

# Composite restorative material

## PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE

## PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE

## Instructions for use



## DE Gebrauchsanweisung.

## EN Instructions for use.

## ES Instrucciones de uso.

## FR Mode d'emploi.

## IT Istruzioni per l'uso.

## PL Instrukcja postępowania.

## PT Instruções de uso.

Farbodierung laut Vita® Farbschlüssel. Vita® ist eine geschützte Marke der VITA Zahnfabrik, H. auter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Deutschland.

- Packungen:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** 1 x 4g Spritze, 20 x 0,25g Complots.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** 1 x 4g Spritze, 20 x 0,25g Complots.

- Kits (enthalten Zubehör wie Ätzgel und Bondingmaterial):

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** Complet Einführungskit, 5 Spritzen Einführungskit.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** Complet Einführungskit, 5 Spritzen Einführungskit.

## INSTRUCTIONS FOR USE

EN

### PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE: ANTERIOR / POSTERIOR NANO-HYBRID COMPOSITE

Combining nano-hybrid and micro filler particle technology together with non-stick handling, the radiopaque light cured, condensable and low shrinkage composite, Proclinic Nano Hybrid Composite offers polishability and strength on an unprecedented scale for anterior and posterior restorations alike.

COMPOSITION:

22.5% wt (39% vol.) multifunctional methacrylic ester.  
77.5% wt (61% vol.) inorganic filler (40nm - 1.5 micron).

INDICATIONS:

Direct anterior/posterior restorations and veneers. Core build ups. Indirect inlays, onlays and veneers. Splinting. Composite and porcelain repair. Sandwich technique with glass ionomers.

CONTRAINDICATIONS:

Pulp capping. Product may cause skin irritations to some people. In such cases, discontinue use and seek medical attention. Do not use in conjunction with any eugenol-containing materials.

### PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE: ANTERIOR / POSTERIOR MICRO-HYBRID COMPOSITE

Offering very low shrinkage, Proclinic Micro Hybrid Composite is a condensable, radiopaque, light cured micro-hybrid composite. Proclinic Micro Hybrid Composite's non-stick handling facilitates anterior and posterior placement.

COMPOSITION:

19% wt (36% Vol) multifunctional methacrylic ester.  
81% wt (64% Vol) inorganic filler (40nm - 1 micron)

INDICATIONS:

Direct anterior/posterior restorations and veneers. Core build ups. Indirect inlays, onlays and veneers. Splinting. Composite and porcelain repair. Sandwich technique with glass ionomers.

CONTRAINDICATIONS:

Pulp capping. Product may cause skin irritations to some people. In such cases, discontinue use and seek medical attention. Do not use in conjunction with any eugenol-containing materials.

**INSTRUCTIONS FOR USE:**

1. Clean and isolate tooth. Rubber dam is the preferred mode of isolation.
2. Prepare a conservative cavity, employing standard techniques.
3. Use a calcium hydroxide liner and appropriate glass ionomer cement liner to protect deep cavity preparations in close proximity to the pulp.
4. Select composite shade by matching with a clean and moist tooth using the Proclinic composite shade guide.
5. Apply bonding system according to manufacturer's instructions, or apply Proclinic Dental Adhesive single component dentin/enamel adhesive as follows:

- a) Thoroughly dry the bonding surfaces of the tooth with dry, oil-free air.
- b) Etch with Proclinic Etching Gel 37% phosphoric acid (Proclinic) for at least 20 seconds. NOTE: Enamel subjected to fluoridation should be etched for 90 to 120 seconds. IMPORTANT: If using an etch syringe, ensure that the dispensing tip hub is **firmly** attached to the syringe by twisting the hub securely onto the syringe. On first usage or after prolonged storage, extrude a small amount onto a mixing pad for familiarity with the etchant's viscosity and rate of extrusion.
- c) Wash thoroughly with water.
- d) Remove excess water. Keep moist. Avoid contamination e.g. saliva.
- e) Apply Proclinic Total Etch Dental Adhesive to saturate all internal surfaces.
- f) Blow gently with dry, oil-free air to evaporate solvent. Leave surface glossy.
- g) Light cure for 10 seconds.
6. Place composite in increments of 2mm or less.

