faciliter le positionnement.

3. Soulever légèrement la matrice de la dent et la repositionner à fond trois (3) ou quatre (4) fois. Cette manipulation lisse (effet de "brunissoir") la surface de la résine en contact avec la dent, aide à l'élimination des surplombs et permet une meilleure adaptation marginale.
4. Vérifier l'adaptation et éliminer le matériau en excès tant que le Provisional Material est encore souple. Puis repositionner la matrice et polymériser l'élément provisoire. (Les excès interproximaux doivent être éliminés avant la photopolymérisation pour faciliter la dépose et le repositionnement de l'élément polymérisé.)
5. Polymériser les surfaces vestibulaires et linguales par expositions de 30 secondes à l'aide d'une lampe à composite. Déposer la matrice avec la provisoire. Vérifier la surface intérieure et s'assurer que la polymérisation est complète sur les faces vestibulaires, occlusales et linguales ainsi que sur les surfaces en contact avec le moignon. Le temps de polymérisation préliminaire à l'aide de la lampe à composite dépendra de l'épaisseur et de la longueur de l'élément à réaliser
6. Placer l'élément provisoire partiellement polymérisé dans le polymérisateur Triad et polymériser pendant deux (2) minutes. Après cette première polymérisation de deux (2) minutes, séparer la provisoire de la matrice transparente et repositionner sur la dent pour vérifier l'occlusion finale et les points

de contact.

7. Finissage à l'aide d'une fraise à acrylique et si nécessaire évider légèrement la surface intérieure pour générer un espace pour le ciment provisoire.
8. Quand l'occlusion, les points de contact et les limites marginales sont satisfaisantes, enduire la restauration provisoire de Triad Air Barrier Coating (ABC), mettre dans le polymérisateur et procéder à l'ultime polymérisation pendant (8) minutes.
9. Retirer la provisoire et frotter délicatement à l'aide d'une brosse souple et d'eau chaude pour éliminer les traces de Triad ABC. Finition à l'aide de polissoirs, de ponce, de brosses montées et de pâte à polir.
10. Placer et cimenter la reconstitution selon la procédure habituelle.

Instructions pour Veneers :

Mordancer trois points de la surface amélaire préparée de la dent à reconstituer (selon procédure habituelle), et sécher. Le Triad Provisional Material s'accrochera suffisamment par ces trois points pour permettre une reconstitution provisoire de la dent en attente d'un prochain rendez-vous où la provisoire sera déposée. Nota bene : L'usage d'un adhésif peut rendre difficile la dépose du Triad Provisional Material.

Monter le Triad Provisional Material par couches successives sur la surface de la dent préparée en l'adaptant au niveau du bord incisif et le sculptant en fonction de l'anatomie

recherchée. Légèrement en excès pour permettre la finition nécessaire. Polymériser pendant 60 secondes à l'aide d'une lampe à photopolymériser selon la procédure identique à la polymérisation des obturations en résine composite.

Polir selon la procédure habituelle de polissage des obturations en résine composite.

NOTA BENE:

1. Triad Provisional Material doit être poli. Au cours de la polymérisation, il se forme à la surface une fine couche oxydée (Inhibée à l'air). Cette couche doit être éliminée par polissage.
2. Ne pas utiliser Triad ABC en bouche.
3. Du produit peut être ajouté sur la restauration provisoire en utilisant l'adhésif Triad VLC Bonding Agent. Se reporter au manuel d'instruction à l'utilisation du Triad VLC Bonding Agent.

INSTRUCTIONS POUR LES INLAYS ET ONLAYS PROVISOIRES

Inlays et onlays peuvent être réalisés en technique directe avec le Triad Provisional Material. Après mise en place du matériau dans la préparation (en respectant les règles de taille et de protection de la préparation), vérifier les zones interproximales, comme pour la réalisation de couronnes provisoires. Ceci pour éviter la polymérisation du matériau dans les zones rétentes.

Après mise en place et modelage

grossier du matériau, polymériser à l'aide d'une lampe à photopolymériser (par exposition de 15 secondes sur chaque face). Enlever le produit de la cavité puis polymériser dans le Polymérisateur Triad en suivant les instructions 6 à 10 de la procédure décrite dans la partie "Etape clinique".

