Dentsply Sirona

Esthet•X® flow
Liquide Micro-Hybride

MODE D'EMPLOI – FRANCAIS

Précautions : Conformément aux lois fédérales américaines, la vente de ce produit ne peut être effectuée que par un dentiste ou sur sa demande.

Le liquide micro hybride Esthet•X®flow est un matériau de restauration à base de résine composite possédant des caractéristiques d'écoulement qui le rendent idéal pour les petites cavités dans les dents antérieures et postérieures. Le matériau restaurateur Esthet•X®flow s'adapte aux parois de la cavité et ne nécessite aucun instrument dentaire. Ses caractéristiques uniques de "gerbabilité" permettent une adaptation intime et sans effondrement. L'Esthet•X®flow est un hybride composite possédant une haute résistance au déchirement et à la déformation, caractéristiques nécessaires pour la restauration des dents postérieures et certaines dents antérieures.

Le matériau de restauration Esthet•X®flow est utilisé après l'application d'un adhésif adéquat tel l'adhésif polyvalent ProBOND®, l'adhésif dentaire universel Prime & Bond® NT™, l'adhésif auto-mordançant Xeno® III ou l'adhésif monocomposant photopolymérisable auto-mordançant Xeno® IV. L'utilisation d'autres adhésifs pour dentine/émail avec le matériau de restauration Esthet•X®flow est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du praticien.

Ce composite de restauration polymérisable à un seul composant est conditionné sous forme d'embouts Compula® prédosés et de seringues en 7 VITA®[1], 2 teintes naturelles personnalisées et 1 teinte opaque; 10 teintes au total. L'assortiment de teintes correspond exactement au système VITA®.
• A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, C4, U/LYG, A2-opaque, Blanc pur

COMPOSITION
La matrice de la résine de restauration Esthet•X®flow est composée d'un adduit de BisGMA à uréthanne modifié, de BisGMA et de diluants.
Photoinitiateur camphorquinone (CQ); Stabilisateur; Pigments
Le produit d'apport du matériau de restauration Esthet•X®flow se compose de verre de silicate de baryum de fluor alumino-boro d'une taille moyenne de particule d'environ 1µm et d'un nanofiller de silicium (taille de la particule <0.02µm).

INDICATIONS
Le liquide restaurateur micro hybride Esthet•X®flow est indiqué pour les procédures suivantes :
1. Restaurations de Classe V
2. Restaurations conservatrices de Classe III
3. Restaurations conservatrices de Classe I
4. Comme matériau de garnissage sous les matériaux restaurateurs directs et sous les revêtements intérieurs des incrustations de Classe II

CONTRE-INDICATIONS
Le matériau de restauration Esthet•X®flow est contre-indiqué dans le cas de patients ayant déjà présenté des réactions allergiques aux résines méthacrylate.

ATTENTION

Symbole d'alerte de sécurité
Ce symbole d'alerte de sécurité avertit l'utilisateur de risques de blessures corporelles et l'invite à consulter la documentation pour plus de détails. Respectez toutes les consignes de sécurité données dans la documentation pour éviter une situation pouvant entraîner une blessure.

AVERTISSEMENTS
1. Le matériau de restauration Esthet•X®flow contient des monomères polymérisables de méthacrylate. Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau (dermatite allergique de contact), les tissus buccaux mous et les yeux. Eviter l'inhalation prolongée. Réservé à l'usage externe.
   Contact avec les yeux : Le matériau restaurateur Esthet•X®flow contient des méthacrylates qui peuvent irriter les yeux. Avant l'utilisation de ce produit, prendre soin de porter des lunettes protectrices, ainsi que de protéger les yeux du patient des projections de matériau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment, puis consulter un médecin.
   Contact avec la peau : Le matériau de restauration Esthet•X®flow contient des monomères polymérisables qui peuvent causer des réactions cutanées (dermatite allergique de contact) chez les personnes sensibles. En cas de contact avec la peau, essuyer soigneusement avec du coton et de l'alcool puis laver au savon et à l'eau. En cas d'éruption cutanée et de sensibilisation ou de réaction allergique arrêter l'utilisation et consulter un médecin.
   Contact avec la muqueuse buccale : évitez tout contact avec les tissus mous buccaux. En cas de contact accidentel, rincer abondamment la muqueuse à l'eau et faites recracher l'eau. Si la réaction de la muqueuse persiste, consulter immédiatement un médecin.
   Ingestion : Ce produit est à usage externe, ne pas avaler. Si le produit est avalé par mégarde, boire abondamment. En cas de nausée ou de malaise, consulter immédiatement un médecin. En cas d'ingestion : prendre immédiatement contact avec votre centre antipoison régional.
2. Les professionnels de soins dentaires, ainsi que les patients doivent porter des lunettes de protection en cas d'utilisation de pistolet à embouts Compules®.
3. Le matériau de restauration Esthet•X®flow dans les embouts et seringues Compula® doit s'extruder facilement. NE PAS FORCER. Une pression excessive pourrait entraîner un écoulement incontrôlé du matériau.

PRÉCAUTIONS
1. Ce produit doit être utilisé uniquement selon la procédure décrite dans le mode d'emploi. Toute utilisation de ce produit non conforme au mode d'emploi est à la discrétion et sous la seule responsabilité du praticien.
2. Un contact avec de la salive ou du sang au cours de la mise en place du composite risque de faire échouer la restauration. Il est recommandé d'utiliser une barrière de caoutchouc ou une autre technique de séparation.
3. Porter une tenue, des gants et des lunettes de protection adaptés. Le port de lunettes de protection est recommandé pour le patient.
4. Les dispositifs à usage unique ne sont prévus que pour une seule utilisation. Jeter après usage. Ne pas réutiliser sur d'autres patients afin d'éviter une contamination croisée.
5. Le matériau de restauration Esthet•X®flow doit s'extruder facilement. NE PAS FORCER. Une pression excessive pourrait provoquer un écoulement incontrôlé du matériau ou détacher l'embout Compula® du pistolet Compules®.
6. La seringue pour matériau de restauration Esthet•X®flow doit être soigneusement rebouchée après chaque usage. Ne pas utiliser l'embout de distribution comme capuchon de la seringue. Reboucher à l'aide du capuchon d'origine après chaque usage. Jeter et éliminer les embouts après utilisation car ils sont susceptibles de s'obstruer si le gel ou le produit sèche ou s'incruste à l'intérieur.
7. Les matériaux dentaires qui contiennent de l'eugénol ne doivent pas être utilisés en conjonction avec le matériau restaurateur Esthet•X®flow, parce qu'ils peuvent interférer dans le processus de durcissement et entraîner le ramollissement des composants polymériques.
8. Le matériau restaurateur Esthet•X®flow est photopolymérisable. Travailler immédiatement dès que le matériau aura été appliqué. Mettre à l'abri de la lumière ambiante.
9. DENTSPLY Caulk fournit l'embout distributeur approprié pour la seringue de matériau de restauration Esthet•X®flow. Cet embout est le seul qui doit être utilisé pour l'application du matériau.
10. Il est conseillé d'utiliser les embouts Compula® avec le pistolet à embouts DENTSPLY Caulk Compules®. L'utilisation d'un appareil de distribution d'un autre fabricant est à l'appréciation et sous la seule responsabilité du praticien. Avant utilisation, consultez le manuel d'instruction du fabricant pour vous renseigner au sujet de la compatibilité, de l'emploi et de la stérilisation.
11. Le nombre insuffisant de données ne permet pas de préconiser son utilisation pour des cavités de Class I avec des largeurs d'isthme au delà de la rainure centrale ou lors du remplacement d'un cuspide fonctionnel. Il pourrait provoquer une usure excessive ou un affaissement de la restauration.
12. Conservation : les embouts Compula® pour matériau de restauration Esthet•X®flow sont à usage unique et doivent être jetés après usage. Conserver la seringue fermée avec son capuchon d'origine. Conserver à l'abri du soleil. A conserver dans un endroit bien aéré, à des températures variant entre 10°C/50°F et 24°C/75°F. Porter le matériau à température ambiante avant usage. Protéger de l'humidité. Ne pas congeler. Ne pas utiliser après la date de péremption. Le pistolet à embouts Compules® DENTSPLY Caulk doit être stérilisé suivant les instructions du chapitre Stérilisation et Entretien du pistolet à embouts Compules®. Le pistolet à embouts Compules® est fait pour durer un an à partir de sa date d'achat.