NOTE: If using the syringe system, after each use, turn the screw plunger anti-clockwise half a turn to release any build up pressure.

7. Light cure each increment for at least 10 seconds for light shades and at least 20 seconds for dark and/or opaque shades using a high powered LED light.
  8. Shape, polish and finish employing standard techniques.
- OPTION: Additional polishing using polishing paste: After step 8, polishing paste may be used to give the composite a lustrous finish, using the following steps:

- (i) Apply Proclinic Polishing Paste to a rubber cup or disc.
- (ii) Smear a thin layer of paste onto the restoration.
- (iii) Add a small amount of water to both the tooth and cup. Polish for 30 seconds at low speed and light pressure.
- (iv) Wash and dry.

**STORAGE AND HANDLING:**

Store at temperatures between 10° and 25°C (50°-77°F).  
Use at room temperature between 20° and 25°C (68°-77°F).

Shelf life: 5 years

Syringe system: when not in use replace the cap tightly.

**PRECAUTIONS:**

Avoid prolonged contact of etchant, adhesive and composite with the skin or oral tissue, as it may cause inflammation of the oral tissues or skin sensitization.

For professional use only.

Keep out of reach of children.

Do not take internally.

Do not use after expiry date.

Do not expose material to direct light.

Caution: Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

MSDS available at [www.proclinic-products.com](http://www.proclinic-products.com) or contact your regional representative.

**FIRST AID:**

Eye (contact): Wash thoroughly with water and seek medical attention.

Skin (contact): Remove using a cloth or sponge soaked in alcohol. Wash thoroughly with water.

Ingestion: Drink plenty of water/milk. Seek medical attention if symptoms persist.

Inhalation: No symptoms expected.

**PACKAGING:**

- Available shades:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C2, C3, D3, OA3, bleach and incisal.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, OA3, bleach and incisal.

Shade numbers according to Vita® shade guide. Vita® is a registered trademark of VITA Zahnfabrik, H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Germany.

- Refills:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** 1 x 4g syringe, 20 x 0.25g complots.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** 1 x 4g syringe, 20 x 0.25g complots.

- Kits (includes accessories such as etchant gel and bonding material):

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** complet introductory kit, 5 syringe introductory kit.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** complet introductory kit, 5 syringe introductory kit.

## INSTRUCCIONES DE USO

ES

### PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE: COMPOSITE ANTERIOR POSTERIOR

Combinando la tecnología de nanohibrido y micro partículas de relleno, junto con una manipulación no pegajosa, radiopaco, fotocurable y de baja contracción, el compuesto Proclinic Nano Hybrid Composite ofrece pulido y resistencia para restauraciones anteriores y posteriores, en una escala sin precedentes.

COMPOSICIÓN:

22.5% de peso (39% vol.) éster metacrílico multifuncional  
77.5% de peso (61% vol.) relleno inorgánico (40 nm - 1.5 micrones)

INDICACIONES:

Restauraciones directas anteriores, posteriores y veneers. Reconstrucción de muñones. Inlays, onlays y veneers indirectas. Ferulizaciones. Reparación de composites y porcelana. Técnica sándwich con ionómeros de vidrio.

CONTRAINDICACIONES:

Recubrimiento pulpar. El producto puede causar irritaciones en algunas personas. En esos casos, interrumpa el uso y busque atención médica. No lo use en conjunto con otros materiales que contengan eugenol.

### PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE: COMPOSITE ANTERIOR POSTERIOR

Ofreciendo una contracción muy baja, Proclinic Micro Hybrid Composite es un composite microhibrido, condensable, radiopaco y fotocurable. Su manipulación no pegajosa facilita la colocación anterior y posterior.

COMPOSICIÓN:

19% peso (36% vol.) éster metacrílico multifuncional  
81% de peso (64% vol.) relleno inorgánico (40 nm - 1 micrón)

INDICACIONES:

Restauraciones directas anteriores, posteriores y veneers. Reconstrucción de muñones. Inlays, onlays y veneers indirectas. Ferulizaciones. Reparación de composite y porcelana. Técnica sándwich con ionómero de vidrio.