TECHNIQUE ALTERNATIVE POUR LA REALISATION DE COURONNE/BRIDGE PROVISOIRES

En alternative à la réalisation d'une matrice transparente sur modèle coulé, il est possible de réaliser un "transfert" en matière thermoplastique ou en cire avant la taille de la dent. Cette matrice alternative, lubrifiée à la vaseline, sera utilisée suivant procédure décrite dans la partie "Etape clinique"

Il est aussi possible de réaliser cette matrice préopératoire à l'aide d'une résine transparente photopolymérisable (tel que Triad Resiline). Comme ces produits sont à base de résine composite, il faut veiller attentivement à isoler la matrice à l'aide de Triad Model Release Agent (MRA) pour éviter que le Triad Provisional Material n'adhère au matériau de la matrice.

MODELAGE DIRECT

Triad Provisional Material se prête aussi au modelage direct en bouche. Prélever du boudin une quantité suffisante de Triad Provisional Material et le placer directement sur la dent taillée. Utiliser un strip celluloïd pour éviter le débordement de matériau dans les zones interproximales. Un modelage direct permet d'éliminer le produit en excès et commencer alors

la sculpture de l'anatomie désirée de la dent.

Déterminer l'occlusion dans cette technique sans matrice en créant un trajet fonctionnel dans le Triad Provisional Material non polymérisé. Veiller à ce que la dent antagoniste soit imprégnée de salive ou lubrifiée. L'humidité n'affectera pas la polymérisation du matériau Triad.

Quand les limites et l'occlusion sont satisfaisants, durcir le Triad Provisional Material à l'aide d'une lampe à photopolymériser en exposant chaque face pendant 15 secondes. Puis déposer la provisoire, vérifier le durcissement complet et compléter si nécessaire. Polymériser dans le polymérisateur Triad pendant 2 minutes. Remettre la provisoire en place et procéder aux ajustements finaux à l'aide de fraises.

Enfin, enduire la restauration provisoire de Triad Air Barrier Coating (ABC), mettre dans le polymérisateur et procéder à l'ultime polymérisation pendant (8) minutes. Retirer la provisoire et éliminer les traces de Triad ABC à l'aide d'une brosse souple et d'eau chaude. Polir et cimenter.

PROVISOIRE INDIRECTE

Des méthodes identiques à celle décrites dans les procédures cliniques peuvent s'appliquer à la réalisation de provisoires sur modèle coulé plutôt qu'en bouche. Ceci permet une meilleure maîtrise des résultats pour des reconstitutions importantes ou de longue portée.

I

Indicazioni:

Il materiale Triad è indicato per la realizzazione di provvisori per denti preparati per corone, ponti, intarsi, onlay e faccette.

Il materiale Triad per Provvisori è a base di uretano dimetacrilato di uretano e privo di monomero di metilmetacrilato.

Controindicazioni:

Il materiale per provvisori Triad è controindicato per quei pazienti ed utilizzatori con precedenti episodi di reazioni allergiche a 1) resine uretaniche: e/o 2) monomero di metilmetacrilato (contenuto solamente nel bonding Triad VLC).

Avvertenze:

Il materiale per provvisori Triad ed il Bonding Triad VLC contengono monomeri polimerizzabili che possono causare una sensibilizzazione dell'epidermide (dermatite allergica da contatto) o altre reazioni allergiche in soggetti sensibili al materiale. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo il contatto. Nel caso di una sensibilizzazione dell'epidermide interrompere l'uso del prodotto. Se la dermatite o altri sintomi persistono, consultare il medico.

Precauzioni:

1. Utilizzatori con particolari problemi epidermici, tagli o abrasioni dovrebbero indossare guanti protettivi.
2. Durante la fresatura di resine per protesi 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 polimerizzatori Triad 2000 e Triad II. Per i tempi di polimerizzazione con il Triad I consultare il manuale tecnico o 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 prolungarne la durata.
5. I materiali Triad non utilizzati dovrebbero essere polimerizzati prima di essere eliminati.
6. Non usare i materiali Triad che si rompano o si fratturino durante la manipolazione.

Reazioni avverse:

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

ISTRUZIONI STEP-BY-STEP**Fasi di laboratorio:**

1. Da un'impronta accurata preparare un modello della situazione originale.
2. Riempire gli spazi edentuli e ricostruire temporaneamente i denti fratturati in modo che il modello mostri la forma della ricostruzione finale. Su questo modello preoperativo preparare una mascherina trasparente (per le possibili opzioni vedere i suggerimenti della tecnica alternativa di protesi fissa).
3. Fresare la mascherina trasparente lasciando visibili le zone da ricostruire. Può essere vantaggioso includere anche le zone contigue per facilitarne il posizionamento e mantenere l'occlusione. Fresare la mascherina vicino ai margini gengivali.

