



Insure® / Insure® Lite / Insure® Color Modifier | UNIVERSAL CEMENTATION SYSTEM

INSTRUCTIONS FOR USE

DESCRIPTION

Insure® is a dual cured, microhybrid filled, radiopaque, dental resin cement according to EN ISO 4049 (Type2/Class2/Group1 and Type2/Class3). Insure resin cement is available in two viscosities. Insure resin cement in the standard kit is formulated in a medium, thixotropic viscosity. Insure Lite resin cement is produced in a lower, more flowable viscosity. It is recommended that Insure be used for ceramic laminate veneers and Insure Lite be used for ceramic or composite crowns, inlays, onlays, and bridges. Insure cures with light at wavelength range of 400 – 500 nm.

Insure Simulcure Catalyst can be mixed with the colored resin cement in equal parts to produce a complete chemical cure in areas that are less accessible to light-curing. If using the dual-cure catalyst with Insure / Insure Lite the working time is 3 – 4 minutes and setting time is 5 – 6 minutes. Insure Lite Clear is available in an Automix version.

SHADES

Insure and Insure Lite are available in the following shades:

Clear, Yellow Red Light, Yellow Red Universal, Grey Light, White Opaque, Yellow Opaque, and Pink Opaque.

RELIABLE & PREDICTABLE

Insure resin cements have over 15 years of reliable performance and top ratings by the major dental materials advisories. This versatile resin cement system allows you to cement in veneers, inlays, onlays, crowns, metal and posts and cores with complete predictability. Insure features easy setting and cleanup, a choice of two viscosities, and a wide color range for predictable shade adjustments. Insure can be made dual-cure for inlays, onlays and crowns with the addition of Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst.

COMPOSITION

Insure contains Bis-GMA, UDMA and 1,4-Butanediol dimethacrylate (30%). The fillers contain barium glass and silicon dioxide (69% by weight and 46% by volume). Initiators and stabilizers are additional ingredients (< 1%). The particle size of the fillers range from 0.04 – 3 micron.

Insure Lite and Insure Color Modifier contain Bis-GMA, UDMA and 1,4-Butanediol dimethacrylate (35%). The fillers contain barium glass and silicon dioxide (64% by weight and 41% by volume). Initiators and stabilizers are additional ingredients (< 1%). The particle size of the fillers range from 0.04 – 3 micron.

Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst contain Bis-GMA, UDMA and 1,4-Butanediol dimethacrylate (30% / 35%). The fillers contain barium glass and silicon dioxide (69% / 64% by weight and 46% / 42% by volume). Both contain benzoyl peroxide. The particle size of the fillers range from 0.04 – 3 micron.

INDICATIONS

(Areas of Application)
– Cementation of ceramic veneers
– Cementation of ceramic or composite crowns, inlays, onlays, and bridges

DISPENSING INSURE

Place the disposable tip over the syringe opening and screw it on firmly before dispensing the Insure resin cement. This will provide controlled placement into the veneer shell without excess resin cement extruding from the syringe causing material waste. Throw away tip after use and immediately replace the cap on the Insure syringe to avoid pre-polymerization.

EVALUATING FOR MARGINAL FIT

Prior to cementation of ceramic laminate veneers, it is advisable to evaluate each ceramic laminate veneer for precise marginal fit and interproximal adaptation to adjacent ceramic laminate veneers or natural tooth structure. Any aberrations should be identified, and appropriate measures set up for their elimination.

SELECTING SHADE

We recommend that you use Prevue® Try-In, Cosmedent's water soluble matching try-in gels, to select the correct shade of your Insure resin cement. Prevue Try-In Gels are especially effective for feldspathic porcelain veneers or any minimal or no-prep veneers. These non-light activated pastes accurately match the polymerized color of our seven resin cements and wash away quickly with water, making shade selection predictable and fast.

PLACEMENT DIRECTIONS

Insure is recommended for ceramic veneers and Insure Lite (thin viscosity) is recommended for ceramic or composite crowns, inlays, onlays, bridges and veneers because of the optimum film thickness.

Once the ceramic laminate veneers have been tried in and approved for marginal fit, proximal adaptation, and resin cement color, the following cementation procedure is undertaken:

- 1 Isolate the teeth to be veneered with a rubber dam or cotton rolls and an effective evacuation system that will sustain a dry uncontaminated field throughout the duration of the cementation procedure.
- 2 Place retraction cord, if needed, along the cervical margins of all teeth to be veneered to permit clear visualization of the cervical finish lines and counteract the potential for soft tissue contamination of any kind.
- 3 Floss each contact to remove any residual provisional veneer resin or resin cement. Relax but do not open the contacts with controlled passage of narrow, Superfine, metal backed FlexiStrips™ (Cosmedent). Remove any residual provisional veneer cement on the facial surface with a fine diamond bur.
- 4 Clean all tooth surfaces to be veneered by initially pumicing all accessible tooth surfaces with pumice. Rinse away all pumice residue and microetch any existing resin restorations to which the veneers will be cemented. Rinse all tooth surfaces to be cemented thoroughly with water and air dry.
- 5 If the laboratory has not acid etched and silanated the restorations or if this surface is altered by the dentist, then these steps must be performed prior to resin bonding. If the laboratory has etched the porcelain, skip to step 5c.
 - a) Etch the intaglio of the veneer for 20 seconds with the 5% Porcelain etchant (e.max, Ivoclar Vivadent) or 3 minutes with 9.5% Hydrofluoric acid if Feldspathic porcelain.
 - b) Rinse thoroughly with water and air dry with oil free air to visualize a frosted, etched appearance.
 - c) Apply a silanating agent such as Insure Silanator (Cosmedent) for 30 seconds to all etched inner surfaces of the veneers and gently air dry. Place the ceramic laminate veneers in sequential order for cementation in pairs, starting with the central incisors, or in quartets, starting with the incisors.
- Place a thin metal strip interproximally on the distal proximal surface of the last prepared tooth to be cemented in this grouping (either a pair of veneers or 4 consecutive veneers starting at the midline), to prevent etching an adjacent tooth not in this cementation grouping. Etch each tooth surface to be veneered with 35%- 37% phosphoric acid for approximately 20 seconds. Rinse off all acid with a gentle water spray for 5 seconds and carefully dry the teeth with a clean air spray to a damp, but not desiccated state.

or totally set up before subsequent veneers are ready to be placed. Working time for Insure / Insure Lite is 3 – 4 minutes and setting time is 5 – 6 minutes.

HYGIENE/DISINFECTION

– Disinfection of the syringe can be carried out using a commercially available disinfecting solution.
– All instruments used should be thoroughly washed and autoclaved.

STORAGE

– Once opened, do not refrigerate
– Keep Insure at room temperature (approximately 39 – 75°F; 4 – 24°C)
– Close syringe immediately after use. Exposure to light causes premature polymerization
– Do not use after expiration date
– Keep away from sunlight
– Keep material out of reach of children.

IMPORTANT PRODUCT INFORMATION

Federal (U.S.) law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Note: This product was developed for use in the dental sector and should be used in accordance with the instructions for use. The manufacturer does not accept liability for damage caused by its use for any other purpose. The user is also obliged to accept responsibility for checking before use that the material is suitable and can be used for the intended purpose, particularly if this is not listed in the instructions for use.

DISPOSAL INSTRUCTIONS

Dispose of contents/ container in accordance with local regulation.

CONTRAINDICATIONS

Insure is contraindicated if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of Insure.

SIDE EFFECTS

May cause irritation in sensitive patients.

