

da vinci Formula 1™ Resin Cement | DA VINCI RESIN CEMENTATION SYSTEM

INSTRUCTIONS FOR USE

DESCRIPTION

da Vinci Formula 1™ Resin Cement is a light cured, microhybrid filled, radiopaque, dental resin cement according to EN ISO 4049 (Type2/Class2/Group1). It is recommended to be used for ceramic laminate veneers. **da Vinci Formula 1 Resin Cement** cures with an LED or Halogen light with a light intensity more than 500mW/cm² at wavelength range of 400 – 500 nm.

COMPOSITION

da Vinci Formula 1 Resin Cement 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.

INDICATIONS FOR USE

(Areas of application)
– Cementation of ceramic veneers

DISPENSING DA VINCI FORMULA 1 RESIN CEMENT

Place the disposable tip over the syringe opening and place it on firmly before dispensing the **da Vinci Formula 1 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 **da Vinci Formula 1 Resin Cement** 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 **da Vinci Formula 1 Try-In Gels** to select the correct shade of your **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. **da Vinci Formula 1 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 **da Vinci Formula 1 Resin Cement** and wash away quickly with water, making shade selection predictable and fast.

PLACEMENT DIRECTIONS

① 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:

② 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.

③ 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.

④ 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.

⑤ 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.

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 silanizing 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 and then 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.

⑥ Place dental adhesive of choice, such as Cosmedent's **Complete™**, according to the manufacturer's instructions. **Do not light-cure**. Lower the dental headlight to chin level to prevent premature polymerization. Remove all interproximal metal strips.

⑦ Load the veneers to be placed with the selected **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. Be sure to place the disposable tip over the syringe opening and place it on firmly before dispensing the **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. This will provide controlled placement into the veneer shell without excess resin cement extruding from the syringe causing material waste. Be sure to load each veneer fully to the margin because underloading can cause voids.

⑧ Seat the veneer(s) from the incisofacial or facial, using the incisal porcelain as the initial seating guide. Finalize the seating with gentle finger pressure, as the excess **da Vinci Formula 1 Resin Cement** gradually extrudes along the margins. Remove resin cement excess with an **IPC Composite Placement Instrument** (Cosmedent) at the cervical and incisal. Remove all but a narrow string of excess resin cement (0.2 mm wide) at the margin to offset suckback porosity or "crevicing" due to polymerization shrinkage. **Spot-cure** the veneer with a 2 or 3 mm curing tip on the facial surface away from the margins for **10 seconds** to secure it in place. Further refine resin cement removal along the margins as needed with dental floss before light-curing the rest of the veneer. Place glycerin such as **Oxygene™** (Cosmedent) along the margins. **Light-cure** (preferable with 2 lights at once) the veneer for at least **60 seconds facially** and **60 seconds incisolingually** with a wide diameter curing light.

⑨ Remove ceramic resin cement flash along the margins with metal-backed **FlexiStrips** (Cosmedent), Bard Parker 12B scalpel blades and **Mini FlexiDiscs** (Cosmedent). If ceramic "ledging" requires adjustment, use microfine diamonds with a copious water spray, All Ceramic Polishers (Cosmedent) and polishing paste to renew the glaze.

⑩ Check the occlusion in centric and eccentric movements with fine articulating paper. Adjust the occlusion where necessary. Repolish the adjusted surface as suggested in #9.

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

– Store at 39 – 75°F (4 – 24°C).
– Shelf life: see information on syringes and/or packages.
– Keep away from sunlight.
– Keep out of reach of children.
– Do not use after the expiration date.

Rx 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 dam- age 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

Placement of **da Vinci Formula 1 Resin Cement** is contraindicated if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of **da Vinci Formula 1 Resin Cement**.

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

da Vinci Formula 1 Resin Cement contains 1,4-Butanediol dimethacrylate and Urethane dimethacrylate. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Causes serious eye irritation. Wear protective gloves. In case of contact with the eyes, rinse with plenty of water and seek medical attention.