Fasi cliniche:

1. Completare la preparazione del dente e lubrificare il dente con vaselina o saliva.
2. Scegliere il materiale Triad per provvisori del colore desiderato e applicarlo nella mascherina trasparente nelle zone da ricostruire. Applicare sui denti preparati la mascherina riempita e premerla nella giusta posizione usando le zone adiacenti come riferimento. Guidare gentilmente il paziente in occlusione per favorirne l'adattamento. Il materiale in eccesso uscirà dai margini.

Nelle zone larghe e piatte effettuare un foro di scarico nella mascherina per facilitarne l'alloggiamento.

3. Sollevare parzialmente la mascherina dai denti e riportarla nella sua corretta posizione per tre (3) o quattro (4) volte. Questo procedimento "adatta" la superficie della resina sul dente preparato, elimina i sottosquadri e permette un migliore adattamento marginale.
4. Assicurarsi della corretto alloggiamento e rimuovere il materiale in eccesso fintanto che questo è morbido. Quindi riapplicare la mascherina nella sua posizione e usare un fotopolimerizzatore manuale a luce visibile per indurire inizialmente il provvisorio. (Gli eccessi nelle aree interprossimali dovrebbero essere eliminati prima della polimerizzazione per facilitare la rimozione e l'applicazione del provvisorio polimerizzato).
5. Polimerizzare le superfici vestibolari e linguali con esposizioni di 30 secondi di luce del polimerizzatore manuale. Rimuovere la mascherina ed il provvisorio. Valutare la superficie interna e assicurarsi che le superfici vestibolari, occlusali e linguali del materiale, come pure quelle a contatto con la preparazione del dente siano indurite. Il tempo di polimerizzazione iniziale con l'apparecchio manuale dipende dallo spessore e dalla lunghezza del provvisorio realizzato.

6. Polimerizzare per due (2) minuti nell'apparecchio Triad il provvisorio parzialmente indurito. Dopo questi due (2) minuti iniziali estrarre il provvisorio dalla mascherina trasparente e riapplicarla sui denti preparati per il controllo finale dell'occlusione e dei punti di contatto.
7. Rifinire con frese per resina e, se necessario, scaricare leggermente la superficie interna per fare spazio per il cemento provvisorio.
8. Quando l'occlusione, i punti di contatto e i margini sono soddisfacenti ricoprire il provvisorio con Triad Air Barrier Coating (ABC) e inserirlo nel polimerizzatore Triad per otto (8) minuti di polimerizzazione finale.
9. Togliere il provvisorio dall'apparecchio e rimuovere con cautela tutti i residui di Triad ABC usando acqua calda e uno spazzolino morbido. Rifinire con punte lucidanti, pomice o spazzola di cotone e pasta per lucidare.
10. Applicare e cementare la ricostruzione come di consueto.

Istruzioni per faccette (veneer):

Utilizzando la metodica convenzionale, mordenzare tre piccoli punti sulla superficie preparata dello smalto del dente da ricostruire e asciugare. Il materiale per provvisori Triad aderirà in questi tre punti in modo sufficiente per ricostruire provvisoriamente il dente fino alla seduta successiva, quando il materiale potrà essere rimosso. Nota: l'uso di un bonding

può rendere difficile l'eliminazione del materiale per provvisori Triad. Applicare porzioni di materiale per provvisori Triad sulla superficie preparata, adattandola e scolpendola secondo l'anatomia desiderata. Sovracontornare leggermente per poter rifinire nel modo voluto. Polimerizzare per 60 secondi usando esposizioni di luce sovrapposte con un polimerizzatore manuale, allo stesso modo di una resina per restauri ad adesione diretta.

Lucidare con le normali tecniche per le resine per otturazioni dirette.

NOTA:

1. Il materiale per provvisori Triad deve essere lucidato. Durante la polimerizzazione, sulla superficie si forma una sottile pellicola ossidata (inibita dall'aria) che deve essere rimossa con la lucidatura.
2. Non usare il Triad ABC in bocca.
3. Si può aggiungere materiale sul provvisorio finito usando il Triad VLC Bonding Agent. Consultare il Manuale Tecnico Triad per le istruzioni per l'uso del Triad VLC Bonding Agent.

ISTRUZIONI PER INTARSI (INLAY) E ONLAY PROVVISORI

Intarsi e onlays possono essere realizzati con il materiale per provvisori Triad usando la tecnica diretta. Dopo avere inserito il materiale nella cavità (previa preparazione in modo appropriato), controllare le zone interprossimali, come nella tecnica per una corona provvisoria: ciò eviterà la polimer-

izzazione di materiale nelle zone di sottosquadro.