EFFETS INDÉSIRABLES
Ce produit peut provoquer une irritation des yeux et de la peau. Contact avec les yeux : irritation et lésions éventuelles de la cornée. Contact avec la peau : irritation et éventuelle réaction allergique. Des rougeurs peuvent être observées sur la peau. Muqueuses : inflammation, œdème, desquamation. Voir Avertissements.

MODE D'EMPLOI ÉTAPE PAR ÉTAPE
Restauration Directe, Classe I, III, V
1. Sélection de teinte: La sélection de teinte doit avoir lieu avant la procédure de restauration, quand les dents sont encore hydratées. Enlever la plaque dentaire extérieure ou les taches de surface. Un guide des teintes VITA® Lumin® Vacuum peut être utilisé. La teinte du matériau de restauration Esthet•X®flow correspond à la partie centrale de la dent VITA®.
2. Préparation de la cavité: La conception de la cavité doit être une préparation d'une extension minimale avec une ligne ronde intérieure et des angles pointus. Un raffinement de la marge de la surface de la cavité (biseautage) est recommandé, afin d'obtenir un mordançage et une adhésion à l'émail de meilleure qualité. Sauf en cas de réparation d'une restauration autrement en bon état, destinée à rester en place, aucun amalgame résiduel ou matériau de base qui peut interférer avec la transmission de lumière et le durcissement du matériau restaurateur ne doit rester sur les formes internes de la préparation.
3. Mise en place de la matrice: L'utilisation d'une matrice double en mylar (type Palodent®) ou d'une bande matrice fine (de type AutoMatrix®) et le brunissage consécutif de la bande matrice donnera de meilleurs résultats pour le contact interproximal et le contour. LA MISE EN PLACE D'UNE BAGUE BiTine® AVANT LE MALAXAGE PERMET D'OBTENIR UNE SÉPARATION FACILE ET UN CONTACT DE PROXIMITÉ ACCEPTABLE.
4. Protection de la pulpe, conditionnement de la dent/traitement préalable de la dentine, application de l'adhésif: Se référer aux instructions du fabricant pour la protection de la pulpe, le conditionnement de la dent et / ou l'application d'adhésif. Une fois traitées, les surfaces ne doivent pas être contaminées. Mettre le matériau de restauration Esthet•X®flow immédiatement en place.
5. Appliquer le matériau de restauration Esthet•X®flow
   5.1 Seringues
      5.1.1 Enlever le capuchon de la seringue. Pour obtenir un écoulement facile, presser une petite quantité de produit sur un tampon, à l'écart du patient.
      5.1.2 Fixer l'embout jetable gris de distribution à l'extrémité de la seringue. Tourner l'embout d'1/4 ou d'1/2 tour, dans le sens des aiguilles d'une montre, pour le mettre correctement en place. Tirer sur l'embout pour s'assurer qu'il est verrouillé sur le bout de la seringue.
      5.1.3 Le matériau de restauration Esthet•X®flow doit s'extruder librement avec une légère pression. NE PAS FORCER. Si une pression légère ne suffit pas, éloigner la seringue du patient et examiner ce qui provoque l'obstruction.
      5.1.4 JETER IMMEDIATEMENT LES EMBOUTS DE DISTRIBUTION APRES UTILISATION. Remettre en place le capuchon d'origine. Ne pas conserver la seringue avec l'embout gris en place. CONSERVER UNIQUEMENT AVEC LE CAPUCHON D'ORIGINE.
      REMARQUE : Après usage, il est recommandé de tirer légèrement en arrière le plongeur de la seringue pour éviter un écoulement excessif du produit.
   5.2 Embouts Compula®
      5.2.1 L'embout pré-dosé Compula® founit la combinaison d'une dose Compules® avec un embout d'application canule dentaire métallique.
      5.2.2 Charger le pistolet à embouts Compules® avec un embout pré-dosé Compula®. Insérer un embout Compules® dans l'ouverture du canon du pistolet à embouts Compules®. S'assurer que le col de l'embout Compules® est inséré en premier.
      5.2.3 Enlever le capuchon de couleur de l'embout Compula®. L'embout Compules® peut être tourné à 360° afin d'obtenir l'angle désiré d'insertion dans la cavité.
      5.2.4 Déposer le matériau dans la préparation de la cavité en exerçant une pression lente et constante. NE PAS FORCER.
      5.2.5 Pour retirer l'embout Compules® usagé, s'assurer que le plongeur du pistolet à embouts Compules® est tiré en arrière, en permettant à la poignée de s'ouvrir jusqu'à sa position maximale. Exercer un mouvement de haut en bas à l'extrémité de l'embout Compula® et retirer.
6. Mise en place du matériau de restauration Esthet•X®flow: Déposer le matériau Esthet•X®flow directement sur la surface préparée de la dent à partir de l'embout Compula® ou embout de seringue, en exerçant une pression lente et constante. Eviter de lever l'embout durant la distribution pour éviter les bulles d'air. Toutes bulles d'air visibles doivent être percées avant le durcissement avec une sonde propre et affutée. Le matériau peut être mis en place et photopolymérisé dans des incréments inférieurs à 2 mm (voir polymérisation, étape 7). Dans des préparations plus profondes il est conseillé de placer le matériau dans des incréments de 2 mm en polymérisant bien chaque incrément. Pour une transmission lumineuse maximale et pour minimiser la finition, éviter le remplissage excessif de la cavité.
7. Durcissement: Photopolymériser chaque zone de la surface de restauration avec un appareil à durcissement à la lumière visible adapté et conçu pour durcir des matériaux contenant un initiateur camphorquinone (CQ) de type signal spectral contenant 470 nm. La source de lumière minimum devrait avoir une puissance d'exposition de 300mW/cm² durant 20 secondes au moins. Polymériser 20 secondes de plus pour les teintes plus sombres ou plus opaques (A4, C4, A2-O). Certains appareils de durcissement de pointe (par ex. SmartLite® iQ™ L.E.D. ont prouvé qu'ils pouvaient durcir des incréments de 2 mm de la plupart des teintes du matériau de restauration Esthet•X®flow en 10 secondes. Se référer aux recommandations du fabricant du photodurcisseur pour les problèmes de compatibilité et les recommandations de polymérisation. De plus, après le retrait de la matrice, le matériau de restauration Esthet•X®flow doit être exposé à travers les parois d'émail proximal, lingual et buccal pour le durcissement pendant un temps recommandé.
8. Finition et polissage
   8.1 Commencer la finition immédiatement après le durcissement. Grâce à la nature "gerbable" et thixotropique Esthet•X®flow, l'application précise est possible et devra être constatée. Une finition minimale sera alors nécessaire.
   8.2 Si nécessaire, enlever le matériau excédentaire avec une fraise de finition Prisma® ou d'autres instruments de finition en carbure ou en diamant. Pour tout travail de finition, utiliser de préférence Enhance® Finishing System. Voir instructions complètes du fabricant.
   8.3 Pour obtenir un lustre de très haute qualité sur le matériau de restauration Esthet•X®flow, il est nécessaire de finir le polissage. Nous vous conseillons le système de micro polissage PoGo® One Step Diamond et/ou une pâte composite de polissage de type Prisma®•Gloss®. Voir instructions complètes du fabricant.