PACKAGING

da Vinci Formula 1 Resin Cement is available in 3 g syringes (includes 3 nozzle tips).

SHADES

da Vinci Formula 1 Resin Cement 3g is available in the following shades: Clear, Bright, Brighter, Brightest, Ludicrous Bright.

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

da vinci Formula 1™ Resin Cement | SYSTÈME DE SCELLEMENT À BASE DE RÉSINE DA VINCI

MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION

da Vinci Formula 1™ Resin Cement est un ciment résine dentaire photopolymérisable, microhybride, chargé, radio-opaque et conforme à la norme EN ISO 4049 (Type 2/Classe 2/ Groupe 1). Son utilisation est recommandée pour les facettes céramiques stratifiées. **da Vinci Formula 1 Resin Cement** se polymérise avec une lampe à LED ou halogène d'une intensité supérieure à 500mW/cm² dans la plage de longueurs d'onde 400 – 500 nm.

COMPOSITION

da Vinci Formula 1 Resin Cement 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).

INDICATIONS

(Domaines d'application)
– Scllement des facettes en céramique

APPLICATION DE DA VINCI FORMULA 1 RESIN CEMENT

Placer l'embout jetable sur l'ouverture de la seringue et le fixer solidement avant d'appliquer **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. 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 de **da Vinci Formula 1 Resin Cement** 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 des gels **da Vinci Formula 1 Try-In Gels** pour le choix de la bonne teinte du ciment résine **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. Les gels **da Vinci Formula 1 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 photoactives correspondent précisément à la teinte polymérisée du ciment résine **da Vinci Formula 1 Resin Cement** et s'éliminent rapidement par lavage à l'eau, rendant ainsi le choix de la teinte rapide et prévisible.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

① 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 :

② 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.

③ 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 mou.

④ 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.

⑤ Nettoyer avec de la pierre ponce toutes les surfaces accessibles des dents devant recevoir une facette. Éliminer par rinçage les résidus de pierre ponce 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.

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'intaille 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 quatre, 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, puis 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).

⑥ 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.

⑦ Charger les facettes à mettre en place avec le ciment résine **da Vinci Formula 1 Resin Cement** choisi. Veiller à placer l'embout jetable sur l'ouverture de la seringue et à le fixer solidement avant d'appliquer **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. 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.

⑧ Asseoir la/les facette(s) depuis le côté incisivo-facial ou facial, en utilisant la porcelaine incisive comme guide d'assise initial. Finaliser l'assise avec une légère pression du doigt, ce qui fera déborder le ciment **da Vinci Formula 1 Resin Cement** en excès le long des bords de la facette. Retirer le ciment résine en excès avec l'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 **Oxygene™** (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 incisivo-lingual** avec une lampe à polymériser de large diamètre.

⑨ 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 microfins sous jet d'eau abondant, les polissoirs All Ceramic Polishers (Cosmedent) et la pâte à polir pour ravier la glazure.

⑩ Vérifier l'occlusion avec des mouvements centriques et excentriques et avec du papier à articuler fin. Ajuster l'occlusion le cas échéant. Polir de nouveau la surface ajustée comme suggéré en n°9.

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

– Conserver entre 4 et 24 °C.
– Durée de vie : voir les informations figurant sur les seringues et/ou les emballages.
– Tenir le produit à l'abri de la lumière solaire.
– Tenir hors de portée des enfants.
– Ne pas utiliser le produit après sa date limite d'utilisation.

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 d'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

L'application du ciment résine **da Vinci Formula 1 Resin Cement** est contre-indiquée en cas d'allergie connue du patient à l'un de ses ingrédients.

EFFETS SECONDAIRES

Peut 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, à l'importateur concerné et aux autorités compétentes.

MISE EN GARDE

da Vinci Formula 1 Resin Cement contient du diméthacrylate de butanediol-1,4 et du diméthacrylate d'uréthane. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque une irritation oculaire grave. Porter des gants de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de grandes quantités d'eau et consulter un médecin.