INTERACTIONS

Do not use in combination with eugenol containing materials as these may impede the polymerization process.

NOTICE

During time-consuming procedures, avoid overexposure from the operatory light to protect against premature polymerization of the material. The light curing unit must be maintained and calibrated according to the manufacturer's specifications. Serious incidents must be reported to DeltaMed GmbH, the responsible importer and the responsible authority.

WARNING

Insure contains 1,4-Butanediol dimethacrylate, Urethane dimethacrylate and Di-benzoyl peroxide (only in Simulcure Catalyst). May cause an allergic skin reaction. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. Wear protective gloves. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.

PACKAGING

Insure 3 g syringes (includes 3 Nozzle Tips White)
Insure Light 3g syringes (includes 3-17 gauge tips)
Insure Color Modifier (includes 3-19 gauge tips)

Canada Site Licence Holder:

CLINICAL RESEARCH DENTAL
167 Central Ave, Suite 200
London, Ontario, Canada N6A 1M6
Establishment License No. 666

Australia Sponsor:

ERSKINE ORAL CARE
5-9 Kylie St,
Macksville NSW 2447
Australia

Australia Sponsor:

Amalgadent Dental Supplies Pty Ltd
334 Glen Huntly Road
Elsterwick, Victoria 3185 Australia

DESCRIPTION

Insure® est un ciment résine dentaire à polymérisation duale, microhybride, chargé, radio-opaque et conforme à la norme EN ISO 4049 (Type 2/Classe 2/ Groupe 1 et Type 2/Classe 3). Le ciment résine Insure est disponible en deux viscosités. Le ciment résine Insure dans le kit standard est formulé avec une viscosité moyenne thixotrope. Le ciment résine Insure Lite est fabriqué avec une viscosité plus faible, plus fluidifiable. Il est recommandé d'utiliser Insure pour les facettes céramiques stratifiées et Insure Lite pour les couronnes, inlays, onlays et pontes en céramique ou en composite. Insure se polymérise avec une lampe dans la plage de longueurs d'onde 400 – 500 nm.

Insure Simulcure Catalyst peut être mélangé avec le ciment résine de couleur à parts égales pour obtenir une polymérisation chimique totale dans les zones moins accessibles pour la photopolymérisation. Lorsque le catalyseur à polymérisation duale est utilisé avec Insure / Insure Lite, le temps de travail est de 3 à 4 minutes et le temps de prise est de 5 à 6 minutes. Insure Lite Clear est disponible en version Automix.

Il est possible de modifier la teinte d'Insure avec Insure Color Modifier. Teintes
Insure et Insure Lite sont disponibles dans les teintes suivantes :

Clear, Yellow Red Light, Yellow Red Universal, Grey Light, White Opaque, Yellow Opaque et Pink Opaque.

Insure Hi-Chroma Color Modifier est disponible en White (blanc).

FIABLE & PRÉVISIBLE

Cela fait plus de 15 ans que les ciments résines Insure affichent des performances fiables et ont d'excellentes notes dans les principaux avis sur les matériaux dentaires. Ce système de ciments résines polyvalent permet de sceller les facettes, inlays, onlays, couronnes et reconstructions corono-radiculaires métalliques avec une prévisibilité totale. Insure se caractérise par une mise en place et un nettoyage aisés, le choix entre deux viscosités et une vaste palette de teintes pour des ajustements prévisibles au fauteuil. Insure peut être transformé en matériau à polymérisation duale pour les inlays, onlays et couronnes par l'ajout des catalyseurs Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst.

COMPOSITION

Insure contient du bis-GMA, de l'UDMA et du diméthacrylate de butanediol-1,4 (30 %). Les charges contiennent du verre de baryum et de la silice (69 % en poids et 46 % en volume). Sont également présents des initiateurs et des stabilisateurs (< 1 %). La taille des particules des charges varie de 0,04 à 3 micron(s).

Insure Lite et Insure Color Modifier contiennent du bis-GMA, de l'UDMA et du diméthacrylate de butanediol-1,4 (35 %). Les charges contiennent du verre de baryum et de la silice (64 % en poids et 41 % en volume). Sont également présents des initiateurs et des stabilisateurs (< 1 %). La taille des particules des charges varie de 0,04 à 3 micron(s).

Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst contiennent du bis-GMA, de l'UDMA et du diméthacrylate de butanediol-1,4 (30 % / 35 %). Les charges contiennent du verre de baryum et de la silice (69 % / 64 % en poids et 46 % / 42 % en volume). Tous deux contiennent du peroxyde de benzoyle. La taille des particules des charges varie de 0,04 à 3 micron(s).

INDICATIONS

(Domaines d'application)
– Scellement des facettes en céramique
– Scellement des couronnes, inlays, onlays et pontes en céramique ou composite

APPLICATION D'INSURE

Placer l'embout jetable sur l'ouverture de la seringue et le visser solidement avant d'appliquer le ciment résine Insure. Cela assurera une application contrôlée dans la facette sans extruder d'excès de ciment résine de la seringue pour éviter le gaspillage. Jeter l'embout après utilisation et remettre immédiatement le capuchon sur la seringue d'Insure pour éviter la polymérisation prématurée.



Insure® / Insure® Lite / Insure® Color Modifier | SYSTÈME DE SCÉLLEMENT UNIVERSEL

MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION

Insure® est un ciment résine dentaire à polymérisation duale, microhybride, chargé, radio-opaque et conforme à la norme EN ISO 4049 (Type 2/Classe 2/ Groupe 1 et Type 2/Classe 3). Le ciment résine Insure est disponible en deux viscosités. Le ciment résine Insure dans le kit standard est formulé avec une viscosité moyenne thixotrope. Le ciment résine Insure Lite est fabriqué avec une viscosité plus faible, plus fluidifiable. Il est recommandé d'utiliser Insure pour les facettes céramiques stratifiées et Insure Lite pour les couronnes, inlays, onlays et pontes en céramique ou en composite. Insure se polymérise avec une lampe dans la plage de longueurs d'onde 400 – 500 nm.

Insure Simulcure Catalyst peut être mélangé avec le ciment résine de couleur à parts égales pour obtenir une polymérisation chimique totale dans les zones moins accessibles pour la photopolymérisation. Lorsque le catalyseur à polymérisation duale est utilisé avec Insure / Insure Lite, le temps de travail est de 3 à 4 minutes et le temps de prise est de 5 à 6 minutes. Insure Lite Clear est disponible en version Automix.

Il est possible de modifier la teinte d'Insure avec Insure Color Modifier. Teintes
Insure et Insure Lite sont disponibles dans les teintes suivantes :

Clear, Yellow Red Light, Yellow Red Universal, Grey Light, White Opaque, Yellow Opaque et Pink Opaque.

Insure Hi-Chroma Color Modifier est disponible en White (blanc).

FIABLE & PRÉVISIBLE

Cela fait plus de 15 ans que les ciments résines Insure affichent des performances fiables et ont d'excellentes notes dans les principaux avis sur les matériaux dentaires. Ce système de ciments résines polyvalent permet de sceller les facettes, inlays, onlays, couronnes et reconstructions corono-radiculaires métalliques avec une prévisibilité totale. Insure se caractérise par une mise en place et un nettoyage aisés, le choix entre deux viscosités et une vaste palette de teintes pour des ajustements prévisibles au fauteuil. Insure peut être transformé en matériau à polymérisation duale pour les inlays, onlays et couronnes par l'ajout des catalyseurs Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst.