MODE D'EMPLOI ÉTAPE PAR ÉTAPE
Revêtement de cavité
Avant son emploi comme revêtement de cavité, suivre les étapes 1 à 5 décrites plus haut pour :
1. Sélection de la teinte
2. Préparation de la cavité
3. Mise en place de la matrice
4. Protection de la pulpe, préparation de la dent / traitement préalable de la dentine, application de l'adhésif.
5. Distribution (seringe ou embout Compula®)
6. Mise en place: Appliquer le matériau restaurateur Esthet•X®flow directement sur les surfaces préparées. Une épaisseur d'1 mm ou moins est recommandé pour la plupart des applications de revêtement de cavité. A l'exception des marges proximale (gingival) de Classe II, les marges de cavité et l'émail traité sont habituellement refermés avec le matériau de restauration sélectionné. Le revêtement se limite généralement aux surfaces de dentine traitées. Eviter de lever l'embout durant la distribution pour éviter les bulles d'air. Toutes bulles d'air visibles doivent être percées avant le durcissement avec une sonde propre et affûtée.
   Conseil technique : Un instrument propre tel qu'une sonde affûtée peut être utilisé pour étaler uniformément une fine couche de matériau restaurateur Esthet•X®flow sur les surfaces de cavité préparées (dentine) avant le durcissement.
7. Durcissement: Photopolymériser chaque zone de la surface de restauration avec un appareil à durcissement à la lumière visible adapté et conçu pour durcir des matériaux contenant un initiateur camphorquinone (CQ) de type signal spectral contenant 470 nm. La source de lumière minimum devrait avoir une puissance d'exposition de 300mW/cm² durant 40 secondes au moins.
8. Si une épaisseur supérieure à 1mm est désirée, répéter l'étape 6 de mise en place et celle de durcissement 7en appliquant du matériau dans des incréments de 1mm et en photopolymérisant jusqu'à ce que l'épaisseur désirée est atteinte.
9. Terminer immédiatement la restauration en suivant les instructions du fabricant du matériau de restauration. Pour les restaurations à l'adhésif, ne pas déranger ou contaminer le revêtement durci. En cas de contamination, suivre les instructions du fabricant pour la ré-application d'adhésif. **Conseil technique :** Si les surfaces ne sont pas dérangées, une application d'adhésif supplémentaire entre les incréments n'est ni nécessaire ni recommandée.

HYGIÈNE
ATTENTION

Contamination croisée
• Ne pas réutiliser des dispositifs à usage unique. Eliminer les dispositifs usagés ou contaminés conformément à la règlementation locale.
• Retraiter les dispositifs réutilisables comme décrit ci-dessous.

NETTOYAGE ET DESINFECTION
Pour éviter que les seringues Esthet•X®flow soient contaminées par des projections ou par des jets de liquides organiques, touchées par des mains ou des tissus buccaux contaminés, il est conseillé d'utiliser une barrière de protection. Une désinfection répétée peut détériorer les étiquettes.

Stérilisation et entretien du pistolet a embouts Compules®
1. Nous recommandons de suivre la démarche suivante pour le nettoyage du pistolet à embouts Compules®. Ne pas fermer complètement la seringue et mettre le pouce sous la partie arrière de la charnière.
2. Pousser en avant et soulever la charnière du pistolet à embouts Compules® en libérant ainsi le plongeur. Si le piston est encrassé par un excédent de matériau, nettoyer avec une gaze imbibée d'alcool. La cartouche du pistolet à embouts Compules® doit être nettoyée à l'eau chaude et au savon ou avec un détergent. Il n'est pas conseillé d'immerger le pistolet à embouts Compules® dans des solutions de désinfectant.
3. Le pistolet à embouts Compules® peut être autoclavé. **REMARQUE :** Comme tous les instruments en plastique, le pistolet à embouts Compules® a une durée de vie limitée.
4. Pour le réassemblage, insérer le plongeur dans le canon du pistolet à embouts Compules®, les éléments s'adaptent les uns aux autres, et refixer le mécanisme de la charnière. Avant chaque utilisation, s'assurer que le pistolet à embouts Compules® est chargé et en état de marche.

NUMÉRO DE LOT ET DATE DE PÉREMPTION
1. Ne plus utiliser après la date de péremption. Norme ISO est utilisée : "AAAA/MM."
2. Les numéros suivants doivent être cités dans toute correspondance :
   • Numéro de commande supplémentaire
   • Numéro de lot sur la seringue ou sur l'embout Compula®
   • Date de péremption sur la seringue ou sur l'embout Compula®

[1]VITA est une marque déposée de VITA-Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.

Dentsply Sirona

Esthet•X® flow
Liquid Micro Hybrid

DIRECTIONS FOR USE – ENGLISH

For dental use only.
USA: Rx only

Esthet•X®flow Liquid Micro Hybrid Restorative is a composite resin restorative material with flow characteristics that make it ideal for small cavities in anterior and posterior teeth. Esthet•X®flow Restorative adapts to the cavity wall without the use of hand instruments. The unique "stackable" flow characteristics allow intimate adaptation without slumping. Esthet•X®flow Restorative is a hybrid composite possessing the high strength and wear resistance required by posterior and certain anterior restorations, combined with an easily achieved high surface luster and smoothness.