CONDITIONNEMENT

da Vinci Formula 1 Resin Cement est disponible en seringues de 3 g (avec 3 embouts d'application).

TEINTES

da Vinci Formula 1 Resin Cement 3 g est disponible dans les teintes suivantes : Clear, Bright, Brighter, Brightest, Ludicrous Bright.

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

da vinci Formula 1™ Resin Cement | SISTEMA DE CIMENTAÇÃO RESINOSA DA VINCI

INSTRUÇÕES DE USO

DESCRIÇÃO

da Vinci Formula 1™ Resin Cement é um cimento resinoso fotopolimerizável, com preenchimento micro-híbrido, radiopaco, de acordo com a norma EN ISO 4049 (Tipo 2/Classe 2/Grupo 1). Recomenda-se que seja usado para facetas laminadas de cerâmica. **da Vinci Formula 1 Resin Cement** polimeriza com uma lâmpada de halogêneo ou de LED com intensidade da luz acima de 500 mW/cm² a uma gama de comprimentos de onda de 400 a 500 nm.

COMPOSIÇÃO

da Vinci Formula 1 Resin Cement contém Bis-GMA, UDMA e dimetacrilato de 1,4-butanediol (30 %). Os preenchimentos contêm vidro de bário e dióxido de silício (69 % em peso e 46 % em volume). O tamanho das partículas dos preenchimentos varia entre 0,04 e 3 microns.

INDICAÇÕES DE USO

(Áreas de aplicação)
– Cimentação de facetas cerâmicas

DISTRIBUIÇÃO DO DA VINCI FORMULA 1 RESIN CEMENT

Colocar a ponta descartável sobre a abertura da seringa e apertá-la firmemente antes de distribuir **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. Isto proporcionará uma colocação controlada no revestimento da faceta sem excesso de cimento resinoso extrudado da seringa causando desperdício de material. Descartar a ponta após o uso e recolocar imediatamente a tampa da seringa **da Vinci Formula 1 Resin Cement** para evitar a polimerização prévia.

AVALIAÇÃO PARA AJUSTE MARGINAL

Antes da cimentação de facetas laminadas de cerâmica, é aconselhável avaliar cada faceta laminada de cerâmica para um ajuste marginal preciso e adaptação interproximal às facetas laminadas de cerâmica adjacentes ou à estrutura natural do dente. É necessário identificar quaisquer aberrações e tomar medidas adequadas para a sua eliminação.

SELEÇÃO DA TONALIDADE

Recomendamos o uso de **da Vinci Formula 1 Try-In Gels** para selecionar a tonalidade correta do **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. **da Vinci Formula 1 Try-In Gels** são especialmente eficazes para facetas de porcelana feldspática ou quaisquer facetas mínimas ou sem preparação. Essas pastas não fotoativadas combinam com precisão a cor polimerizada do **da Vinci Formula 1 Resin Cement** e são removidas rapidamente com água, tornando a seleção de cores previsível e rápida.

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO

① Uma vez que as facetas laminadas cerâmicas tenham sido testadas e aprovadas para ajuste marginal, adaptação proximal e cor do cimento resinoso, o seguinte procedimento de cimentação é realizado:

② Isolar os dentes a facetar com um dique de borracha ou rolos de algodão e um sistema eficaz de evacuação que manterá um campo seco sem contaminação durante toda a duração do procedimento de cimentação.

③ Colocar o cordão de retração, se necessário, ao longo das margens cervicais de todos os dentes a facetar para permitir visualização clara das linhas de acabamento cervical e neutralizar o potencial de contaminação de qualquer tipo de tecido mole.

④ Passar fio dental em cada contato para remover qualquer resíduo de resina de faceta provisória ou cimento resinoso. Afrouxar, mas não abrir os contatos com passagem controlada de **FlexiStrips** (Cosmedent) estreitas, superfíneas, com suporte metálico. Remover qualquer cimento resíduo de faceta provisória na superfície facial com uma broca diamantada fina.