COMPOSITION

Insure contient du bis-GMA, de l'UDMA et du diméthacrylate de butanediol-1,4 (30 %). Les charges contiennent du verre de baryum et de la silice (69 % en poids et 46 % en volume). Sont également présents des initiateurs et des stabilisateurs (< 1 %). La taille des particules des charges varie de 0,04 à 3 micron(s).

Insure Lite et Insure Color Modifier contiennent du bis-GMA, de l'UDMA et du diméthacrylate de butanediol-1,4 (35 %). Les charges contiennent du verre de baryum et de la silice (64 % en poids et 41 % en volume). Sont également présents des initiateurs et des stabilisateurs (< 1 %). La taille des particules des charges varie de 0,04 à 3 micron(s).

Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst contiennent du bis-GMA, de l'UDMA et du diméthacrylate de butanediol-1,4 (30 % / 35 %). Les charges contiennent du verre de baryum et de la silice (69 % / 64 % en poids et 46 % / 42 % en volume). Tous deux contiennent du peroxyde de benzoyle. La taille des particules des charges varie de 0,04 à 3 micron(s).

INDICATIONS

(Domaines d'application)
– Scellement des facettes en céramique
– Scellement des couronnes, inlays, onlays et pontes en céramique ou composite

APPLICATION D'INSURE

Placer l'embout jetable sur l'ouverture de la seringue et le visser solidement avant d'appliquer le ciment résine Insure. Cela assurera une application contrôlée dans la facette sans extruder d'excès de ciment résine de la seringue pour éviter le gaspillage. Jeter l'embout après utilisation et remettre immédiatement le capuchon sur la seringue d'Insure pour éviter la polymérisation prématurée.

ÉVALUATION DE L'AJUSTEMENT MARGINAL

Il est conseillé, avant le scellement des facettes céramiques stratifiées, d'évaluer le bon ajustement marginal et la bonne adaptation interproximale de chacune d'elles avec les facettes céramiques stratifiées ou la structure dentaire naturelle adjacente(s). Les éventuelles aberrations doivent être identifiées et les mesures appropriées prises pour les corriger.

CHOIX DE LA TEINTE

Nous recommandons l'utilisation de Prevue® Try-In, les gels d'essai en bouche hydrosolubles de Cosmedent, pour choisir la bonne teinte de ciment résine Insure. Les gels Prevue Try-In Gels sont particulièrement efficaces pour les facettes en porcelaine dure ou les facettes avec une préparation minime ou pas de préparation. Ces pâtes non photoactivées correspondent précisément à la teinte polymérisée de nos sept ciments résines et s'éliminent rapidement par lavage à l'eau, rendant ainsi le choix de la teinte rapide et prévisible.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Insure est recommandé pour les facettes en céramique et Insure Lite (faible viscosité) est recommandé pour les couronnes, inlays, onlays, pontes et facettes en céramique ou composite en raison de l'épaisseur de film optimale.

Une fois les facettes céramiques stratifiées essayées et validées en termes d'ajustement marginal, d'adaptation proximale et de teinte du ciment résine, il convient d'entreprendre la procédure de scellement suivante :

- 1 Isoler les dents devant recevoir une facette avec une digue en caoutchouc ou des rouleaux de coton et utiliser un système d'aspiration efficace qui permettra de maintenir un champ sec non contaminé pendant toute la durée de la procédure de scellement.
- 2 Placer un fil de rétraction, le cas échéant, le long des bords cervicaux de toutes les dents devant recevoir une facette pour permettre une bonne visualisation des lignes de finition cervicale et éliminer le risque de contamination de tout type du tissu mu.
- 3 Passer le fil dentaire au niveau de tous les contacts pour éliminer les éventuels résidus de résine ou de ciment résine pour facettes provisoires. Desserrer les contacts, sans les ouvrir, par le passage contrôlé de bandelettes extra-fines renforcées par du métal FlexiStrips™ (Cosmedent). Éliminer les éventuels résidus de ciment pour facettes provisoires sur la surface faciale avec une fraise diamantée fine.
- 4 Nettoyer avec de la pierre ponce toutes les surfaces accessibles des dents devant recevoir une facette. Éliminer par ringage les résidus de pierre ponc et micro-mordancer les éventuelles restaurations en résine existantes auxquelles les facettes seront scellées. Rincer abondamment à l'eau toutes les surfaces des dents à sceller, puis les sécher à l'air.
- 5 Si le laboratoire n'a pas mordancé et silanisé les restaurations ou si leur surface est altérée par le dentiste, ces étapes doivent impérativement être exécutées avant le collage à la résine. Si le laboratoire a mordancé la porcelaine, passer à l'étape 5c.
 - a) Mordancer l'entaille de la facette pendant 20 secondes avec le produit Porcelain Etchant 5% (e.max, Ivoclar Vivadent) ou 3 minutes avec de l'acide fluorhydrique à 9,5 % pour la porcelaine dure.
 - b) Rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air exempt d'huile pour visualiser l'aspect mordancé givré.
 - c) Appliquer un agent silanisant tel qu'Insure Silanator (Cosmedent) pendant 30 secondes sur l'intrados mordancé des facettes et sécher doucement à l'air. Placer les facettes céramiques stratifiées dans l'ordre pour le scellement par paires, en commençant par les incisives centrales, ou par quartet, en commençant par les incisives.
- Placer une fine bande métallique en interproximal sur la surface proximale distale de la dernière dent préparée à sceller dans ce groupement (soit une paire de facettes soit 4 facettes consécutives en commençant à la ligne médiane) pour éviter de mordancer une dent adjacente n'en faisant pas partie. Mordancer chaque surface des dents devant recevoir une facette

avec de l'acide phosphorique à 35-37 % pendant environ 20 secondes. Rincer avec un jet d'eau peu puissant pendant 5 secondes pour éliminer tout l'acide. Sécher ensuite soigneusement les dents avec un jet d'air propre jusqu'à obtenir une surface humide (non desséchée).

Appliquer l'adhésif dentaire de son choix, comme par exemple **Complete™** de Cosmedent, conformément au mode d'emploi du fabricant. Ne pas photopolymériser. Abaisser la lampe dentaire au niveau du menton pour éviter une polymérisation prématurée. Retirer toutes les bandes métalliques interproximales.

Pour le scellement des inlays, onlays, couronnes ou pontes, mélanger à parts égales la teinte choisie de la base Insure et le catalyseur Insure Simulcure Catalyst (catalyseur à polymérisation duale) pour garantir une polymérisation convenable. Si les facettes ont une épaisseur inférieure à 1,5 mm, il est préférable de toujours utiliser une teinte de base Insure photopolymérisable sans le catalyseur Simulcure Catalyst, sinon le matériau risque de durcir partiellement ou totalement avant que les facettes suivantes soient prêtes à être mises en place. Le temps de travail pour Insure / Insure Lite est de 3 à 4 minutes et le temps de prise de 5 à 6 minutes.

Charger les facettes à mettre en place avec le ciment résine Insure choisi. Veiller à placer l'embout jetable sur l'ouverture de la seringue et le visser solidement avant d'appliquer le ciment résine Insure. Cela assurera une application contrôlée dans la facette sans extruder d'excès de ciment résine de la seringue pour éviter le gaspillage. Veiller à charger complètement chaque facette jusqu'au bord pour éviter la formation de vides.