Esthet•X®flow Restorative is used following application of ProBOND® All purpose Bonding Agent, Prime&Bond® NT™ Universal Dental Adhesive System, Xeno® III Self Etch Adhesive or Xeno® IV One Component Light Cured Self Etch Adhesive. Use of other dentin/enamel adhesive systems with Esthet•X®flow Restorative material is at the discretion and sole responsibility of the dental practitioner.

This one-component, visible light cured composite restorative is packaged in predosed Compula® Tips and syringes in 7 VITA®[1], 2 custom body and 1 opaque characterization shade for a total of 10 shades. Shade matching has been optimized to the VITA® System.
• A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, C4, U/LYG, A2-opaque, Bleach

COMPOSITION
The resin matrix of Esthet•X®flow Restorative consists of a urethane modified BisGMA-adduct, BisGMA and diluents.
Camphorquinone (CQ) Photoinitiator; Stabilizer; Pigments
The filler matrix of Esthet•X®flow Restorative consists of barium fluoro alumino-boro silicate glass with a mean particle size of approximately 1µm and nanofiller silica (particle size <0.02µm).

INDICATIONS FOR USE
Esthet•X®flow Restorative is indicated for the following procedures:
1. Class V restorations
2. Conservative Class III restorations
3. Conservative Class I restorations
4. As a liner under direct restorative materials and under inlay restorations – Class II box liner

CONTRAINDICATIONS
Esthet•X®flow Restorative material is contraindicated for use with patients who have a history of severe allergic reaction to methacrylate resins.

CAUTION

Safety alert symbol
This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury.

WARNINGS
1. Esthet•X®flow Restorative contains polymerizable methacrylate monomers. Avoid prolonged or repeated contact with skin (allergic contact dermatitis), oral soft tissues, and eyes. Avoid prolonged inhalation. Do not take internally.
   Eye Contact: Esthet•X®flow Restorative contains methacrylates which may be irritating to eyes. Before using this product wear protective glasses as well as covering the patient's eyes to protect from material. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.
   Skin contact: Esthet•X®flow Restorative contains polymerizable monomers which can cause skin sensitization (allergic contact dermatitis) in susceptible individuals. If contact with skin occurs immediately wipe off thoroughly with cotton and alcohol and then wash well with soap and water after contact. If skin rash and sensitization or other allergic reaction occurs discontinue use and seek medical attention.
   Oral mucosa contact: Avoid contact with oral soft tissues. If accidental contact occurs, flush mucosa with plenty of water and expectorate water. If sensitization of mucosa persists, seek medical attention immediately.
   Ingestion: Do not swallow or take internally. If accidental swallowing occurs, drink lots of water. If nausea or illness develop, seek medical attention immediately. Contact regional Poison Control Center immediately.
2. When using a Compules® Tips Gun, dental professionals and patients should wear protective eyewear.
3. Esthet•X®flow Restorative in Compula® Tips and syringes should extrude easily. DO NOT USE EXCESSIVE FORCE. Excessive pressure may result in unanticipated extrusion of the material.

PRECAUTIONS
1. This product is intended to be used as specifically outlined in the Directions for Use. Any use of this product inconsistent with the Directions for Use is at the discretion and sole responsibility of the practitioner.
2. Contact with saliva and blood during composite placement may cause failure of the restoration. Use of rubber dam or adequate isolation is recommended.
3. Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves. Protective eyewear is recommended for patients.
4. Devices marked "single use" on the labeling are intended for single use only. Discard after use. Do not reuse in other patients in order to prevent cross-contamination.
5. Esthet•X®flow Restorative should extrude easily. DO NOT USE EXCESSIVE FORCE. Excessive pressure may result in unanticipated extrusion of the material or cause the Compula® Tip to eject from the Compules® Tips Gun.
6. The Esthet•X®flow Restorative material syringe should be tightly closed immediately after use. Do not allow dispensing tip to remain as a syringe cap. Replace original cap tightly after each use. Discard and properly dispose dispensing tips after use, as the tips may clog if material is allowed to dry or set inside.
7. Eugenol-containing dental materials should not be used in conjunction with Esthet•X®flow Restorative because they may interfere with the hardening and cause softening of the polymeric components.
8. The Esthet•X®flow Restorative is light-cured material. Proceed immediately once material has been placed. Protect from ambient light.
9. DENTSPLY Caulk supplies the appropriate dispensing tip for the Esthet•X®flow Restorative material syringe. This tip is the only tip that should be utilized for placement of the material.
10. Use of Compula® Tips with the DENTSPLY Caulk Compules® Tips Gun is recommended. Use with another manufacturer's dispensing device is at the discretion and sole responsibility of the practitioner. Prior to use, consult the respective manufacturer's instructions for compatibility, use and sterilization information.
11. Insufficient data exist to support the use in Class I cavities with isthmus widths beyond central groove areas, or when replacing a functional cusp. Excessive wear or restoration failure may result.
12. Storage: Esthet•X®flow Restorative Compula® Tips are for single use and should be discarded after use. Store syringe with original cap only. Keep out of sunlight. To be stored in a well ventilated place at temperatures between 10°C/50°F and 24°C/75°F. Allow material to reach room temperature prior to use. Protect from moisture. Do not freeze. Do not use after expiration date. The DENTSPLY Caulk Compules® Tips Gun should be sterilized by following the instructions in the Sterilization and Maintenance of Compules® Tips Gun section. The Compules® Tips Gun has an expected useful-life of one year from date of purchase.

ADVERSE REACTIONS
Product may irritate the eyes and skin. Eye contact: irritation and possible corneal damage. Skin contact: irritation or possible allergic response. Reddish rashes may be seen on the skin. Mucous Membranes: inflammation, edema, sloughing. See Warnings.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS FOR USE
Direct Restoration, Class I, III, V
1. Shade Selection: Shade selection should be made prior to the restorative procedure while the teeth are hydrated. Remove any extraneous plaque or surface stain. A VITA® Lumin® Vacuum shade guide may be used. The Esthet•X®flow Restorative shade corresponds to the central part of the respective VITA® tooth.
2. Cavity Preparation: Cavity design should be a minimal extension preparation with round internal line and point angles. Refinement of the cavo-surface margin (beveling) for enhancement of acid etching and enamel bonding is recommended. Unless repairing an otherwise sound restoration, intended to remain in place, no residual amalgam or other base material should be left in the internal forms of the preparation which would interfere with light transmission and the hardening of the restorative.
3. Placement of Matrix: The use of a Mylar, Bimatrix, sectional (e.g. Palodent® Sectional Matrix System) or thin matrix band (e.g. AutoMatrix® Retainerless Matrix System) and subsequent burnishing of the matrix band will improve final interproximal contact and contour. PRE-WEDGING/BiTine® RING PLACEMENT IS ADVOCATED TO ACHIEVE SLIGHT SEPARATION AND FACILITATE ACCEPTABLE PROXIMAL CONTACT.
4. Pulp protection, Tooth Conditioning/Dentin Pretreatment, Adhesive Application: Refer to adhesive manufacturer's directions for pulp protection, tooth conditioning and/or adhesive application. Once the surfaces have been properly treated, they must be kept uncontaminated. Proceed immediately to placement of Esthet•X®flow Restorative material.
5. Dispensing Esthet•X®flow Restorative material
   5.1 Syringes
      5.1.1 Remove cap from the end of the syringe. To assure free flow of material from syringe, express a small amount onto pad, away from the patient field.
      5.1.2 Attach disposable, gray dispensing tip to end of the syringe. Turn tip clockwise 1/4 to 1/2 turn to assure that it is fully seated. Tug on tip to be sure that it is locked into the collar of the syringe.
      5.1.3 Esthet•X®flow Restorative should flow freely with gentle pressure. DO NOT USE EXCESSIVE FORCE. If more than gentle pressure is required, remove from patient field and check for obstruction.