⑤ Limpar todas as superfícies do dente a facetar, polindo inicialmente todas as superfícies acessíveis do dente com pedra-pomes. Eliminar qualquer resíduo de pedra-pomes e microcondicionar quaisquer restaurações de resina existentes nas quais as facetas serão cimentadas. Enxaguar todas as superfícies

do dente a cimentar abundantemente com água e secar ao ar livre.

Se o laboratório não tiver condicionado com ácido e silanizado as restaurações ou se esta superfície for alterada pelo dentista, realizar então esses passos antes da aderência da resina. Se o laboratório tiver condicionado a porcelana, pular para o passo 5c.

– a) Condicionar o entalhe da faceta por 20 segundos com o condicionador de porcelana a 5 % (e.max™, Ivoclar Vivadent) ou 3 minutos com ácido fluorídrico a 9,5 %, para porcelana feldspática.

b) Enxaguar abundantemente com água e secar ao ar livre com ar livre de óleo para visualizar uma aparência fosca, condicionada.

c) Aplicar um agente silanizante como **Insure® Silanator** (Cosmedent) por 30 segundos em todas as superfícies internas condicionadas das facetas e secar suavemente ao ar. Colocar as facetas laminadas de cerâmica em ordem sequencial para cimentação em pares, começando pelos incisivos centrais, ou em quartetos, começando pelos incisivos.

– Colocar uma tira fina de metal interproximalmente na superfície proximal distal do último dente preparado para ser cimentado neste agrupamento (um par de facetas ou quatro facetas consecutivas a partir da linha média), para evitar condicionar um dente adjacente fora deste agrupamento de cimentação. Condicionar cada superfície do dente a facetar com ácido fosfórico a 35 %-37 % por aproximadamente 20 segundos e depois enxaguar todo o ácido com um jato de água suave por 5 segundos e secar cuidadosamente os dentes com um jato de ar limpo para um estado úmido, mas não dessecado.

⑥ Aplicar adesivo dental à escolha, como **Complete™** da Cosmedent, de acordo com as instruções do fabricante. **Não fotopolimerizar**. Baixar a luz frontal ao nível do queixo para evitar a polimerização prematura. Remover todas as tiras metálicas interproximais.

⑦ Carregar as facetas a serem colocadas com o **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. Certificar-se de colocar a ponta descartável sobre a abertura da seringa e apertá-la firmemente antes de distribuir o **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. Isto proporcionará uma colocação controlada no revestimento da faceta sem excesso de cimento resinoso extrudado da seringa causando desperdício de material. Certificar-se de carregar cada faceta totalmente até a margem porque uma subcarga pode causar vazios.

⑧ Assentar a(s) faceta(s) a partir do incisofacial ou facial, usando a porcelana incisal como guia de assentamento inicial. Finalizar o assentamento com leve pressão do dedo, à medida que o excesso do **da Vinci Formula 1 Resin Cement** é gradualmente extrudado ao longo das margens. Remover o excesso de cimento resinoso com um **IPC Composite Placement Instrument** (Cosmedent) na cervical e incisal. Remover todo o excesso de cimento resinoso, exceto um estreito cordão (0,2 mm de largura), na margem para compensar a porosidade de sucção ou „fendilhamento“ devido à contração da polimerização. **Polimerizar a faceta pontualmente** com uma ponta polimerizadora de 2 ou 3 mm na superfície facial, longe das margens, por **10 segundos** para a fixar no local. Refinar mais a remoção do cimento resinoso ao longo das margens, conforme necessário, com fio dental antes de fotopolimerizar o resto da faceta. Colocar glicerina tal como **Oxygene™** (Cosmedent) ao longo das margens. **Fotopolimerizar (de preferência com duas luzes de uma vez) a faceta por, pelo menos, 60 segundos facialmente e 60 segundos incisolingualmente** com uma luz polimerizadora de amplo diâmetro.