Asseoir la/les facette(s) depuis le côté inciso-facial ou facial, en utilisant la porcelaine incisive comme guide d'alignement initial. Finaliser l'assise avec une légère pression du doigt, ce qui fera déborder progressivement le ciment résine Insure en excès au long des bords de la facette. Retirer le ciment résine en excès avec un instrument IPC Composite Placement Instrument (Cosmedent) sur les bords cervical et incisif. Retirer tout le ciment résine en excès à l'exception d'un fin cordon (0,2 mm de large) sur le bord pour compenser la porosité due à la rétro-aspiration ou la formation de « crevasses » dues au retrait de polymérisation. Polymériser la facette par points avec un embout de polymérisation de 2 ou 3 mm, sur la surface faciale et loin des bords, pendant 10 secondes pour la maintenir en place. Achever l'élimination du ciment résine résiduel le long des bords, le cas échéant, avec du fil dentaire avant de photopolymériser le reste de la facette. Appliquer de la glycérine, comme par exemple Oxygone™ (Cosmedent), le long des bords. Photopolymériser (de préférence avec 2 lampes en même temps) la facette pendant au moins 60 secondes côté facial et 60 secondes côté inciso-lingual avec une lampe à polymériser de large diamètre.

Cela doit être effectué même en cas d'utilisation d'un mélange Insure / Simulcure.

Éliminer les bavures de ciment résine le long des bords avec les bandelettes renforcées au métal FlexiStrips™ (Cosmedent), les lames chirurgicales Bard Parker 12B et les Mini FlexiDiscs® (Cosmedent). Si « l'épaulement » de la céramique requiert un ajustement, utiliser des diamants fins sous jet d'eau abondant, les polissoirs All Ceramic Polishers™ (Cosmedent) et la pâte à polir pour raviver la glaçure.

Vérifier l'occlusion avec des mouvements centriques et excentriques et avec du papier à articular fier. Ajuster l'occlusion le cas échéant. Polir de nouveau la surface ajustée comme suggéré en n°10.

HYGIÈNE/DÉSINFECTION

– La désinfection de la seringue peut être réalisée avec une solution désinfectante disponible dans le commerce.
– Tous les instruments utilisés doivent être bien lavés et passés à l'autoclave.

CONSERVATION

– Une fois ouvert, ne pas réfrigérer.
– Conserver Insure à température ambiante (entre 4 et 24 °C).
– Fermer la seringue immédiatement après usage. L'exposition à la lumière provoque une polymérisation prématurée.
– Ne pas utiliser le produit après sa date limite d'utilisation.
– Tenir le produit à l'abri de la lumière solaire.
– Tenir le matériau hors de portée des enfants.

Remarque : Ce produit a été développé pour une utilisation dans le domaine dentaire et doit être utilisé conformément à son mode d'emploi. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à son utilisation à d'autres fins. L'utilisateur a également l'obligation de s'assurer, avant utilisation, que le matériau est adapté et peut être utilisé aux fins prévues, notamment si elles ne figurent pas dans le mode d'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'ÉLIMINATION

Jeter le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales.

CONTRE-INDICATIONS

Insure est contre-indiqué en cas d'allergie connue du patient à l'un de ses ingrédients.

EFFETS SECONDAIRES

Pour provoquer une irritation chez les patients sensibles.

INTERACTIONS

Ne pas utiliser le produit en association avec les matériaux contenant de l'eugénol car ces derniers pourraient empêcher la polymérisation.

AVIS

Au cours des procédures chronophages, éviter la surexposition au projecteur dentaire pour éviter la polymérisation prématurée du matériau. Le projecteur dentaire doit impérativement être entretenu et calibré conformément aux spécifications du fabricant. Les incidents graves doivent être signalés à DeltaMed GmbH, l'importateur concerné et aux autorités compétentes.

MISE EN GARDE

Insure contient du diméthacrylate de butanediol-1,4, du diméthacrylate d'uréthane et du peroxyde de dibenzoyle (uniquement dans Simulcure Catalyst). Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation oculaire grave. Porter des gants de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau et consulter un médecin.

CONDITIONNEMENT

Insure seringue de 3 g (avec 3 embouts d'application blancs)
Insure Lite seringue de 3 g (avec 3 embouts de calibre 17)
Insure Color Modifier (avec 3 embouts de calibre 19)

Canada Site Licence Holder:

CLINICAL RESEARCH DENTAL
167 Central Ave, Suite 200
London, Ontario, Canada N6A 1M6
Establishment License No. 666





Insure® / Insure® Lite / Insure® Color Modifier | SISTEMA UNIVERSAL DE CEMENTACIÓN
INSTRUCCIONES DE EMPLEO

DESCRIPCIÓN
Insure® es un cemento resinoso dental, doble polimerizado, relleno de microhíbrido, radiopaco, de conformidad con EN ISO 4049 (Tipo 2 / clase 2 / grupo 1 y tipo 2 / clase 3). El cemento resinoso Insure se comercializa en dos viscosidades. El cemento resinoso Insure en el kit estándar está formulado en una viscosidad intermedia, tixotrópica. El cemento resinoso Insure Lite se produce en una viscosidad más baja y más fluida. Se recomienda usar Insure para coronas laminadas de cerámica, y Insure Lite para fundas, incrustaciones intracoronarias y extracoronarias y puentes de cerámica o composite. Insure se polimeriza con luz con una longitud de onda en el intervalo de 400 a 500 nm.

Se puede mezclar Insure Simulcure Catalyst con el cemento resinoso coloreado en partes iguales, para producir una polimerización química completa en zonas que son menos accesibles a la fotopolimerización. Si se usa el catalizador de polimerización doble con Insure o Insure Lite, el tiempo de trabajo es de 3 a 4 minutos y el tiempo de fraguado es de 5 a 6 minutos. Insure Lite Clear se comercializa en una versión Automix.

Se puede modificar el tono de Insure con Insure Color Modifier.
TONOS
Insure y Insure Lite se comercializan en los siguientes tonos:

Clear, Yellow Red Light, Yellow Red Universal, Grey Light, White Opaque, Yellow Opaque y Pink Opaque.
Insure Hi-Chroma Color Modifier se comercializa en White (blanco).

FIABLE Y PREVISIBLE
Los cementos resinosos Insure ofrecen más de 15 años de rendimiento fiable y calificaciones máximas por los principales asesores de materiales dentales. Este sistema versátil de cemento resinoso le permite cementar en fundas, incrustaciones intracoronarias, incrustaciones extracoronarias, coronas, metales y postes y núcleos con completa previsible. Insure ofrece un fraguado y limpieza sencillos, dos opciones de viscosidad y una amplia gama de colores para ajustes previsible en el consultorio del dentista. Se puede efectuar una doble polimerización de Insure para incrustaciones intracoronarias, incrustaciones extracoronarias y coronas con la adición de Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst.

COMPOSICIÓN
Insure contiene Bis-GMA, UDMA y dimetacrilato de 1,4-butanodiol (al 30 %). Los empastes contienen vidrio de bario y dióxido de silicona (al 69 % por peso y al 46 % por volumen). Otros componentes son iniciadores y estabilizantes (< 1 %). El tamaño de las partículas de los empastes oscila entre 0,04 y 3 µm.

Insure Lite y Insure Color Modifier contienen Bis-GMA, UDMA y dimetacrilato de 1,4-butanodiol (al 35 %). Los empastes contienen vidrio de bario y dióxido de silicona (al 64 % por peso y al 41 % por volumen). Otros componentes son iniciadores y estabilizantes (< 1 %). El tamaño de las partículas de los empastes oscila entre 0,04 y 3 µm.

Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst contienen Bis-GMA, UDMA y dimetacrilato de 1,4-butanodiol (al 30 % / 35 %). Los empastes contienen vidrio de bario y dióxido de silicona (al 69 % / 64 % por peso y al 46 % / 42 % por volumen). Ambos contienen dibenzilperóxido. El tamaño de las partículas de los empastes oscila entre 0,04 y 3 µm.