5.1.4 DISCARD AND PROPERLY DISPOSE DISPENSING TIP IMMEDIATELY AFTER USE. REPLACE ORIGINAL CAP. Do not store syringe with gray dispensing tip in place. STORE ONLY WITH ORIGINAL CAP. **NOTE:** It is recommended to pull back slightly on the syringe plunger after use to prevent excessive flow of material.

5.2 Compula® Tips

5.2.1 The pre-dosed Compula® Tip provides the combination of a unit dose Compules® Tip with a metal cannula applicator tip.

5.2.2 Load Compules® Tips Gun with pre-dosed Compula® Tip. Insert Compula® Tip into the notched opening of the Compules® Tips Gun barrel. Be certain that the collar on the Compula® Tip is inserted first.

5.2.3 Remove the colored cap from the Compula® Tip. The Compula® Tip may be rotated 360° to gain the proper angle of entrance into the cavity.

5.2.4 Dispense the material into the cavity preparation using a slow, steady pressure. DO NOT USE EXCESSIVE FORCE.

5.2.5 To remove the used Compula® Tip, be sure that the Compules® Tips Gun plunger is pulled back completely by allowing the handle to open to its widest position. Apply a downward motion to the front end of the Compula® Tip and remove.

6. Placement of Esthet•X®flow Restorative material: Dispense Esthet•X®flow Restorative directly into preparation site/tooth surface from the Compula® Tip or syringe tip using slow, steady pressure. Avoid lifting the tip while dispensing to minimize air entrapment. Any visible air bubbles should be pierced with a clean, sharp explorer prior to curing. Material may be placed and light cured in increments up to 2mm (see Curing, Step 7). In deeper preparations it is recommended to place material in 2mm increments, thoroughly light curing each increment. For maximum light transmission and to minimize finishing, avoid overfilling cavity.
7. Curing: Light cure each area of the restoration surface with a suitable visible light curing unit designed to cure materials containing camphorquinone (CQ) initiator, i.e. spectral output containing 470nm. Minimum light output must be at least 300mW/cm^2 exposure for at least 20 seconds. For darker/opaque shades (A4, C4, A2-O) cure for another 20 seconds. Some advanced performance curing units (e.g. SmartLite® iQ™ Curing Light) have been shown to cure 2mm increments of most shades of Esthet•X®flow Restorative in 10 seconds. Refer to curing light manufacturer's recommendations for compatibility and curing recommendations. The Esthet•X®flow Restorative should be additionally exposed to the curing unit through the proximal, lingual, and buccal enamel walls following matrix removal for the recommended time.
8. Finishing and Polishing

8.1 Begin finishing immediately after curing. Due to the "stackable" nature of Esthet•X®flow Restorative, precise placement is possible, and should be observed, minimizing the need for gross finishing.

8.2 If necessary, gross excess may be removed with Prisma® Finishing Burs or other carbide or diamond finishing instruments. Preferably, finishing is recommended by the use of Enhance® Finishing System. See manufacturer's complete directions for use.

8.3 To achieve a very high luster on Esthet•X®flow Restorative, it is necessary to complete the polishing. PoGo® One Step Diamond Micro-Polisher System and/or Prisma®•Gloss™ Composite Polishing Pastes are recommended. See manufacturer's complete directions for use.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS FOR USE

Cavity Liner

Prior to use as a cavity liner, follow steps 1 through 5, outlined above for:

1. Shade selection
2. Cavity preparation
3. Matrix placement
4. Pulp protection, Tooth Conditioning/Dentin Pretreatment, Adhesive Application
5. Dispensing (syringe or Compula® Tip)
6. Placement: Dispense Esthet•X®flow Restorative directly into preparation site/surfaces. For most cavity lining applications, a thickness of 1mm or less is recommended. With the exception of Class II proximal box (gingival) margins, cavity margins/conditioned enamel are usually closed with selected restorative material. Lining is generally confined to internal conditioned dentin surfaces. Avoid lifting the tip while dispensing to minimize air entrapment. Any visible air bubbles should be pierced with a clean, sharp explorer prior to curing. **Technique Tip:** Use of a clean instrument such as a sharp explorer may be used to evenly spread a thin layer of dispensed Esthet•X®flow Restorative material over prepared cavity (dentin) surfaces prior to curing.
7. Curing: Light cure each area of the lined surface with a suitable visible light curing unit designed to cure materials containing camphorquinone (CQ) initiator, i.e. spectral output containing 470nm. Minimum light output must be at least 300mW/cm^2 exposure for at least 40 seconds for liner application.
8. If a thickness of material greater than 1mm is desired, repeat placement step 6 and curing step 7, placing material in 1mm increments and curing, until desired thickness is reached.
9. Proceed immediately to complete the restoration per restorative material manufacturer's directions for use. For adhesive restorations, to not disturb or allow contamination of cured liner surface. If contamination occurs, follow adhesive manufacturer's directions for use for re-application of adhesive. **Technique Tip:** If surfaces remain undisturbed, additional application of adhesive between increments is neither necessary nor recommended.

HYGIENE

CAUTION

Cross-contamination

- Do not reuse single use products. Dispose in accordance with local regulations.
- Reprocess reusable products as described below.

CLEANING AND DISINFECTION

To prevent Esthet•X®flow Restorative syringes from exposure to spatter or spray of body fluids or contaminated hands, or oral tissues, use of a protective barrier is recommended to avoid syringe contamination. Repeated disinfection may damage label.

Sterilization and maintenance of Compules® Tips Gun

1. To clean the Compules® Tips Gun, the following procedure is recommended. Partially close the syringe and place thumb under the rear portion of the hinge.
2. Push upward and lift hinge separating the Compules® Tips Gun, exposing the plunger. If the plunger has excess material build-up, clean with an alcohol moistened gauze. The Compules® Tips Gun may be cleaned by scrubbing with hot water and soap or detergent. It is not recommended to submerge Compules® Tips Gun into disinfecting solutions.
3. The Compules® Tips Gun may be autoclaved. **NOTE:** As with any plastic instrument, the Compules® Tips Gun may weaken over time.
4. To reassemble, insert plunger into Compules® Tips Gun barrel, press components together and snap hinge mechanism in place. Prior to each use, check to make sure that the Compules® Tips Gun is fully engaged and in good working order.