Dopo l'applicazione e la modellazione approssimativa del materiale, utilizzare il polimerizzatore manuale per indurire il materiale (esposizione sovrapposte di 15 secondi su ogni superficie). Rimuovere il materiale dalla preparazione e polimerizzare con il fotopolimerizzatore Triad, seguendo i punti 6 – 10 delle fasi cliniche.

TECNICA ALTERNATIVA PER PONTI E CORONE PROVVISORI

Come tecnica alternativa alla fabbricazione di una mascherina trasparente sul modello, può essere usato un "bottone" in plastica deformato termicamente o della cera, da applicare direttamente in bocca prima della preparazione. Questa mascherina alternativa può essere lubrificata con vaselina e usata come la mascherina descritta nella fase clinica della tecnica dei provvisori Triad.

Per realizzare la mascherina preoperativa può essere usata anche una resina traslucida polimerizzabile a luce visibile (come Triad Resiline). Poiché questi materiali sono composti, la mascherina deve essere lubrificata con cura applicando il Triad Model Release Agent (MRA), in modo che il Triad non aderisca al materiale della mascherina.

APPLICAZIONE DIRETTA

Il materiale per provvisori Triad si presta anche all'applicazione diretta in bocca. Apporre sul dente preparato una quantità sufficiente di materiale, usando una striscia trasparente

mylar per evitare che il materiale sia spinto nella aree interprossimali. Modellare togliendo gli eccessi e iniziando a scolpire l'anatomia del dente.

Stabilire l'occlusione in questa tecnica senza mascherina formando un piano funzionale generale direttamente sul materiale per provvisori Triad non ancora polimerizzato. Assicurarsi che i denti antagonisti siano umidi o lubrificati; l'umidità non impedisce la polimerizzazione del materiale Triad.

Se forma e l'occlusione sono soddisfacenti, polimerizzare il materiale con l'apparecchio manuale usando esposizioni multidirezionali di luce di 15 secondi. Quindi togliere il provvisorio, controllare che sia indurito completamente e rimuovere le eccedenze se necessario. Polimerizzare per 2 minuti nel polimerizzatore Triad. Riapplicare il provvisorio ed effettuare i ritocchi finali con fresse.

Infine, rivestire il provvisorio con Triad ABC e polimerizzarlo nell'apparecchio Triad per otto (8) minuti. Togliere il provvisorio dall'apparecchio e rimuovere tutti i residui di Triad ABC usando acqua calda e uno spazzolino morbido. Lucidare e cementare.

PROVVISORI INDIRECTI

Utilizzando metodi simili alle procedure cliniche si possono realizzare provvisori su un modello invece che direttamente nel cavo orale. In tal modo si possono ottenere risultati per ricostruzioni grandi/estese.

D

Indikationen:

Triad VLC- Provisional wird zur Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken sowie Inlays, Onlays und Verblendungen verwendet. Triad VLC-Provisional ist ein auf Urethandimethacrylat-basierender Kunststoff, der kein Methylmethacrylat-Monomer enthält.

Kontraindikationen:

Triad VLC-Provisional ist kontraindiziert für Patienten und Anwender mit bekannten allergischen Reaktionen auf a) Urethan-Kunststoff und/oder b)

Methylmethacrylat-Monomer (nur im Triad VLC- Haftvermittler) enthalten).

Warnhinweise:

Triad VLC-Provisional und Triad VLC- Haftvermittler enthalten polymerisierbare Monomere, die bei anfälligen Personen zu Hautsensibilisierung (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. Nicht verwendetes Triad-Material sollte vor der Entsorgung polymerisiert werden.
6. Kein Triad-Material verwenden, das beim Verarbeiten Sprünge oder Mikrorisse bekommt.

Nebenwirkungen:

1. Allergische Kontaktdermatitis und andere allergische Reaktionen können bei anfälligen Personen auftreten.
2. Beim Beschleifen von Triad-Materialien kommt es zu Staubentwicklung. Dabei können Augen- und Hautirritationen sowie Irritationen der Atemwege auftreten, sofern keine entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen wurden.
3. Bei manchen Patienten verursacht nicht ausgehärtetes Triad-Material evtl. einen unangenehmen Geschmack im Mund.