CONTRAINDICACIONES:

Recubrimiento pulpar. El producto puede causar irritaciones en algunas personas. En esos casos, interrumpa el uso y busque atención médica. No lo use en conjunto con otros materiales que contengan eugenol.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

1. Limpie y aísle el diente. El dique de goma Proclinic es el medio preferente de aislamiento.

2. Prepare una cavidad conservadora, empleando las técnicas estándar.

3. Utilice una base de hidróxido de calcio y una base adecuada de ionómero de vidrio para proteger las preparaciones profundas en cercanía con la pulpa.

4. Seleccione el color del composite haciendo que coincida la guía de color de composites de Proclinic, con el diente limpio y humectado.

5. Aplique el sistema de adhesión de acuerdo a las instrucciones del fabricante, o aplique el adhesivo monocomponente para esmalte y dentina Proclinic Dental Adhesive de la forma siguiente:

- a) Seque las superficies dentales por adherir con aire libre de aceite.
- b) Grabe con Proclinic Etching Gel, ácido fosfórico al 37% (Proclinic) por lo menos durante 20 segundos. NOTA: El esmalte sujeto a fluoración debe ser grabado de 90 a 120 segundos. IMPORTANTE: Si utiliza una jeringa de grabador asegúrese de que la punta dispensadora esté **firmemente** adherida a la jeringa, grandola firmemente en ella. En el primer uso o después de un almacenamiento prolongado, extraña una pequeña cantidad en una loseta de mezcla para familiarizarse con la viscosidad del grabador y su índice de extrusión.
- c) Lave abundantemente con agua.
- d) Retire el exceso de agua. Mantenga la humedad. Evite la contaminación, por ej. saliva.
- e) Aplique Proclinic Total Etch Dental Adhesive para saturar todas las superficies internas.
- f) Aplique aire libre de agua y aceite durante 2 segundos, para evaporar los solventes. Deje la superficie brillante.
- g) Fotocure durante 10 segundos.
6. Coloque el composite en incrementos de hasta 2 mm.

NOTA: Si utiliza el sistema de jeringas, después de cada uso, gire media vuelta el embolo de la jeringa, en sentido contrario a las manecillas del reloj, para liberar cualquier presión creada.

7. Fotocure cada incremento por lo menos durante 10 segundos para colores claros y por lo menos 20 segundos para colores oscuros y/o opacos utilizando una luz de alta potencia LED.

8. Cortonee, pula y termine empleando las técnicas estándar.

OPCIONAL: Pulido adicional utilizando pasta pulidora: Después del paso 8, puede utilizar pasta pulidora para darle al composite un terminado lustroso, siguiendo los siguientes pasos:

(i) Aplique Proclinic Polishing Paste en una copa de hule o disco.

(ii) Coloque una capa delgada de pasta en la restauración.

(iii) Agregue una pequeña cantidad de agua al diente y a la copa. Pula durante 30 segundos a baja velocidad y con ligera presión.

(iv) Lave y seque.

**ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION:**

Almacene a temperaturas entre 10° y 25°C (50° y 77°F).

Utilícelo a temperaturas entre 20° y 25°C (68° - 77°F).

Tiempo de caducidad: 5 años.

Sistema de jeringas: cuando no las utilice, tápelas firmemente.

**PRECAUCIONES:**

Evite el contacto prolongado con el grabador, adhesivo o composite con la piel o el tejido oral, ya que puede causar inflamación de los tejidos orales o sensibilidad de la piel.

Sólo para uso profesional.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

No lo utilice después de la fecha de expiración.

No exponga el material a la luz directa.

Precaución: La Ley Federal restringe el uso de ésteproducto sólo a dentistas.

La Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) está disponible en:

[www.proclinic-products.com](http://www.proclinic-products.com) o contacte a su representante regional.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

Ojos: (contacto): Lave abundantemente con agua y busque atención médica.

Piel (contacto): Retire utilizando una esponja o trapo humedecido en alcohol. Lave abundantemente con agua.

Ingestión: Beba agua o leche en abundancia. Busque atención médica si los síntomas persisten.

Inhalación: No se esperan síntomas.

**PRESENTACIONES:**

- Tonos disponibles:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C2, C3, D3, OA3, bleach e incisal.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, OA3, bleach e incisal.