⑨ Remover a reflexão de cimento resinoso cerâmico ao longo das margens com **FlexiStrips** com apoio metálico (Cosmedent), lâminas de bisturi Bard Parker 12B e **Mini FlexiDiscs** (Cosmedent). Se a saliência cerâmica exigir ajuste, usar diamantes microfíneos com um jato abundante de água, All Ceramic Polishers (Cosmedent) e pasta de polimento para renovar o esmalte.

⑩ Verificar a oclusão em movimentos centrícos e excêntricos com papel fino de articulação. Ajustar a oclusão onde necessário. Repol



COSMEDENT www.cosmedent.com | 800.621.6729

da vinci Formula 1™ Resin Cement

SISTEMA DE CEMENTACIÓN CON RESINA DA VINCI

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

HIGIENE E DESINFECÇÃO

- A desinfeção da seringa pode ser feita com uma solução desinfetante disponível no mercado.
- Todos os instrumentos usados devem ser cuidadosamente lavados e autoclavados.

ARMAZENAMENTO

- Armazenar entre 4 e 24 °C.
- Vida útil: ver información nas seringas e/ou embalagens.
- Manter longe da luz do sol.
- Manter fora do alcance das crianças.
- Não usar o produto após a data de validade.

Nota: este produto foi desenvolvido para uso no setor odontológico e deve ser usado de acordo com as instruções de uso. O fabricante não assume responsabilidade por danos causados pelo seu uso para qualquer outra finalidade. O usuário também é obrigado a assumir responsabilidade de verificar, antes de usar, se o material é adequado e se pode ser usado para a finalidade pretendida, especialmente se não for mencionada nas instruções de uso.

INSTRUÇÕES DE DESCARTE

Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

CONTRAINDICAÇÕES

A colocação do **da Vinci Formula 1 Resin Cement** é contraindicada se o paciente for alérgico a qualquer um dos ingredientes do **da Vinci Formula 1 Resin Cement**.

EFEITOS COLATERAIS

Pode causar irritação em pacientes sensíveis.

INTERAÇÕES

Não usar em combinação com materiais contendo eugenol, pois estes podem impedir o processo de polimerização.

AVISO

Durante procedimentos demorados, evitar a superexposição da luz operatória para proteger contra a polimerização prematura do material. A unidade de fotopolimerização deve ser mantida e calibrada de acordo com as especificações do fabricante. Incidentes graves devem ser relatados à DeltaMed GmbH, ao importador responsável e à autoridade responsável.

ADVERTÊNCIA

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** contém dimetacrilato de 1,4-butanodiol e dimetacrilato de uretano. Causa irritação da pele. Pode causar uma reação alérgica na pele. Causa irritação grave dos olhos. Usar luvas de proteção. Em caso de contato com os olhos, enxaguar abundantemente com água e consultar um médico.

EMBALAGEM

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** está disponível em seringas de 3 g (inclui 3 cânulas de aplicação).

TONALIDADES

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** de 3 g está disponível nas seguintes tonalidades: Clear, Bright, Brighter, Brightest, Ludicrous Bright.

DESCRIPCIÓN

O **da Vinci Formula 1™ Resin Cement** es un cemento resinoso dental, fotopolimerizado, relleno de microhíbrido, radiopaco, de conformidad con EN ISO 4049 (tipo 2 / clase 2 / grupo 1). Está recomendado para su uso en coronas laminadas de cerámica. O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** se polimeriza con una luz LED o halógena, con una intensidad luminica superior a 500 mW/cm², a una longitud de onda en el intervalo de 400 a 500 nm.

COMPOSICIÓN

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** 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.

INDICACIONES DE EMPLEO

(Zonas de aplicación)
– Cementado de coronas de cerámica.

DISPENSACIÓN DE DA VINCI FORMULA 1 RESIN CEMENT

Coloque la punta desechable sobre la abertura de la jeringa y colóquela firmemente antes de dispensar **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. 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 **da Vinci Formula 1 Resin Cement** a fin de evitar la prepolimerización.