SCHRITTWEISE VERARBEITUNG**Im Labor:**

1. Situationsmodell nach einem präzisen Abdruck anfertigen.
2. Zahnlose Bereiche auffüllen und frakturierte Zähne provisorisch restaurieren, so dass das korrigierte Modell der späteren Restauration entspricht. Eine transparente Matrize über dieses Modell tiefziehen (siehe vorgeschlagene, alternative K+B-Technik).
3. Transparente Tiefziehfolie so zuschneiden, dass der Restaurationsbereich mit abgedeckt ist. Falls erwünscht, können die Nachbarbereiche gleichfalls mit einbezogen werden, um die Eingliederung zu vereinfachen und die richtige Okklusion beizubehalten. Tiefziehfolie nahe Gingivalrand abschneiden.

Klinisches Vorgehen:

1. Zahn vollständig präparieren und mit Petrolatum oder Speichel bestreichen.
2. Triad VLC Provisional im gewünschten Farbton auswählen und in die transparente Tiefziehfolie im Restaurationsbereich einbringen. Gefüllte Tiefziehfolie über die präparierten Zähne stülpen und festdrücken. Orientieren Sie sich dabei an den Nachbarbereichen. Patienten vorsichtig zubeißen lassen, um die Matrize besser aufpassen zu können. Überschüssiges Triad VLC-Provisional fließt an den Rändern ab.

Bei großen, flachen Bereichen eine Entlastungsöffnung in die

Tiefziehfolie einschneiden, um ihre Aufpassung zu erleichtern.

3. Tiefziehfolie teilweise vom Zahn abheben und drei (3) oder vier (4) Mal zurücksetzen. Dadurch wird die Kunststoffoberfläche am präparierten Zahn „anpoliert“, Unterschnitte beseitigt und ein besserer Randabschluss ermöglicht.
4. Passgenauigkeit prüfen und überschüssiges Triad VLC-Provisional entfernen, solange es noch weich ist. Dann Tiefziehfolie reponieren und mit einer Lichtpistole das Provisorium anpolymerisieren. (Überschüssiges Material im Approximalbereich sollte vor der Lichtpolymerisation entfernt werden, weil es sich im plastischen Zustand leichter entfernen lässt und das gehärtete Provisorium einfacher aufzupassen ist).
5. Faziale und linguale Flächen mehrmals 30 Sekunden mit einer Lichtpistole härten. Tiefziehfolie und Provisorium entfernen. Innenflächen überprüfen, um sicherzustellen, dass das Material sowohl auf der fazialen, okklusalen und linguale Fläche wie auch auf der Haftfläche zum präparierten Zahn abgebunden ist. Die Anfangspolymerisationszeit mit der Lichtpistole hängt von der Stärke und Länge des anzufertigenden Provisoriums ab.
6. Das anpolymerisierte Provisorium in das Triad-Lichtpolymerisationsgerät geben und zwei (2) Minuten härten. Danach das Provisorium aus der transparenten

Tiefziehfolie entfernen, auf die präparierten Zähne reponieren und die definitive Okklusion sowie die Kontaktbereiche überprüfen.

7. Mit kleinen Hartmetallfräsen oder Rosenbohrern beschleifen und, falls erforderlich, die Innenflächen etwas abtragen, um Platz für den provisorischen Zement zu schaffen.
8. Wenn Okklusion, Kontaktbereiche und Ränder stimmen, Provisorium mit Triad ABC-Schutzlack bestreichen und im Triad-Polymerisationsgerät die endgültige Aushärtung acht (8) Minuten durchführen.
9. Provisorium aus dem Polymerisationsgerät nehmen und vorsichtig Triad ABC-Schutzlack vollständig abbürsten, dazu warmes Wasser und eine weiche Bürste verwenden. Mit Polierern, Bimsstein oder einer Schwabbel und Polierpaste ausarbeiten.
10. Provisorische Restauration wie gewohnt einsetzen und einzentrieren.

Verarbeitungsanleitung für provisorische Verblendungen:

Die präparierte Schmelzfläche des zu restaurierenden Zahnes an drei Stellen punktförmig anätzen und trocknen. Triad VLC-Provisional bleibt an diesen drei Punkten so haften, dass die Zähne bis zu nächsten Zahnarzttermin provisorisch wiederhergestellt werden können. Zu diesem Zeitpunkt kann das Material dann wieder entfernt werden. Anmerkung:

Die Verwendung von Haftvermittler kann die Entfernung von Triad VLC-Provisional erschweren.

Triad VLC-Provisional in kleinen Portionen auf die präparierte Fläche auftragen, adaptieren und die gewünschte Anatomie modellieren. Leicht überdimensionieren im Hinblick auf die erforderliche Ausarbeitung. Mit einer Lichtpistole mehrmals 60 Sekunden polymerisieren, genau wie bei einem direkten Füllungskomposit für definitive Restaurationen.