Los números de los tonos son de acuerdo a la guía de colores Vita®. Vita® es una marca registrada de VITA Zahnfabrik, H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Germany.

- Repuestos:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** 1 jeringa de 4g, 20 complots de 0.25g

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** 1 jeringa de 4g, 20 complots de 0.25g

- Kits (Incluyen accesorios: gel de ácido grabador y adhesivo).

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** Kit introductorio de 5 jeringas.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** Kit introductorio de 5 jeringas.

## MODE D'EMPLOI

FR

### PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE: COMPOSITE NANO-HYBRIDE ANTÉRIEUR / POSTÉRIEUR

Grâce à l'alliance des technologies des charges à nanohybride et microparticules et une texture non collante, Proclinic Nano Hybrid Composite, composite radio-opaque photo-polymérisable, condensable et à faible rétraction de polymérisation, offre des capacités de polissage et de résistance sans précédent pour les restaurations antéro-postérieures.

COMPOSITION :

22,5% poids(39% vol.) ester méthacrylique multifonctionnel.

77,5% poids(61% vol.) matériau de remplissage inorganique (40 nm - 1.5 micron).

INDICATIONS :

Restaurations et facettes antéropostérieures directes. Reconstitutions de moignons. Inlays, onlays et facettes indirectes. Création d'attelle de contention composite et réparation de céramique. Technique sandwich avec verres ionomères.

CONTRE-INDICATIONS :

Coiffage pulpaire. Chez certains sujets, le produit peut entraîner des irritations de la peau. Dans ce cas, interrompre l'utilisation et demander l'avis d'un médecin. Ne pas utiliser en association avec des matériaux contenant de l'eugénol.

### PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE: SYSTEME MICRO-HYBRIDE ANTÉRIEUR / POSTÉRIEUR

Grâce à un indice de rétraction très faible, Proclinic Micro Hybrid Composite est un composite micro-hybride radio-opaque photopolymérisable et condensable. La texture non collante de Proclinic Micro Hybrid Composite facilite la mise en place antérieure et postérieure.

COMPOSITION :

19% poids(36% vol.) ester méthacrylique multifonctionnel.

81% poids(64% vol.) matériau de remplissage inorganique (40 nm - 1 micron)

INDICATIONS :

Restaurations et facettes antéropostérieures directes. Reconstitutions de moignons. Inlays, onlays et facettes indirectes. Création d'attelle de contention composite et réparation de céramique. Technique sandwich avec verres ionomères.

CONTRE-INDICATIONS :

Coiffage pulpaire. Chez certains sujets, le produit peut entraîner des irritations de la peau. Dans ce cas, interrompre l'utilisation et demander l'avis d'un médecin. Ne pas utiliser en association avec des matériaux contenant de l'eugénol.

**MODE D'EMPLOI:**

1. Nettoyer et isoler la dent. La digue de caoutchouc constitue le mode d'isolation de prédilection.

2. Préparer une cavité de conservation, en employant les techniques standard.

3. Utiliser un fond de cavité et un fond de cavité au ciment verre ionomère approprié pour protéger les préparations en cavité profonde très proches de la pulpe.

4. Sélectionner une teinte composite en comparant avec une dent propre et humide du teintier composite Proclinic.

5. Appliquer un système de liaison conformément aux instructions du fabricant ou appliquer l'adhésif monocomposant dentine/email Proclinic Dental Adhesive de la manière suivante:

a) Bien sécher les surfaces d'adhésion de la dent à l'air sec et non gras.

b) Mordançer à l'acide phosphorique à 37% Proclinic Etching Gel (Proclinic) pendant au moins 20 secondes. REMARQUE : l'émail sujet à fluoruration devra être mordançé pendant 90 à 120 secondes.

IMPORTANT: en cas d'utilisation d'une seringue de mordançage, vérifier que l'axe de l'embout de diffusion est **fermement** relié à la seringue en l'insérant fermement en tournant. Lors de la première utilisation ou après un stockage prolongé, extraire une petite quantité sur un mélangeur pour se familiariser avec la viscosité et le débit de sortie du gel de mordançage.

(c) Rincer abondamment à l'eau.