INDICACIONES
(Zonas de aplicación)
- Cementación de coronas cerámicas.
- Cementación de coronas, incrustaciones intracoronarias e incrustaciones extracoronarias y puentes de cerámica o composite.

DISPENSACIÓN DE INSURE
Coloque la punta desechable sobre la abertura de la jeringa y enrosque firmemente antes de dispensar el cemento resinoso Insure. Esto facilitará una colocación controlada en el cilindro de la corona, sin que haya un exceso de cemento resinoso extrayéndose de la jeringa y causando un desperdicio del material. Elimine la punta después del uso y vuelva a colocar inmediatamente el tapón en la jeringa de Insure para evitar la prepolymerización.

EVALUACIÓN DEL AJUSTE MARGINAL
Antes de la cementación de coronas laminadas de cerámica, se recomienda evaluar el ajuste marginal preciso de cada corona de este tipo, y la adaptación interproximal a las coronas laminadas de cerámica o a la estructura del diente natural. Se debe identificar cada aberración y se deben establecer las medidas adecuadas para su eliminación.

SELECCIÓN DEL TONO
Le recomendamos que use Prevue® Try-In, geles de prueba coincidentes e hidrosolubles de Cosmedent, para seleccionar el tono correcto de su cemento resinoso Insure. Prevue Try-In Gels son especialmente eficaces para las coronas de porcelana feldespática o cualquier corona mínima o no preparada. Estas pastas no fotoactivadas coinciden con precisión con el color polimerizado de nuestros siete cementos resinosos y se lavan rápidamente con agua, lo cual hace que la selección del tono sea previsible y rápida.

Se recomienda usar Insure para coronas laminadas de cerámica, e Insure Lite (viscosidad fina) para fundas, incrustaciones intracoronarias y extracoronarias, puentes y coronas de cerámica o composite, a causa del óptimo grosor de la película.

Una vez que se han probado las coronas laminadas de cerámica y se han aprobado el ajuste marginal, la adaptación proximal y el color del cemento resinoso, se lleva a cabo el siguiente procedimiento de cementación:

- 1) Aísle el diente al que se va a poner una corona con un dique de goma o rollos de algodón y un sistema eficaz de evacuación que sostendrá un campo seco y no contaminado en el transcurso del procedimiento de cementación.
2) Si es necesario, coloque una cuerda de retracción a lo largo de los márgenes cervicales de todos los dientes a los que se van a poner coronas, con el fin de permitir la visualización clara de las líneas de acabado blandas y contrastar la posible contaminación de las partes blandas de cualquier tipo.
3) Limpie con seda dental cada contacto para eliminar cualquier resina de corona o cemento resinoso provisional residual. Relaje pero no abra los contactos con el pasaje controlado de FlexiStrips® estrechas, superfinas, con recubrimiento metálico (Cosmedent). Con una fresa fina de diamante, elimine cualquier cemento de corona provisional residual en la superficie facial.
4) Limpie todas las superficies del diente al que se va a poner una corona, aplicando inicialmente piedra pómez en todas las superficies accesibles del diente. Enjuague toda la piedra pómez residual y micrograbe cualquier restauración existente de resina a la cual se van a cementar las coronas. Enjuague bien todas las superficies del diente que se va a cementar con agua y seque con aire.

- 5) Si el laboratorio no ha grabado al ácido y silanizado las restauraciones o el sí dentista altera esta superficie, se deben efectuar estos pasos antes de la cocción de la resina. Si el laboratorio ha grabado la porcelana, vaya al paso 5c.
a) Grabar la calografía de la corona durante 20 segundos con el grabador de porcelana al 5 % (e.max, Ivoclar Vivadent) o 3 minutos con ácido fluorhídrico al 9,5 % si se trata de porcelana feldespática.
b) Enjuague bien con agua y seque con aire sin aceite, para visualizar un aspecto escarchado y grabado.
c) Aplique un agente silanizante, por ejemplo, Insure Silanator (Cosmedent) durante 30 segundos a todas las superficies internas grabadas de las coronas, y seque con cuidado con aire. Coloque las coronas laminadas de cerámica en orden consecutivo para la cementación en pares, empezando por los incisivos centrales, o en cuartetos, empezando por los incisivos.

- Coloque una tira metálica de manera interproximal en la superficie proximal distal del último diente preparado que se va a cementar en este grupo (un par de coronas o cuatro coronas consecutivas, empezando por la línea media), para evitar el grabado de un diente adyacente que no forme parte de este grupo de cementación.
- Grabar cada superficie de diente al que se va a poner una corona con ácido fosfórico al 35 % - 37 %, durante aproximadamente 20 segundos. Enjuague con un pulverizador suave de agua durante 5 segundos, para eliminar el ácido, y seque con cuidado los dientes con un pulverizador de aire limpio, para obtener un estado húmedo pero no desecado.

CONSERVACIÓN
- Una vez abierto, no se debe refrigerar.
- Conservar Insure a temperatura ambiente (aproximadamente entre 4 y 24 °C).
- Cierre la jeringa inmediatamente después de usarla. La exposición a la luz produce polimerización prematura.
- No se debe usar después de la fecha de caducidad.
- Mantener alejado de la luz solar.
- Mantener el material fuera del alcance de los niños.

Nota: Se ha desarrollado este producto para su uso en el sector dental y debe utilizarse de conformidad con las instrucciones de empleo. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por los daños causados por su uso con ninguna otra finalidad. Asimismo, el usuario está obligado a aceptar la responsabilidad de comprobar, antes del uso, que el material sea idóneo y que pueda usarse con el fin previsto, sobre todo si este no se menciona en las instrucciones de empleo.

INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN
Elimine el contenido y el recipiente con arreglo a las normativas locales.
CONTRAINDICACIONES
Insure está contraindicado si se tiene conocimiento de que el paciente es alérgico a alguno de los componentes de Insure.

EFFECTOS ADVERSOS
Puede causar irritación en los pacientes sensibles.

INTERACCIONES
No se debe usar en combinación con materiales que contienen eugenol, ya que estos pueden impedir el proceso de polimerización.

AVISO
Durante las intervenciones prolongadas, se debe evitar la exposición excesiva a la luz operatoria, a fin de proteger contra la polimerización prematura del material. Se debe mantener y calibrar la lámpara de fotopolimerización según las especificaciones del fabricante. Se deben informar los incidentes graves a DeltaMed GmbH, el importador responsable y la autoridad responsable.

ADVERTENCIA
Insure contiene dimetacrilato de 1,4-butanodiol, dimetacrilato de uretano y dibenzilperóxido (solo en Simulcure Catalyst). Puede producir una reacción cutánea alérgica. Produce irritación cutánea. Produce irritación ocular grave. Usar guantes protectores. En caso de contacto con los ojos, se debe enjuagar inmediatamente con abundante cantidad de agua y consultar al médico.

ENVASES
Jeringas Insure de 3 g (incluye 3 cánulas de aplicación blancas)
Jeringas Insure Lite de 3 g (incluye 3 puntas de calibre 17)
Insure Color Modifier (incluye 3 puntas de calibre 19)

Insure Lite y Insure Color Modifier contienen Bis-GMA, UDMA y 1,4-Butandiol-Dimethacrylat (35 %). Die Füllstoffe enthalten Bariumglas und Siliziumdioxid (64 Gew.-% und 41 Vol.-%). Weitere Bestandteile sind Initiatoren und Stabilisatoren (< 1 %). Die Partikelgröße der Füllstoffe reicht von 0,04 - 3 Mikrometer.

Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst enthalten Bis-GMA, UDMA und 1,4-Butandiol-Dimethacrylat (30 % / 35 %). Die Füllstoffe enthalten Bariumglas und Siliziumdioxid (69 bzw. 64 Gew.-% und 46 bzw. 42 Vol.-%). Beide enthalten Benzoylperoxid. Die Partikelgröße der Füllstoffe reicht von 0,04 - 3 Mikrometer.

INDIKATIONEN
(Anwendungsbereiche)
- Zementierung von Keramikveners
- Zementierung von Kronen, Inlays, Onlays und Brücken aus Keramik oder Komposit

ABGABE VON INSURE
Die Einwegkanüle über die Spritzenöffnungen setzen und festschrauben, bevor der Insure Kunststoffzement ausgebracht wird. Dies ermöglicht eine kontrollierte Platzierung in der Verblendschale, ohne dass überschüssiger Kunststoffzement aus der Spritze extrudiert wird und Materialabfall entsteht. Die Kanüle nach Gebrauch wegwerfen und die Kappe sofort wieder auf die Insure Spritze setzen, um eine Vorpolymerisation zu vermeiden.

HIGIENE Y DESINFECCIÓN
- Se puede llevar a cabo la desinfección de la jeringa con una solución desinfectante existente en el mercado.
- Se deben lavar y autoclavar a conciencia todos los instrumentos usados.

CONSERVACIÓN
- Una vez abierto, no se debe refrigerar.
- Conservar Insure a temperatura ambiente (aproximadamente entre 4 y 24 °C).
- Cierre la jeringa inmediatamente después de usarla. La exposición a la luz produce polimerización prematura.
- No se debe usar después de la fecha de caducidad.
- Mantener alejado de la luz solar.
- Mantener el material fuera del alcance de los niños.

Nota: Se ha desarrollado este producto para su uso en el sector dental y debe utilizarse de conformidad con las instrucciones de empleo. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por los daños causados por su uso con ninguna otra finalidad. Asimismo, el usuario está obligado a aceptar la responsabilidad de comprobar, antes del uso, que el material sea idóneo y que pueda usarse con el fin previsto, sobre todo si este no se menciona en las instrucciones de empleo.

INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN
Elimine el contenido y el recipiente con arreglo a las normativas locales.
CONTRAINDICACIONES
Insure está contraindicado si se tiene conocimiento de que el paciente es alérgico a alguno de los componentes de Insure.

EFFECTOS ADVERSOS
Puede causar irritación en los pacientes sensibles.

INTERACCIONES
No se debe usar en combinación con materiales que contienen eugenol, ya que estos pueden impedir el proceso de polimerización.

AVISO
Durante las intervenciones prolongadas, se debe evitar la exposición excesiva a la luz operatoria, a fin de proteger contra la polimerización prematura del material. Se debe mantener y calibrar la lámpara de fotopolimerización según las especificaciones del fabricante. Se deben informar los incidentes graves a DeltaMed GmbH, el importador responsable y la autoridad responsable.

ADVERTENCIA
Insure contiene dimetacrilato de 1,4-butanodiol, dimetacrilato de uretano y dibenzilperóxido (solo en Simulcure Catalyst). Puede producir una reacción cutánea alérgica. Produce irritación cutánea. Produce irritación ocular grave. Usar guantes protectores. En caso de contacto con los ojos, se debe enjuagar inmediatamente con abundante cantidad de agua y consultar al médico.

ENVASES
Jeringas Insure de 3 g (incluye 3 cánulas de aplicación blancas)
Jeringas Insure Lite de 3 g (incluye 3 puntas de calibre 17)
Insure Color Modifier (incluye 3 puntas de calibre 19)

Insure Lite und Insure Color Modifier enthalten Bis-GMA, UDMA und 1,4-Butandiol-Dimethacrylat (35 %). Die Füllstoffe enthalten Bariumglas und Siliziumdioxid (64 Gew.-% und 41 Vol.-%). Weitere Bestandteile sind Initiatoren und Stabilisatoren (< 1 %). Die Partikelgröße der Füllstoffe reicht von 0,04 - 3 Mikrometer.

Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst enthalten Bis-GMA, UDMA und 1,4-Butandiol-Dimethacrylat (30 % / 35 %). Die Füllstoffe enthalten Bariumglas und Siliziumdioxid (69 bzw. 64 Gew.-% und 46 bzw. 42 Vol.-%). Beide enthalten Benzoylperoxid. Die Partikelgröße der Füllstoffe reicht von 0,04 - 3 Mikrometer.

INDIKATIONEN
(Anwendungsbereiche)
- Zementierung von Keramikveners
- Zementierung von Kronen, Inlays, Onlays und Brücken aus Keramik oder Komposit

ABGABE VON INSURE
Die Einwegkanüle über die Spritzenöffnungen setzen und festschrauben, bevor der Insure Kunststoffzement ausgebracht wird. Dies ermöglicht eine kontrollierte Platzierung in der Verblendschale, ohne dass überschüssiger Kunststoffzement aus der Spritze extrudiert wird und Materialabfall entsteht. Die Kanüle nach Gebrauch wegwerfen und die Kappe sofort wieder auf die Insure Spritze setzen, um eine Vorpolymerisation zu vermeiden.

HIGIENE Y DESINFECCIÓN
- Se puede llevar a cabo la desinfección de la jeringa con una solución desinfectante existente en el mercado.
- Se deben lavar y autoclavar a conciencia todos los instrumentos usados.



Insure® / Insure® Lite / Insure® Color Modifier | UNIVERSSELLES ZEMENTIERUNGSSYSTEM
GEBRAUCHSINFORMATION

BESCHREIBUNG
Insure® ist ein dualhärtender, mikrohybridgefüllter, röntgenopaker Dentalkunststoffzement nach EN ISO 4049 (Typ 2/Klasse 2/Gruppe 1 und Typ 2/Klasse 3). Insure Kunststoffzement ist in zwei Viskositäten erhältlich. Der im Standard-Kit enthaltene Kunststoffzement ist in einer mittleren, thixotropen Viskosität eingestellt. Insure Lite Kunststoffzement ist in einer niedrigeren, fließfähigeren Viskosität eingestellt. Es wird empfohlen, Insure für Keramikveners und Insure Lite für Kronen, Inlays, Onlays und Brücken aus Keramik oder Komposit zu verwenden. Insure härtet mit Licht in einem Wellenlängenbereich von 400-500 nm aus.

Insure Simulcure Catalyst kann zu gleichen Teilen mit dem gefärbten Kunststoffzement gemischt werden, um eine vollständige chemische Aushärtung in Bereichen zu erreichen, die für die Lichthärtung weniger zugänglich sind. Bei Verwendung des dualhärtenden Katalysators mit Insure / Insure Lite beträgt die Verarbeitungszeit 3 - 4 Minuten und die Abbindezeit 5 - 6 Minuten. Insure Lite Clear ist in einer Automix-Version erhältlich.

Die Farbe von Insure kann mit Insure Color Modifier geändert werden.
FARBEN
Insure und Insure Lite sind in den folgenden Farben erhältlich: Clear, Yellow Red Light, Yellow Red Universal, Grey Light, White Opaque, Yellow Opaque und Pink Opaque.