Polieren wie direkte Kompositmaterialien.

ANMERKUNG:

1. Triad VLC-Provisional muss poliert werden. Bei der Polymerisation bildet sich eine dünne Dispersionschicht (sauerstoffinhibiert) an der Oberfläche, die wegpoliert werden muss.
2. Triad ABC-Schutzlack nicht direkt im Mund verwenden.
3. Auf das Provisorium kann Material aufgebaut werden unter Verwendung von Triad VLC Haftvermittler. Hierzu technisches Handbuch bezüglich Verarbeitungsanleitung für Triad VLC-Haftvermittler verwenden.

VERARBEITUNGSANLEITUNG FÜR PROVISORISCHE INLAYS UND ONLAYS

Inlays und Onlays können mit Triad VLC-Provisional mit der direkten Methode hergestellt werden. Nach entsprechender Unterfüllung und Abdeckung der präparierten Kavität wird das Material eingebracht, dann sollten die Approximalbereiche überprüft werden, wie in der Methode für eine provisorische Krone

beschrieben. Dies kann dazu beitragen, Materialpolymerisation in Unterschnitten zu vermeiden.

Nach Einbringen und grober Konturierung des Materials, muß es mit einer Lichtpistole mehrmals 15 Sekunden auf jeder Fläche lichtgehärtet werden. Restauration aus der Präparation entfernen und dann im Triad-Polymerisationsgerät lichthärten wie bei den Arbeitsschritten 6 bis 10 (klinisches Vorgehen) angegeben.

ALTERNATIVE METHODEN FÜR PROVISORISCHE KRONEN/BRÜCKEN

Als Alternative zum Tiefziehen einer transparenten Folie auf ein Modell kann vor der Zahnpräparation auch ein thermoplastischer „Knopf“ oder Wachs direkt im Mund verwendet werden. Diese alternative Matrize kann mit Petrolatum bestrichen und wie die unter „klinischem Vorgehen“ beschriebene Matrize verwendet werden.

Es kann auch ein transluzentes lichthärtendes Komposit (wie z.B. Triad Resiline) für die Anfertigung der Erstmatrize verwendet werden. Da es sich hierbei um Kompositmaterialien handelt, muss die Matrize unbedingt sorgfältig mit Triad Model Release Agent (MRA) benetzt werden, damit das Triad-Material nicht am Matrizenmaterial haften bleibt.

DIREKTES MODELLIEREN

Triad VLC-Provisional eignet sich auch zum direkten Modellieren im Mund. Ausreichend VLC-Provisional vom Strang abschneiden und auf den präparierten Zahn applizieren. Verwenden Sie einen transparenten Mylar-Streifen; Sie können so vermeiden, dass Material in die Approximalbereiche gelangt. Über-

schüssiges Material entfernen und gewünschte Zahn Anatomie grob modellieren.

Da hier keine Matrize verwendet wird, wird die funktionelle Kaubewegungsbahn direkt in das ungehärtete Triad VLC-Provisional grob einmodelliert. Sicherstellen, dass die Antagonisten feucht oder isoliert sind. Feuchtigkeit beeinträchtigt nicht die Polymerisation des Triad-Materials.

Wenn Konturen und Okklusion stimmen, das Triad VLC-Provisional mit einer Lichtpistole mehrmals 15 Sekunden von allen Seiten polymerisieren. Danach Provisorium ausgliedern, auf vollständige Härtung überprüfen und eventuell vorhandene Fahnen abschleifen. 2 Minuten im Triad-Polymerisationsgerät aushärten. Provisorium im Mund reponieren und letzte Korrekturen mit Bohrern vornehmen.

Zuletzt das Provisorium mit Triad ABC-Schutzlack beschichten und im Triad-Polymerisationsgerät acht (8) Minuten lichthärten. Aus dem Gerät nehmen und alle Reste vom Triad ABC-Schutzlack mit einer weichen Bürste und warmem Wasser vorsichtig entfernen. Polieren und einzementieren.

INDIREKTES PROVISORIUM

Für die Anfertigung von Provisorien auf einem Modell können ähnliche Methoden verwendet werden wie für die Direktanfertigung im Mund. Mittels Laboranfertigung lassen sich äußerst zuverlässige mehrgliedrige Restaurationen anfertigen.

E

Indikationen para su uso:

El Material Triad para restauraciones provisionales está indicado para la elaboración de restauraciones provisionales sobre dientes tallados para soportar coronas, puentes, inlays, onlays y facetas.