(d) Éliminer l'excès d'eau. Préserver une certaine humidité. Éviter la contamination, notamment par la saliva.

e) Appliquer le Proclinic Total Etch Dental Adhesive pour saturer toutes les surfaces internes.

f) Souffler doucement avec de l'air sec et non gras pour évaporer le dissolvant. Laisser la surface brillante.

g) Photopolymériser pendant 10 secondes.

6. Poser le composite par couches de 2 mm maximum.

REMARQUE : en cas d'utilisation du système à seringue, après chaque utilisation, vider d'un demi-tour le piston dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour laisser échapper toute pression.

7. Photopolymériser chaque couche pendant au moins 10 secondes pour les teintes claires et au moins 20 secondes pour les teintes sombres et/ou opaques à l'aide d'une lampe LED ultra puissante.

8. Modeler, polir et procéder à la finition en employant les techniques standard.

OPTION : Polissage supplémentaire à l'aide d'une pâte à polir : après l'étape 8, il est possible d'utiliser une pâte à polir pour donner une finition brillante au composite, en procédant comme suit:

(i) Appliquer la Proclinic Polishing Paste sur une surface ou un disque en caoutchouc.

(ii) Enduire une fine couche de pâte sur la restauration.

(iii) Mettre un petit peu d'eau sur la dent comme sur la fraise. Polir

pendant 30 secondes à vitesse lente et pression légère.

(iv) Laver et sécher.

#### STOCKAGE ET MANIPULATION:

Stocker à une température comprise entre 10 ° et 25 °C (50-77 °F).

Utiliser à température ambiante entre 20 et 25 °C (68-77 °F).

Durée de conservation : 5 ans

Système à seringue : bien refermer le capuchon après utilisation.

#### PRÉCAUTIONS:

Éviter tout contact prolongé du gel de mordançage, de l'adhésif et du composite avec la peau ou les tissus buccaux. Cela peut entraîner une inflammation de ces tissus ou une sensibilisation de la peau.

Destiné à l'usage professionnel uniquement.

Maintenir hors de portée des enfants.

Ne pas ingérer/inhaler.

Ne pas utiliser après la date de péremption.

Ne pas exposer le matériau aux rayons directs du soleil.

Attention : selon la législation fédérale, la vente ou la commande de ce produit est réservée aux dentistes.

Vous pouvez vous procurer la FDS sur le site:

www.proclinc-products.com ou auprès de votre représentant régional.

#### PREMIERS SOINS:

Yeux (contact) : laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Peau (contact) : éliminer à l'aide d'un linges ou d'une éponge propre imbibée(e) d'alcool. Laver abondamment à l'eau.

Ingestion : boire de l'eau ou du lait en grande quantité.

Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Inhalation: aucun symptôme prévu.

#### CONDITIONNEMENT:

- Teintes disponibles:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C2, C3, D3, OA3, bleach et incisal.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, OA3, bleach et incisal.

Les numéros de teinte correspondent au teintier Vita®. Vita® est une marque déposée de VITA Zahnfabrik, H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Allemagne.

- Recharges:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** 1 seringue de 4 g et 20 compules de 0,25 g.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** 1 seringue de 4 g et 20 compules de 0,25 g.

- Kits (comprend des accessoires comme un gel de mordançage et un matériau adhésif).

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** Kit de présentation de compule, kit de présentation de 5 seringues.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** Kit de présentation de compule, kit de présentation de 5 seringues.

## ISTRUZIONI PER L'USO



### PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE: COMPOSITO NANO-IBRIDO PER RESTAURI ANTERIORI E POSTERIORI

Combinazione tra riempitivo nano-ibrido e micro-riempito e dalla maneggevolezza non vischiosa, Proclinc Nano Hybrid Composite, radiopaco, fotopolimerizzabile, condensabile e a bassa contrazione, offre prestazioni di lucidabilità e robustezza ottimali e senza precedenti, sia in restauri anteriori che posteriori.

#### COMPOSIZIONE:

22,5% del peso (39% vol.) estere metacrilico multifunzionale

77,5% del peso (61% vol.) riempitivo inorganico (40 nm - 1,5 micron).

#### INDICAZIONI:

Restauri diretti anteriori e posteriori e veneer. Riparazioni di monconi. Inlay e onlay indiretti e veneer. Splintaggio. Riparazioni di restauri in composito e ceramica. Tecnica sandwich con vetroionomeri.