Insure Hi-Chroma Color Modifier ist in der Farbe White erhältlich.
ZUVERLÄSSIG UND VORHERSAGBAR
Seit über 15 Jahren zeichnen sich Insure Kunststoffzemente durch zuverlässige Leistung aus und werden von den wichtigsten Test- und Beratungsinstituten für Dentalmaterialien mit Bestnoten bewertet. Dieses vielseitige Kunststoffzement-System ermöglicht es Ihnen, Veners, Inlays, Onlays, Kronen, Metalle und Wurzelstiftsysteme mit absoluter Vorhersagbarkeit zu befestigen. Insure bindet schnell ab und lässt sich leicht entfernen; außerdem stehen zwei Viskositäten und ein großer Farbbereich für vorhersagbare Chairside-Anpassungen zur Verfügung. Insure kann durch Zugabe von Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst für Inlays, Onlays und Kronen dualhärtend werden.

ZUSAMMENSETZUNG
Insure enthält Bis-GMA, UDMA und 1,4-Butandiol-Dimethacrylat (30 %). Die Füllstoffe enthalten Bariumglas und Siliziumdioxid (69 Gew.-% und 46 Vol.-%). Weitere Bestandteile sind Initiatoren und Stabilisatoren (< 1 %). Die Partikelgröße der Füllstoffe reicht von 0,04 - 3 Mikrometer.

Insure Lite und Insure Color Modifier enthalten Bis-GMA, UDMA und 1,4-Butandiol-Dimethacrylat (35 %). Die Füllstoffe enthalten Bariumglas und Siliziumdioxid (64 Gew.-% und 41 Vol.-%). Weitere Bestandteile sind Initiatoren und Stabilisatoren (< 1 %). Die Partikelgröße der Füllstoffe reicht von 0,04 - 3 Mikrometer.

Insure Simulcure Catalyst / Insure Lite Simulcure Catalyst enthalten Bis-GMA, UDMA und 1,4-Butandiol-Dimethacrylat (30 % / 35 %). Die Füllstoffe enthalten Bariumglas und Siliziumdioxid (69 bzw. 64 Gew.-% und 46 bzw. 42 Vol.-%). Beide enthalten Benzoylperoxid. Die Partikelgröße der Füllstoffe reicht von 0,04 - 3 Mikrometer.

INDIKATIONEN
(Anwendungsbereiche)
- Zementierung von Keramikveners
- Zementierung von Kronen, Inlays, Onlays und Brücken aus Keramik oder Komposit

ABGABE VON INSURE
Die Einwegkanüle über die Spritzenöffnungen setzen und festschrauben, bevor der Insure Kunststoffzement ausgebracht wird. Dies ermöglicht eine kontrollierte Platzierung in der Verblendschale, ohne dass überschüssiger Kunststoffzement aus der Spritze extrudiert wird und Materialabfall entsteht. Die Kanüle nach Gebrauch wegwerfen und die Kappe sofort wieder auf die Insure Spritze setzen, um eine Vorpolymerisation zu vermeiden.

HIGIENE / DESINFEKTION
- Die Desinfektion der Spritze kann mit einer handelsüblichen Desinfektionslösung durchgeführt werden.
- Alle verwendeten Instrumente sollten gründlich gereinigt und autoklaviert werden.

PRÜFUNG DES RANDSCHLUSSES
Vor der Zementierung von Keramikveners ist es ratsam, jedes Keramikveners auf präzisen Randschluss und approximale Anpassung an angrenzende Keramikveners oder die natürliche Zahnschmelze zu prüfen. Etwasige Anomalien sollten identifiziert und geeignete Maßnahmen zu ihrer Beseitigung getroffen werden.

FARBWAHL
Wir empfehlen, Prevue® Try-In, die wasserlöslichen, passenden Einprobegewe von Cosmedent, zu verwenden, um die richtige Farbe für Ihren Insure Kunststoffzement auszuwählen. Prevue Try-In Gels sind besonders effektiv für Veners aus Feldspatkeramik oder Veners, die keine oder nur eine minimale Präparation erfordern. Diese nicht lichtaktiven Pasten passen exakt zur polymerisierten Farbe unserer sieben Kunststoffzemente und lassen sich schnell mit Wasser abwaschen, was die Farbwahl vorhersagbar und schnell macht.

GEBRAUCHSANWEISUNG
Insure wird für Keramikveners und Insure Lite (dünne Viskosität) aufgrund der optimalen Schichtdicke für Kronen, Inlays, Onlays, Brücken und Veners aus Keramik oder Komposit empfohlen.

Nachdem die Keramikveners einprobiert und in Bezug auf den Randschluss, die approximale Anpassung und die Farbe des Kunststoffzements überprüft wurden, wird die Befestigung wie folgt vorgenommen:

- 1) Die zu verblendenden Zähne mit Kofferdam oder Watterollen und einem wirksamen Absaugsystem isolieren, das einen trockenen, unbelasteten Behandlungsbereich während der gesamten Dauer der Befestigung aufrechterhält.
2) Bei Bedarf einen Retraktionsring entlang der zervikalen Ränder aller zu verblendenden Zähne legen, um die zervikalen Finierlinien klar darzustellen und dem Risiko jeglicher Weichgewebekontamination entgegenzuwirken.
3) Jeden Kontaktpunkt mit Zahnschmelze reinigen, um verbleibenden provisorischen Verblendkunststoff oder Kunststoffzement zu entfernen. Die Kontaktpunkte mit einer kontrollierten Anwendung schmaler, metallbeschichteter, extrafeiner FlexiStrips® (Cosmedent) lockern, aber nicht öffnen. Verbleibenden provisorischen Veneerzement auf der faciaalen Fläche mit einem feinen Diamantbohrer entfernen.

- 4) Alle zu verblendenden Zahnflächen reinigen, d. h. zunächst alle zugänglichen Zahnflächen mit Bimsstein reinigen. Bimssteinreste abpolieren und eventuelle vorhandene Kunststoffrestaurationen, auf denen die Verblendschalen befestigt werden, einer Mikroätzung unterziehen. Alle zu zementierenden Zahnflächen gründlich mit Wasser abspülen und lufttrocknen.
5) Wenn das Labor die Restaurationen nicht säuregeätzt und silanisiert hat oder wenn diese Fläche durch den Zahnarzt verändert wird, müssen diese Schritte vor dem Bonding durchgeführt werden. Wenn das Labor die Keramik geätzt hat, fahren Sie mit Schritt 5c fort.
a) Die Innenseite des Veners 20 Sekunden lang mit dem 5%igen Keramikätzmittel (e.max, Ivoclar Vivadent) oder bei Feldspatkeramik 3 Minuten lang mit 9,5%iger Fluorssäure ätzen.
b) Gründlich mit Wasser abspülen und mit ölfreier Luft trocknen, um ein mattes, geätztes Aussehen zu erzielen.
c) Ein Silanisierungsmittel wie Insure Silanator (Cosmedent) 30 Sekunden lang auf alle geätzten Innenflächen der Veners auftragen und sanft lufttrocknen. Die Keramikveners in der Reihenfolge der Befestigung paarweise (beginnend mit den mittleren Schneidezähnen) oder in Vierergruppen (beginnend mit den Schneidezähnen) aufsetzen.