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

Contraindicaciones:

El Material Triad para restauraciones provisionales está contraindicado para pacientes y usuarios con un historial de reacciones alérgicas resinas de uretano o monómero de metilmetacrilato (contenido únicamente en el Agente de Unión Triad VLC [Triad VLC Bonding Agent]).

Advertencias:

El Material para restauraciones provisionales Triad y el Agente de Unión 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, deberá interrumpirse su uso. Si se apreciaran síntomas de dermatitis u otro tipo, 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 y no exponerlos a la luz directa. Los materiales Triad pueden refrigerarse para prolongar su plazo de utilidad.
5. Los materiales Triad no utilizados deberán polimerizarse antes de ser desechados.
6. No utilizar materiales Triad que se agrieten o resquebrajen al ser manipulados.

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

Fase de laboratorio:

1. Elaborar un modelo de la situación previa a partir de una impresión exacta.
2. Rellenar los espacios edéntulos

y restaurar provisionalmente los dientes fracturados, de forma que el modelo resultante represente la restauración final. Conformar una matriz transparente sobre este modelo pretratamiento. (Ver sugerencias sobre técnicas alternativas para coronas y puentes.)

3. Recortar la matriz transparente para que incluya el área a restaurar. Puede ser ventajosa la inclusión de las áreas adyacentes para facilitar el posicionado y conservar la oclusión. Recortar la matriz siguiendo de cerca los márgenes gingivales.

Fase clínica:

1. Terminar la preparación de los dientes y lubricar los dientes con vaselina o saliva.
2. Seleccionar el color deseado del Material para restauraciones provisionales Triad y colocarlo en la matriz transparente dentro de las áreas a restaurar. Posicionar la matriz rellena sobre los dientes preparados. Presionar hasta que asiente en su lugar utilizando las áreas adyacentes como guía. Guiar suavemente el paciente hasta su oclusión a fin de favorecer el proceso de asentamiento. El exceso de Material para restauraciones provisionales Triad sobresaldrá por encima de los márgenes. En áreas grandes y planas deberá abrirse un orificio de evacuación en la matriz, para facilitar el asentamiento.
3. Levantar la matriz parcialmente de los dientes y reponer a la posición de asentamiento completo tres (3) o cuatro (4) veces. Este paso "pule" las superficies del material acrílico sobre los

dientes preparados, contribuye a eliminar los socavados y permite una adaptación marginal mejor.

4. Establecer el ajuste y eliminar el exceso de material mientras el material para restauraciones provisionales permanece blando. A continuación, reponer la matriz y utilizar un aparato fotopolimerizador manual de luz visible para realizar un curado (endurecido) inicial de la restauración provisional. (Los excesos de material interproximales deberán eliminarse previamente a la fotopolimerización para facilitar la desinserción y colocación de la restauración polimerizada.)
5. Polimerizar las superficies vestibulares y linguales con ciclos de 30 segundos emitidos por una luz manual. Retirar la matriz y la restauración provisional. Evaluar la superficie interior para asegurar que el material haya polimerizado en las superficies vestibulares, oclusales y linguales, así como sobre las superficies en contacto con los dientes preparados. El tiempo de curado inicial con la lámpara manual dependerá del espesor y la longitud de la restauración provisional a elaborar.
6. Introducir la restauración provisional parcialmente polimerizada en el aparato fotopolimerizador Triad y polimerizar durante dos (2) minutos. Tras esta polimerización inicial durante dos (2) minutos, sacar la restauración provisional de la matriz transparente y reponer la restauración sobre los dientes preparados para controlar la oclusión final y las áreas de contacto.
7. Repasar con fresas para acríli-

co y, en caso necesario, aliviar la superficie interna ligeramente para proporcionar espacio suficiente para el cemento provisional.

8. Una vez la oclusión, las áreas de contacto y los márgenes son satisfactorios, recubrir la restauración provisional con una capa de Recubrimiento Protector (Triad Air Barrier Coating [ABC]) e introducirla en el aparato fotopolimerizador Triad para una polimerización final de ocho (8) minutos.
9. Sacar la restauración provisional y frotarla cuidadosamente con un cepillo suave y agua templada para eliminar los restos de Triad ABC. Realizar el acabado con puntas pulidoras, piedra pómez o una rueda de tela y pasta para pulir.
10. Colocar y cementar la restauración siguiendo el procedimiento habitual.