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 geles **da Vinci Formula 1 Try-In Gels** para elegir el tono correcto de su **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. Los geles **da Vinci Formula 1 Try-In Gels** son especialmente eficaces para coronas de porcelana feldespática o cualquier corona mínima o no preparada. Estas pastas no fotoactivadas coinciden con precisión con el color polimerizado del **da Vinci Formula 1 Resin Cement** y se lavan rápidamente con agua, lo cual hace que la selección del tono sea predecible y rápida.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- 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:
- Aísele 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.
- 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 cervical y contrarrestar la posible contaminación de las partes blandas de cualquier tipo.
- 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, superfina, con recubrimiento metálico (Cosmedent). Con una fresa fina de diamante, elimine cualquier cemento de corona provisional residual en la superficie facial.
- 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.

- Si el laboratorio no ha grabado al ácido y silanizado las restauraciones o si el 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) Grabe 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. Grabe cada superficie del diente al que se va a poner una corona con ácido fosfórico al 35 a 37 %, durante aproximadamente 20 segundos; luego, 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.

- Coloque el adhesivo dental preferido, por ejemplo, **Complete™** de Cosmedent, según las instrucciones del fabricante. **No fotopolimerice.** Baje la luz dental a la altura de la barbilla para evitar una polimerización prematura. Retire todas las tiras metálicas interproximales.

- Cargue las coronas que se van a colocar con el **da Vinci Formula 1 Resin Cement** seleccionado. Asegúrese de colocar la punta desechable sobre la abertura de la jeringa y de colocarla firmemente antes de dispensar **da Vinci Formula 1 Resin Cement**. 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. Asegúrese de cargar completamente cada corona en el margen porque una carga insuficiente puede causar vacíos.

- Asiente las coronas desde la cara incisofacial o facial, usando la porcelana incisal como guía de asentamiento inicial. Finalice el asiento aplicando una presión suave con el dedo, ya que el exceso de **da Vinci Formula 1 Resin Cement** se extrae gradualmente a lo largo de los márgenes. Elimine el exceso de cemento resinoso con un **IPC Composite Placement Instrument** (Cosmedent) en las zonas cervical e incisal. Elimine el exceso de cemento resinoso, salvo una tira estrecha (0,2 mm de grosor) en el margen para compensar la porosidad de retroacción del "agrietamiento" debido al encogimiento de la polimerización. **Polimerice por zonas** la corona con una punta de cocción de 2 o 3 mm en la superficie facial, alejado de los márgenes, durante **10 segundos**, para fijarlo bien. Si es necesario, perfeccione más la extracción de cemento resinoso a lo largo de los márgenes, con seda dental, antes de fotopolimerizar el resto de la corona. Coloque glicerina, por ejemplo, **Oxygone™** (Cosmedent), a lo largo de los márgenes. **Fotopolimerice (preferiblemente con dos luces a la vez) la corona durante un tiempo mínimo de 60 segundos en sentido facial, y 60 segundos en sentido incisolingual**, con una luz de polimerización de gran diámetro.

- Elimine el destello de cemento resinoso cerámico a lo largo de los márgenes con **FlexiStrips** (Cosmedent) con recubrimiento metálico, hojas de bisturi Bard Parker 12B y **Mini FlexiDiscs®** (Cosmedent). Si el "saliente" de cerámica requiere un ajuste, use diamantes microfinos con un pulverizador de abundante agua, All Ceramic Polishers (Cosmedent) y pasta de pulido para renovar el glaseado.

- Compruebe la oclusión con movimientos céntricos y excéntricos, con papel articulante fino. Si es necesario, ajuste la oclusión. Vuelva a pulir la superficie ajustada como se sugiere en el punto n.º 9.

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

- Conservar a una temperatura entre 4 y 24 °C.
- Vida útil: véase la información en las jeringas o los envases.
- Mantener alejado de la luz solar.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No se debe usar después de la fecha de caducidad.

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

La colocación de **da Vinci Formula 1 Resin Cement** está contraindicada si se tiene conocimiento de que un paciente es alérgico a alguno de los componentes de **da Vinci Formula 1 Resin Cement**.