LOT NUMBER AND EXPIRATION DATE

1. Do not use after expiration date. ISO standard is used: "YYYY/MM".
2. The following numbers should be quoted in all correspondences:
   - Reorder number
   - Lot number on the syringe or Compula® Tip
   - Expiration date on the syringe or Compula® Tip

[1]VITA is a registered trademark of VITA-Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.

©2012 DENTSPLY International
All rights reserved.
Manufactured by
Dentsply Caulk
38 West Clarke Avenue
Milford, DE 19963 USA
Made in USA
www.dentsplysirona.com

Distributed by:
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

EC REP
Dentsply DeTrey GmbH
De-Trey-Strasse 1
78467 Konstanz
Germany
www.dentsplysirona.com

548102 (R 12/5/17)

Dentsply Sirona

Esthet•X® flow

Material microhíbrido líquido

INSTRUCCIONES DE USO – ESPAÑOL

Atención: las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de este producto a dentistas y a las personas que ellos hayan designado.

El restaurador microhíbrido líquido Esthet•X®flow es un material restaurador fluido de resina compuesta, lo que lo hace ideal para cavidades pequeñas en los dientes anteriores y posteriores. El restaurador Esthet•X®flow se adapta a las paredes de la cavidad sin el uso de instrumentos de mano. Su excepcional fluidez "apilable" permite una adaptación íntima sin que se produzcan corrimientos bruscos. Esthet•X®flow es un compuesto híbrido con la gran solidez y resistencia al desgaste exigidas en las restauraciones posteriores y en ciertas restauraciones anteriores, y con el que, además, podrá conseguirse fácilmente un gran brillo y suavidad de la superficie.

El material restaurador Esthet•X®flow se utiliza tras la aplicación del agente adhesivo multipropósito ProBOND®, el sistema adhesivo dental universal Prime&Bond® NT™, el adhesivo de auto grabado ácido Xeno® III o el adhesivo de auto grabado ácido de un solo componente Xeno® IV. El uso de otros sistemas adhesivos para dentina o esmalte con el material restaurador Esthet•X®flow será bajo el criterio y única responsabilidad del profesional que lo utilice.

Este material restaurador de un solo componente que polimeriza con luz visible, viene envasado en puntas Compula® predosificadas y jeringas en 7 tonos VITA™[1], 2 tonos de cuerpo personalizados y 1 tono de caracterización opaca, ofreciendo un total de 10 tonos. Se ha optimizado la combinación de los tonos para los sistemas VITA®.

- A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, C4, U/LYG, A2-opaco, Blanqueado

COMPOSICIÓN

La matriz de resina del restaurador Esthet•X®flow consiste en un aducto BisGMA modificado con uretano, BisGMA (bisfenol-A-metacrilato de glicidilo aromático) y disolventes.
Fotoiniciador de canforquinona (CQ); Estabilizador; Pigmentos
La matriz de relleno del restaurador Esthet•X®flow consiste en un vidrio de silicato de aluminio-boro fluoruro bario de partículas de tamaño medio de aproximadamente 1µm y sílice de nanollenado (tamaño de partícula de menos de 0,02µm).

INDICACIONES DE USO

El restaurador microhíbrido líquido Esthet•X®flow se indica en los siguientes procedimientos:

1. Restauraciones de la clase V
2. Restauraciones conservadoras de clase III.
3. Restauraciones conservadoras de clase I.
4. Como rebase bajo materiales de restauración directa y bajo restauraciones inlay — rebase de caja de clase II.

CONTRAINDICACIONES

El material restaurador microhíbrido líquido Esthet•X®flow está contraindicado en el caso de pacientes con un historial de reacciones alérgicas graves a las resinas de metacrilato.

PRECAUCIÓN

El símbolo de alerta de seguridad
Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se emplea para alertarle de riesgos personales potenciales. Cumpla todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles riesgos.

ADVERTENCIAS

1. El restaurador Esthet•X®flow contiene monómeros de metacrilato polimerizables. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel (dermatitis alérgica de contacto), el tejido blando bucal y los ojos. Evite la inhalación prolongada. No lo ingiera.
   Contacto con los ojos: el restaurador Esthet•X®flow contiene metacrilatos que pueden irritar los ojos. Cuando utilice este producto use gafas de protección y cubra también los ojos del paciente para protegerlos del material. En caso de que se produzca contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua abundante y acuda al médico.
   Contacto con la piel: el restaurador Esthet•X®flow contiene monómeros polimerizables que pueden causar la sensibilización de la piel (dermatitis alérgica de contacto) en individuos susceptibles. Si se produjera contacto con la piel, límpiela inmediatamente y de forma exhaustiva con un algodón impregnado en alcohol y, a continuación, lávela bien con agua y jabón. En caso de que se produzcan erupciones cutáneas y sensibilización de la piel u otras reacciones alérgicas, interrumpa el uso del producto y busque atención médica.
   Contacto con la mucosa bucal: evite el contacto con el tejido blando bucal. Si se produjera contacto accidental, aclare la mucosa con agua abundante y expulse el agua. Si persistiera la sensibilización de la mucosa, acuda al médico inmediatamente.
   Ingestión: no tragar ni ingerir. En caso de ingestión accidental, beba agua en abundancia. En caso de náuseas o malestar, acuda a su médico inmediatamente. Póngase en contacto inmediatamente con el Instituto Nacional de Toxicología.
2. Cuando se utilice una pistola para puntas Compules®, tanto dentistas y asistentes como pacientes deberían llevar una protección ocular.
3. El restaurador Esthet•X®flow en puntas y jeringas Compula® debería salir a presión con facilidad. NO EJERZA DEMASIADA FUERZA. Una presión excesiva puede hacer que el material salga de forma imprevista.