Instrucciones para carillas:

Grabar tres pequeños puntos en la superficie adamantina preparada sobre el diente a restaurar (aplicando los procedimientos habituales) y secar. El Material para restauraciones provisionales Triad se adherirá suficientemente a estos tres puntos para restaurar provisionalmente el diente hasta la próxima cita, durante la cual el material podrá retirarse. Observación: El uso de un agente de unión puede hacer que el Material para restauraciones Triad resulte difícil de retirar.

Colocar porciones de Material para restauraciones provisionales Triad sobre la superficie preparada, adaptándolo a la superficie tallada y modelando la anatomía deseada. Sobredimensionar ligeramente para permitir el posterior acabado, según

exigencias. Polimerizar durante 60 segundos utilizando ciclos solapados emitidos por una luz manual, como si se tratara de una resina restauradora de adherencia directa.

Pulir utilizando las técnicas de clínica corrientes para resinas de aplicación directa.

OBSERVACIÓN:

1. Es necesario pulir el Material para restauraciones provisionales Triad. Cuando polimeriza se forma una capa delgada, oxidada, (inhibición de aire) sobre la superficie. Ésta deberá eliminarse mediante pulido.
2. No utilizar Triad ABC en la boca.
3. Puede añadirse material a la restauración provisional utilizando el Agente de unión Triad VLC. Consultar el Manual de instrucciones para el uso del Agente de unión Triad VLC.

INSTRUCCIONES PARA INLAYS Y ONLAYS PROVISIONALES

Pueden elaborarse inlays y onlays con el Material para restauraciones provisionales Triad utilizando la técnica directa. Una vez el material se ha colocado en la cavidad preparada (tras aplicar un fondo y un rebasamiento cavitario adecuados), deberán verificarse las áreas interproximales, de forma análoga a la técnica utilizada para coronas provisionales. Esto puede contribuir a evitar la polimerización del material en las áreas socavadas. Una vez el material se ha colocado y modelado a grandes rasgos, utilizar la luz polimerizadora manual para curar el material (ciclos solapados de 15 segundos sobre cada superficie). Sacar el material de la preparación, y polimerizar en el Aparato

fotopolimerizador Triad siguiendo los pasos 6 a 10, Fase clínica.

TÉCNICAS ALTERNATIVAS PARA CORONAS/PUENTES PROVISIONALES

Como alternativa a la fabricación de una matriz transparente sobre un modelo, puede adaptarse directamente un "botón" o una cera reblandecidos por calor antes de proceder a la preparación de los dientes. Esta matriz alternativa puede lubricarse con vaselina para ser utilizada en lugar de la matriz descrita en la fase clínica de la técnica para restauraciones provisionales Triad.

También puede utilizarse una resina fotopolimerizable translúcida (como Resiline) para conformar la matriz de la situación previa a la preparación. Puesto que estos materiales son a base de composites, deberá prestarse mucha atención en lubricar la matriz con Separador para modelos Triad [Triad Model Release Agent (MRA)] de modo que el material Triad no se adhiera al material de la matriz.

MODELADO DIRECTO

El Material para restauraciones provisionales Triad también se presta para el modelado directo en boca. Extraer una porción suficiente de Material para restauraciones provisionales Triad de su envase y colocarla sobre el diente preparado. Utilizar una tira transparente para prevenir la introducción de material en las áreas interproximales. Modelando directamente puede eliminarse el exceso, iniciando la conformación de la anatomía dental deseada.

Definir la oclusión con esta técnica sin matrices formando un recorrido funcional general directamente sobre el Material para restauraciones provisionales Triad. Asegurar que los dientes antagonistas están húmedos o

lubricados. La humedad no afecta la polimerización del material Triad.

Una vez los contornos y la oclusión son satisfactorios, polimerizar el material provisional con la luz manual utilizando ciclos multidireccionales de 15 segundos. A continuación, desinsertar la restauración provisional, controlar el endurecimiento completo y eliminar los sobrantes según convenga. Polimerizar en el Aparato fotopolimerizador Triad durante 2 minutos. Reposicionar la restauración y realizar los retoques finales con fresas.

Finalmente, recubrir la restauración provisional con una capa de Recubrimiento Protector (Triad Air Barrier Coating [ABC]) e introducirla en el aparato fotopolimerizador Triad durante ocho (8) minutos. Sacar la restauración provisional y frotarla cuidadosamente con un cepillo suave y agua templada para eliminar los restos de Triad ABC. Pulir y cementar

RESTAURACIÓN PROVISIONAL INDIRECTA

Pueden utilizarse métodos similares a los procedimientos clínicos para elaborar restauraciones provisionales sobre un modelo en lugar de la boca. Este proceso proporciona los resultados más previsible para restauraciones grandes con grandes distancias entre pilares.