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

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** contiene dimetacrilato de 1,4-butanodiol y dimetacrilato de uretano. Produce irritación cutánea. Puede producir una reacción cutánea alérgica. Produce irritación ocular grave. Usar guantes protectores. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua y consultar al médico.

ENVASES

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** se comercializa en jeringas de 3 g (incluye 3 cânulas de aplicación).

TONOS

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** 3g se comercializa en los siguientes tonos: Clear, Bright, Brighter, Brightest, Ludicrous Bright.



COSMEDENT www.cosmedent.com | 800.621.6729

da vinci Formula 1™ Resin Cement

DA VINCI KUNSTSTOFFZEMENTSYSTEM

GEBRAUCHSINFORMATION

BESCHREIBUNG

O **da Vinci Formula 1™ Resin Cement** ist ein lichthärtender, mikrohybrider Füller, röntgenopaker dentaler Kunststoffzement nach EN ISO 4049 (Typ 2/Klasse 2/Gruppe 1). Er wird für Keramikveneer empfohlen. O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** härtet mit einer LED- oder Halogenlampe mit einer Lichtintensität von mehr als 500 mW/cm² in einem Wellenlängenbereich von 400 – 500 nm aus.

ZUSAMMENSETZUNG

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** 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.

INDIKATIONEN

(Anwendungsbereiche)
– Zementierung von Keramikveneern

ABGABE VON DA VINCI FORMULA 1 RESIN CEMENT

Die Einweg-Kanüle über die Spritzenöffnung setzen und festschrauben, bevor **da Vinci Formula 1 Resin Cement** appliziert 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 **da Vinci Formula 1 Resin Cement** Spritze setzen, um eine Vorpolymerisation zu vermeiden.

PRÜFUNG DES RANDSCHLUSSES

Vor der Zementierung von Keramikveneern ist es ratsam, jedes Keramikveneer auf präzisen Randschluss und approximale Anpassung an angrenzende Keramikveneers oder die natürliche Zahnschubstanz zu prüfen. Etwaige Anomalien sollten identifiziert und geeignete Maßnahmen zu ihrer Beseitigung getroffen werden.

FARBWAHL

Wir empfehlen die Verwendung der **da Vinci Formula 1 Try-In Gels**, um die richtige Farbe für Ihren **da Vinci Formula 1 Resin Cement** auszuwählen. **da Vinci Formula 1 Try-In Gels** sind besonders effektiv für Veneers aus Feldspatkeramik oder Veneers, die keine oder nur eine minimale Präparation erfordern. Diese nicht lichtaktivierten Pasten passen exakt zur Farbe des polymerisierten **da Vinci Formula 1 Resin Cement** und lassen sich schnell mit Wasser abwaschen, was die Farbwahl vorhersehbar und schnell macht.

GEBRAUCHSANWEISUNG

- Nachdem die Keramikveneers einprobiert und in Bezug auf den Randschluss, die approximale Anpassung und die Farbe des Kunststoffzements genehmigt wurden, wird die Befestigung wie folgt vorgenommen:
- 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.
- Bei Bedarf einen Retraktionsfaden entlang der zervikalen Ränder aller zu verblendenden Zähne legen, um die zervikalen Finierlinien klar darzustellen und dem Risiko jeglicher Weichgewebekontamination entgegenzuwirken.
- 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 fazialen Fläche mit einem feinen Diamantbohrer entfernen.
- Alle zu verblendenden Zahnflächen reinigen, d. h. zunächst alle zugänglichen Zahnflächen mit Bimsstein reinigen. Bimssteinreste abspülen und eventuell vorhandene Kunststoffrestaurationen, auf denen die Verblendschalen befestigt werden, einer Mikroätzung unterziehen. Alle zu zementierenden Zahnflächen gründlich mit Wasser abspülen und lufttrocknen. 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 Veneers 20 Sekunden lang mit dem 5%igen Keramikätzmittel (e.max™, Ivoclar Vivadent) oder bei Feldspatkeramik 3 Minuten lang mit 9,5%iger Flußsäure ätzen.
- b) Gründlich mit Wasser abspülen und mit öfreier Luft trocknen, um ein mattes, geätztes Aussehen zu erzielen.
- c) Ein Silanisierungsmittel wie **Insure® Silanator** (Cosmedent) 30 Sekunden lang auf alle geätzten Innenflächen der Veneers auftragen und sanft lufttrocknen. Die Keramikveneers 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 Approximalfläche des letzten präparierten Zahns, der in dieser Gruppierung zementiert werden soll (entweder ein Paar Veneers oder vier aufeinanderfolgende Veneers 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 und dann die gesamte Säure mit einem sanften 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 Kinnniveau absenken, um eine vorzeitige Polymerisation zu verhindern. Alle approximalen Metallstreifen entfernen.