PRECAUCIONES

1. Este producto está fabricado para usarse según lo explicado específicamente en las Instrucciones de uso. El uso indebido de este producto respecto a lo descrito en las Instrucciones de uso será bajo el criterio y única responsabilidad del profesional que lo utilice.
2. El contacto con la saliva y con la sangre durante la colocación del composite puede estropear la restauración. Se recomienda el uso de un dique de goma o de otra técnica de aislamiento adecuada.
3. Lleve gafas, máscara, ropa y guantes de protección apropiados. Se recomienda que los pacientes utilicen protección ocular.
4. Dispositivos etiquetados como "single use" deben usarse una sola vez. Desechar tras su uso. No los reutilice en otros pacientes para evitar la contaminación cruzada.
5. El restaurador Esthet•X®flow debería salir a presión con facilidad. NO EJERZA DEMASIADA FUERZA. La presión excesiva puede hacer que el material salga de forma imprevista o que la punta Compula® salga disparada de la pistola para puntas Compules®.
6. La jeringa de material restaurador Esthet•X®flow deberá cerrarse correctamente inmediatamente después de su uso. No deje que la punta distribuidora permanezca a manera de tapón de la jeringa. Vuelva a colocar el tapón original cerrándolo herméticamente después de cada uso. Descarte y deseche de manera apropiada las puntas distribuidoras después de su uso, ya que las puntas podrán quedar atascadas si se deja que el material se seque o fragüe en su interior.
7. No deberán usarse con el restaurador Esthet•X®flow los materiales dentales que contengan eugenol, ya que podrán interferir con el proceso de fraguado y causar el reblandecimiento de los componentes poliméricos.
8. El material restaurador Esthet•X®flow es un material que polimeriza con luz. Procédase de inmediato una vez que el material haya sido colocado. Protéjase de la luz ambiente.
9. DENTSPLY Caulk suministra la punta distribuidora adecuada para la jeringa del material restaurador Esthet•X®flow. Esta es la única punta que debería usarse para aplicar el material.
10. Se recomienda el uso de puntas Compula® con la pistola para puntas Compules® de DENTSPLY Caulk. El uso con dispositivos dispensadores de otros fabricantes será bajo el criterio y única responsabilidad del profesional que lo utilice. Antes de utilizarlo, consulte las instrucciones del fabricante correspondiente para consultar la información sobre compatibilidad, uso y esterilización.
11. No existen datos suficientes que fundamenten el uso en cavidades de la clase I con anchos de istmos más allá de las zonas de surcos centrales o cuando se reemplace una cúspide funcional. Esto podría resultar en un desgaste excesivo o el fracaso de la restauración.
12. Almacenamiento: las puntas Compula® con material restaurador Esthet•X®flow son de un solo uso y se deben desechar después de utilizarse. Guarde la jeringa únicamente con su tapón original. No exponer a la luz del sol. Debe guardarse en un lugar bien ventilado a una temperatura entre 10°C y 24°C. Deje que el material alcance la temperatura ambiente antes de usarlo. Proteger el material de la humedad. No congelar. No usar después de la fecha de caducidad. La pistola para puntas Compules® DENTSPLY Caulk debería esterilizarse siguiendo las instrucciones del apartado Esterilización y mantenimiento de la pistola para puntas Compules®. La pistola para puntas Compules® tiene una vida útil estimada de un año a partir de la fecha de compra.

REACCIONES PERJUDICIALES

Este producto puede irritar los ojos y la piel. Contacto con los ojos: irritación y posible daño de la córnea. Contacto con la piel: irritación y posible respuesta alérgica. Podrían observarse erupciones cutáneas rojizas. Membranas mucosas: inflamación, edema, despellejamiento. Véase Advertencias.

INSTRUCCIONES DE USO PASO A PASO

Restauración directa, clase I, III, V

1. Selección de tonos: La selección de tonos deberá hacerse antes del procedimiento restaurador mientras los dientes permanecen hidratados. Quite cualquier placa externa o mancha de la superficie. Puede usar una guía de tonos VITA® Lumin® Vacuum. El tono del restaurador Esthet•X®flow se corresponde con la parte central del correspondiente diente VITA®.
2. Preparación de la cavidad: La cavidad debería ser una preparación de extensión mínima con línea interna circular y puntos de unión. Se recomienda la mejora del margen entre superficie y cavidad del diente (biselado) para aumentar el efecto del grabado ácido y la adhesión al esmalte. A menos que se esté reparando la que de otro modo sería una restauración válida que se vaya a dejar en el mismo lugar, no deberá dejarse amalgama residual u otro material de la base en el interior de la preparación, ya que interferirían con la transmisión de la luz y el fraguado del restaurador.
3. Colocación de la matriz: El uso de una matriz Mylar, Bimatrix, modular (por ejemplo, sistema de matriz modular Palodent®) o fina (por ejemplo, sistema de matriz AutoMatrix®) y del bruñido posterior de la matriz mejorará el contacto y el contorno de interproximidad. Se recomienda la colocación de una cuña o de un anillo BiTine® para lograr una pequeña separación y proporcionar un contacto de proximidad aceptable.
4. Protección de la pulpa, acondicionamiento del diente y pretratamiento de la dentina, aplicación del adhesivo: Consulte las instrucciones del fabricante del adhesivo para obtener información sobre cómo proteger la pulpa, sobre el acondicionamiento de dientes y/o la aplicación de adhesivo. Una vez que las superficies se hayan tratado correctamente, deberán mantenerse sin contaminar. Proceda inmediatamente a la colocación de material restaurador Esthet•X®flow.
5. Cómo dispensar el material restaurador Esthet•X®flow

   5.1 Jeringas

   5.1.1 Retire el tapón del extremo de la jeringa. Para asegurar el libre flujo del material de la jeringa, presione para sacar una pequeña cantidad. Haga esto lejos de la zona de trabajo con el paciente.

   5.1.2 Fije la punta distribuidora gris desechable en el extremo de la jeringa. Gire la punta en el sentido de las agujas del reloj de 1/4 a 1/2 vuelta para asegurarse de que queda totalmente asentada. Tire de la punta para asegurarse de que está enganchada al collarín de la jeringa.

   5.1.3 El restaurador Esthet•X®flow deberá fluir libremente al presionar el émbolo suavemente. NO EJERZA DEMASIADA FUERZA. Si no fuera suficiente con una presión suave, retire la punta de la zona de trabajo con el paciente y compruebe que no está atascada.

   5.1.4 DESCARTE Y DESECHE DE MANERA APROPIADA LAS PUNTAS DISTRIBUIDORAS DESPUÉS DE SU USO. VUELVA A COLOCAR EL TAPÓN ORIGINAL. No guarde las jeringas con la punta distribuidora gris colocada. GUÁRDELAS SÓLO CON SU TAPÓN ORIGINAL. **NOTA:** se recomienda tirar ligeramente del émbolo de la jeringa hacia atrás después de usarse para evitar un flujo excesivo de material.

   5.2 Puntas Compula®

   5.2.1 La punta Compula® predosificada proporciona la combinación de una punta Compules® de dosis unitaria con una punta de aplicador de cánula de metal.

   5.2.2 Cargue la pistola para puntas Compules® con una punta Compula® predosificada. Introduzca la punta Compula® en la apertura con muesca del barril de la pistola para puntas Compules®. Asegúrese de colocar primero el collar de la punta Compula®.

   5.2.3 Retire la capucha de color de la punta Compula®. La punta Compula® puede girarse 360º para adoptar el ángulo de entrada apropiado en la cavidad.

   5.2.4 Para administrar el material en la preparación de una cavidad, presione poco a poco y firmemente. NO EJERZA DEMASIADA FUERZA.