- Einen dünnen Metallstreifen im Interdentalraum auf die distale Approximalfäche des letzten präparierten Zahns, der in dieser Gruppierung zementiert werden soll (entweder ein Paar Veners oder vier aufeinanderfolgende Veners ab der Mittellinie), legen, um das Ätzen eines nicht zu dieser Gruppierung gehörenden angrenzenden Zahns zu verhindern. Jede zu verblendende Zahnfläche ca. 20 Sekunden lang mit 35%iger bis 37%iger Phosphorsäure ätzen. Die gesamte Säure mit einem sanfteren Wasserstrahl 5 Sekunden lang abspülen und die Zähne vorsichtig mit einem sauberen Luftspray trocknen, bis ihr Zustand feucht, aber nicht ausgetrocknet ist.
6) Dentaladhäsiv der Wahl, wie Complete™ von Cosmedent, gemäß Herstelleranweisungen auftragen. Nicht licht härten. Die Kopfleuchte auf Kinnebene absenken, um eine vorzeitige Polymerisation zu verhindern. Alle approximalen Metallstreifen entfernen.

HIGIENE / DESINFEKTION
- Die Desinfektion der Spritze kann mit einer handelsüblichen Desinfektionslösung durchgeführt werden.
- Alle verwendeten Instrumente sollten gründlich gereinigt und autoklaviert werden.

Zahnfläche ca. 20 Sekunden lang mit 35%iger bis 37%iger Phosphorsäure ätzen. Die gesamte Säure mit einem sanfteren Wasserstrahl 5 Sekunden lang abspülen und die Zähne vorsichtig mit einem sauberen Luftspray trocknen, bis ihr Zustand feucht, aber nicht ausgetrocknet ist.

Dentaladhäsiv der Wahl, wie Complete™ von Cosmedent, gemäß Herstelleranweisungen auftragen. Nicht licht härten. Die Kopfleuchte auf Kinnebene absenken, um eine vorzeitige Polymerisation zu verhindern. Alle approximalen Metallstreifen entfernen.

Beim Zementieren von Inlays, Onlays, Kronen oder Brücken gleiche Teile der ausgewählten Insure Grundfarbe mit Insure Simulcure Catalyst (dualhärtender Katalysator) mischen, um eine ordnungsgemäße Polymerisation sicherzustellen. Wenn Sie mit Veners arbeiten, die weniger als 1,5 mm dick sind, ist es besser, immer eine lichthärtende Insure Grundfarbe ohne Simulcure Catalyst zu verwenden, da sonst das Material teilweise oder vollständig abbinden kann, bevor nachfolgende Veners aufgesetzt werden können. Die Verarbeitungszeit für Insure / Insure Lite beträgt 3 - 4 Minuten und die Abbindezeit 5 - 6 Minuten.

Die aufzusetzenden Veners mit dem ausgewählten Insure Kunststoffzement befüllen. Die Einweg-Kanüle über die Spritzenöffnung setzen und festschrauben, bevor der Insure Kunststoffzement ab gegeben wird. Dies ermöglicht eine kontrollierte Platzierung in der Verblendschale, ohne dass überschüssiger Kunststoffzement aus der Spritze extrudiert wird und Materialabfall entsteht. Darauf achten, dass jedes Veneer vollständig bis zum Rand befüllt wird, da eine unzureichende Befüllung zu Hohlräumen führen kann.

Die Veners von initial-fazial oder facial mit der Schneidezahn-Keramik als erster Orientierungshilfe bei der Eingliederung einsetzen. Die Eingliederung mit sanftem Fingerdruck abschließen, während der Überschüssige Insure Kunststoffzement allmählich entlang der Ränder austritt. Überschüssigen Kunststoffzement mit einem IPC Composite Placement Instrument (Cosmedent) zervikal und inzisal entfernen. Bis auf einen schmalen Streifen den gesamten überschüssigen Kunststoffzement (0,2 mm breit) am Rand entfernen, um die sog. „Suck-back“-Porosität (Lunkerbildung) oder die „Spaltbildung“ aufgrund von Polymerisationschumpfung auszugleichen. Das Veneer mit einem 2 oder 3 mm starken Polymerisationsaufsatz 10 Sekunden lang auf der faciaalen Fläche abseits der Ränder anhärtet, um es zu fixieren. Den Kunststoffzement entlang der Ränder nach Bedarf mit Zahnschmelze weiter entfernen, bevor der Rest des Veners lichtgehärtet wird. Entlang der Ränder Glycerin, z. B. Oxygone™ (Cosmedent), auftragen. Das Veneer mindestens 60 Sekunden lang von facial und 60 Sekunden lang von inzisal-lingual mit einer Polymerisationslampe mit breitem Durchmesser licht härten (vorzuschieben mit zwei Lampen gleichzeitig).

Dies sollte auch dann geschehen, wenn eine Insure / Simulcure Mischung verwendet wurde.

- 6) Keramik-Kunststoffzementgrate entlang der Ränder mit metallbeschichteten FlexiStrips® (Cosmedent), Bard Parker 12B Skalpellklingen und Mini FlexiDiscs® (Cosmedent) entfernen. Wenn die „Stufenbildung“ der Keramik eine Anpassung erfordert, kann die Glasur mit mikrofeinen Diamanten mit reichlich Wasserspray, All Ceramic Polishers™ (Cosmedent) und Polierpaste erneuert werden.
7) Die Okklusion in zentrischen und exzentrischen Bewegungen mit feinem Artikulationspapier überprüfen. Die Okklusion ggf. anpassen. Die angepasste Oberfläche wie in Schritt 10 empfohlen erneut polieren.

HIGIENE / DESINFEKTION
- Die Desinfektion der Spritze kann mit einer handelsüblichen Desinfektionslösung durchgeführt werden.
- Alle verwendeten Instrumente sollten gründlich gereinigt und autoklaviert werden.

LAGERUNG
- Nach dem Öffnen nicht kühlen.
- Insure bei Raumtemperatur (ca. 4 - 24 °C) lagern.
- Die Spritze sofort nach Gebrauch verschließen. Lichteinwirkung führt zu vorzeitiger Polymerisation.
- Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Vor Sonnenlicht schützen.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Hinweis: Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation verwendet werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung für andere Zwecke entstehen. Der Anwender ist auch verpflichtet, vor der Verwendung zu prüfen, ob das Material geeignet und für den vorgesehenen Zweck verwendbar ist, insbesondere wenn dies nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt ist.

ENTSORGUNGSHINWEISE
Den Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.
KONTRAINDIKATIONEN
Insure ist kontraindiziert, wenn bekannt ist, dass ein Patient gegen einen der Inhaltsstoffe von Insure allergisch ist.
NEBENWIRKUNGEN
Kann bei empfindlichen Patienten Reizungen hervorrufen.
WECHSELWIRKUNGEN
Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Materialien verwenden, da diese den Polymerisationsprozess behindern können.

HINWEIS
Bei zeitaufwendigen Verfahren ist eine Überbelichtung durch die OP-Lampe zu vermeiden, um eine vorzeitige Polymerisation des Materials zu verhindern. Die Polymerisationslampe muss gemäß den Herstellerangaben gewartet und kalibriert werden. Schwerwiegende Vorfälle sind der DeltaMed GmbH, dem zuständigen Importeur und der zuständigen Behörde zu melden.

WARNHINWEISE
Insure enthält 1,4-Butandiol-Dimethacrylat, Urethan-Dimethacrylat und Dibenzylperoxid (nur in Simulcure Catalyst). Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Schutzhandschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

LIEFEREINHEITEN
Insure 3 g-Spritzen (inkl. 3 Applikationskanülen, weiß)
Insure Lite 3-g-Spritzen (inkl. 3 Kanülen, 17 Gauge)
Insure Color Modifier (inkl. 3 Kanülen, 19 Gauge)

Manufactured for: Raiffeisenstraße 8a 61169 Friedberg Germany www.deltamed.de
medical device
dispositif médical
dispositivo médico
dispositivo médico
Medizinprodukt

V01 2019-09-13