- Die aufzusetzenden Veneers mit dem ausgewählten **da Vinci Formula 1 Resin Cement** befüllen. Die Einweg-Kanüle über die Spritzenöffnung setzen und festschrauben, bevor **da Vinci Formula 1 Resin Cement** abgegeben 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 Veneers von incisal-fazial oder fazial mit der Schneidezahn-Keramik als erster Orientierungshilfe bei der Eingliederung einsetzen. Die Eingliederung mit sanftem Fingerdruck abschließen, während der überschüssige **da Vinci Formula 1 Resin Cement** allmählich entlang der Ränder austritt. Überschüssigen Kunststoffzement mit einem **IPC Composite Placement Instrument** (Cosmedent) zervikal und incisal 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 fazialen Fläche abseits der Ränder **an härten**, um es zu fixieren. Den Kunststoffzement entlang der Ränder nach Bedarf mit Zahnseide weiter entfernen, bevor der Rest des Veneers lichtgehärtet wird. Entlang der Ränder Glycerin, z. B. **Oxygone™** (Cosmedent), auftragen. Das Veneer **mindestens 60 Sekunden lang von fazial und 60 Sekunden lang von incisal-lingual** mit einer Polymerisationslampe mit breitem Durchmesser **licht härten** (vorzugsweise mit zwei Lampen gleichzeitig).

- 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.

- Die Okklusion in zentrischen und exzentrischen Bewegungen mit feinem Artikulationspapier überprüfen. Die Okklusion ggf. anpassen. Die angepasste Oberfläche wie in Schritt 9 empfohlen erneut polieren.

HYGIENE / DESINFEKTION

- Nicht in Desinfektion der Spritze kann mit einer handelsüblichen Desinfektionslösung durchgeführt werden.
- Alle verwendeten Instrumente sollten gründlich gereinigt und autoklaviert werden.

LAGERUNG

- Bei 4 – 24 °C lagern.
- Haltbarkeit: Siehe Informationen auf den Spritzen und/oder auf der Verpackung.
- Vor Sonnenlicht schützen.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

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

Die Applikation von **da Vinci Formula 1 Resin Cement** ist kontraindiziert, wenn bekannt ist, dass ein Patient gegen einen der Inhaltsstoffe von **da Vinci Formula 1 Resin Cement** allergisch ist.

NEBENWIRKUNGEN

Kann bei empfindlichen Patienten Reizungen hervorrufen.

WECHSELWIRKUNGEN

Kann 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

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** enthält 1,4-Butandiol-Dimethacrylat und Urethan-Dimethacrylat. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schutzhandschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

LIEFEREINHEITEN

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** ist in 3 g-Spritzen erhältlich (inkl. 3 Applikationskanülen).

FARBEN

O **da Vinci Formula 1 Resin Cement** 3 g ist in den folgenden Farben erhältlich: Clear, Bright, Brighter, Brightest, Ludicrous Bright.

DeltaMed GmbH
Raiffeisenstraße 8a
61169 Friedberg
Germany
www.deltamed.de

medical device
dispositif médical
dispositivo médico
dispositivo médico
Medizinprodukt

CE0124

V01 2019-09-13