   5.2.5 Para quitar la punta Compula® utilizada, asegúrese de que el émbolo de la pistola para puntas Compules® está totalmente hacia atrás; para ello coloque el mango en su posición más abierta. Tire hacia abajo desde el extremo frontal de la punta Compula® y retírela.
6. Colocación del material restaurador Esthet•X®flow: Administre el material restaurador Esthet•X®flow directamente en el lugar de la preparación/superficie del diente desde la punta Compula® o la punta de la jeringa, ejerciendo un presión lenta y firme. Debe evitarse el levantamiento de la punta durante la aplicación del material para que no quede aire. Toda burbuja de aire visible deberá pincharse con un explorador limpio y afilado antes del fraguado. El material puede colocarse y curarse con luz en porciones de hasta 2 milímetros (véase Curado, paso 7). En preparaciones más profundas se recomienda depositar el material en porciones de 2 mm, fotocurando exhaustivamente cada nueva porción. Para conseguir la máxima transmisión de la luz y minimizar el tiempo de acabado, evite llenar en exceso la cavidad.
7. Curado: Cure con luz cada zona de la superficie de la restauración con una lámpara de polimerización de luz visible apropiada y diseñada para curar materiales que contengan el fotoiniciador canforquinona (CQ), es decir, que tengan una salida espectral con luz de 470 nm. La potencia de luz mínima debe ser como poco de 300 mW/cm^2 durante un mínimo de 20 segundos. Cure los tonos más oscuros/opacos (A4, C4, A2-O) durante 20 segundos más. Se ha comprobado que algunas lámparas de polimerización avanzadas (por ejemplo, la lámpara de polimerización SmartLite® iQ™), curan porciones de 2 milímetros de la mayoría de los tonos de material restaurador Esthet•X®flow en 10 segundos. Consulte las recomendaciones del fabricante de la lámpara de polimerización para obtener información sobre compatibilidad y curado. El restaurador Esthet•X®flow debería exponerse adicionalmente a la lámpara de polimerización a través de las paredes de esmalte proximales, linguales y bucales después de retirar la matriz durante el tiempo recomendado.
8. Acabado y pulido

   8.1 Inicie el acabado inmediatamente después del proceso de polimerización. Gracias a la naturaleza "apilable" del restaurador Esthet•X®flow, es posible, y debe conseguirse, su colocación exacta, minimizando así la necesidad del acabado.

   8.2 En caso necesario, podrá eliminarse el material excesivo con las fresas de acabado Prisma® o con otros instrumentos de acabado de carburo o de diamante fino. Se recomienda proceder a un acabado adicional mediante el uso del sistema de acabado Enhance®. Consulte bien las instrucciones de uso del fabricante.

   8.3 Para conseguir un brillo considerable en el restaurador Esthet•X®flow es necesario realizar el pulido. Se recomiendan el sistema de micro-pulidora con diamante de proceso simple PoGo® y/o las pastas de pulido para composites Prisma®•Gloss™. Consulte bien las instrucciones de uso del fabricante.

INSTRUCCIONES DE USO PASO A PASO

Rebase para cavidad

Antes de usar como rebase para cavidad, siga los pasos del 1 al 5, descritos anteriormente, para:

1. Selección de tonos
2. Preparación de la cavidad
3. Colocación de la matriz
4. Protección de la pulpa, acondicionamiento del diente y pretratamiento de la dentina, aplicación del adhesivo
5. Aplicación (jeringa o punta Compula®)
6. Colocación: Distribuya el restaurador Esthet•X®flow directamente por la zona/superficie de la preparación. Se recomienda un grosor de 1 mm o menos para la mayoría de las aplicaciones como rebase para cavidades. Con la excepción de los márgenes (gingivales) de la caja proximal de la clase II, normalmente los márgenes de cavidad/esmalte acondicionado se cierran normalmente con el material restaurador seleccionado. La utilización de rebase se restringe, por lo general, a las superficies de la dentina acondicionadas e internas. Debe evitarse el levantamiento de la punta durante la aplicación del material para que no quede aire. Toda burbuja de aire visible deberá pincharse con un explorador limpio y afilado antes del fraguado. **Consejo técnico:** se puede utilizar un instrumento limpio, como un explorador afilado, para extender de forma homogénea un fina capa del material restaurador Esthet•X®flow aplicado sobre las superficies (dentina) de la cavidad preparada antes del fraguado.
7. Curado: Cure con luz cada zona de la superficie con rebase con una lámpara de polimerización de luz visible apropiada y diseñada para curar materiales que contengan el fotoiniciador canforquinona (CQ), es decir, que tengan una salida espectral que contenga luz de 470 nm. La potencia de luz mínima debe ser, como poco, de 300 mW/cm^2 y durante un mínimo 40 segundos para la aplicación del rebase.
8. Si se desea un grosor mayor a un 1mm, repita el paso de colocación (paso 6) y curado (paso 7), colocando el material en porciones de 1mm y curando hasta que alcance el grosor deseado.
9. Proceda inmediatamente a finalizar la restauración siguiendo las instrucciones de uso del fabricante del material de restauración. Para restauraciones adhesivas, no toque o permita la contaminación de la superficie de rebase curado. Si se produce contaminación, siga las instrucciones de uso del fabricante del adhesivo para volver a aplicarlo. **Consejo técnico:** si no se modifican las superficies, no será necesario ni recomendable la aplicación de adhesivo entre incrementos.

HIGIENE

PRECAUCIÓN

Contaminación cruzada

- No reutilice los productos de un solo uso (monodosis). Deséchelos según las normas locales.
- Procese los productos reutilizables como se describe más abajo.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Para evitar la contaminación de las jeringas del restaurador Esthet•X®flow por salpicaduras de fluidos corporales o a través de las manos o tejidos bucales, se recomienda el uso de barreras protectoras. Una desinfección repetida puede dañar la muestra.

Esterilización y mantenimiento de la pistola para puntas Compules®

1. Para limpiar la pistola para puntas Compules®, se recomienda el siguiente procedimiento. Cierre la jeringa parcialmente y coloque el pulgar bajo la parte trasera de la charnela (Figura 4).
2. Empuje hacia arriba y levante la charnela, separando la pistola para puntas Compules® y exponiendo el émbolo. Si el émbolo tuviera acumulado un exceso de material, límpielo con una gasa humedecida con alcohol. Puede limpiar la pistola para puntas Compules® con agua caliente y jabón o detergente. No se recomienda sumergir la pistola para puntas Compules® en soluciones desinfectantes.
3. La pistola para puntas Compules® puede colocarse en el autoclave. **NOTA:** como cualquier otro instrumento de plástico, la pistola para puntas Compules® puede estropearse con el paso del tiempo.
4. Para volver a montarla, introduzca el émbolo en el cañón, encaje los componentes presionándolos y ponga la charnela en su sitio hasta oír un pequeño clic. Antes de cada uso, asegúrese de que la pistola para puntas Compules® está completamente montada y en buenas condiciones para su utilización.

NÚMERO DE LOTE Y FECHA DE CADUCIDAD

1. No usar después de la fecha de caducidad. Se utiliza la norma ISO: "AAAA/MM".
2. Cite las referencias siguientes cada vez que se ponga en contacto con nosotros:
   - Número de nuevo pedido
   - Número de lote que figura sobre la jeringa o punta Compula®
   - Fecha de caducidad que figura sobre la jeringa o punta Compula®

[1]VITA es una marca comercial registrada de VITA-Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.