#### CONTROINDICAZIONI:

Incapuccinamento pulpale. In alcune persone il prodotto può causare irritazioni della pelle. In questi casi, interrompere l'utilizzo e rivolgersi a uno specialista. Non utilizzare in concomitanza con materiali contenenti eugenolo.

### PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE: COMPOSITO MICRO-IBRIDO PER RESTAURI ANTERIORI E POSTERIORI

Caratterizzato da una minima contrazione, Proclinc Micro Hybrid Composite è il composito micro-ibrido, condensabile, radiopaco e fotopolimerizzabile ideale. La consistenza non vischiosa di Proclinc Micro Hybrid Composite ne facilita il posizionamento nei settori anteriori e posteriori.

#### COMPOSIZIONE:

19% del peso (36% vol.) estere metacrilico multifunzionale.

81% del peso (64% vol.) riempitivo inorganico (40 nm - 1 micron).

#### INDICAZIONI:

Restauri diretti anteriori e posteriori e veneer.

Ricostruzione di monconi. Inlay e onlay indiretti e veneer. Splintaggio. Riparazioni di restauri in composito e ceramica. Tecnica sandwich con vetroionomeri.

#### CONTROINDICAZIONI:

Incapuccinamento pulpale. In alcune persone il prodotto può causare irritazioni della pelle. In questi casi, interrompere l'utilizzo e rivolgersi a uno specialista. Non utilizzare in concomitanza con materiali contenenti eugenolo.

### ISTRUZIONI PER L'USO:

1. Pulire e isolare il dente. La diga di gomma è il sussidio isolante di prima scelta.

2. Preparare una cavità conservativa secondo le tecniche standard.

3. Utilizzare un liner all'idrossido di calcio e un appropriato liner vetroionomerico per proteggere la cavità profonda in prossimità della polpa.

4. Scegliere la tonalità del composito avvicinando la scala colori Proclinc al dente pulito e idratato.

5. Applicare il sistema adesivo seguendo le istruzioni del produttore, oppure applicare l'adesivo monocomponente per smalto o dentina Proclinc Dental Adhesive come descritto di seguito:

a) Asciugare accuratamente la superficie di adesione mediante un getto d'aria compressa, asciutta e senza oli.

b) Mordanzare con Proclinc Etching Gel al 37% (Proclinc) per almeno 20 secondi. N. B. lo smalto precedentemente sottoposto a fluorizzazione deve essere mordanzato per 90-120 secondi. IMPORTANTE: in caso di utilizzo di mordanzante in siringa, assicurarsi che il puntale applicatore sia saldamente fissato alla siringa avvitandolo con attenzione al corpo della siringa. Al primo utilizzo, oppure dopo un lungo periodo di inutilizzo, estrarre una piccola quantità su un blocchetto da miscelazione per assicurarsi della viscosità del mordanzante e del grado di estrusione.

c) Lavare abbondantemente con acqua.

d) Eliminare l'acqua in eccesso. Mantenere idratato. Evitare la contaminazione, ad esempio, con la saliva.

e) Applicare Proclinc Total Etch Dental Adhesive fino a saturare tutte le superfici interne.

f) Applicare un leggero getto d'aria compressa, asciutta e senza oli al fine di far evaporare il solvente. La superficie deve apparire brillante.

g) Fotopolimerizzare per 10 secondi.

6. Posizionare il composito ad incrementi di massimo 2 mm.

N. B. In caso di utilizzo del sistema a siringa, dopo ogni utilizzo, avvitare lo stantuffo di mezzo giro in senso antiorario per eliminare eventuali pressioni accumulate.

7. Polimerizzare ogni incremento per almeno 10 secondi in caso di tonalità chiare e per almeno 20 secondi in caso di tonalità scure e/od opache, utilizzando una lampada fotopolimerizzatrice LED ad alta intensità.

8. Modellare, lucidare e rifinire utilizzando tecniche standard.

OPZIONALE: ulteriore lucidatura mediante pasta lucidante: dopo aver eseguito il punto 8, si può utilizzare una pasta lucidante per dare al composito una rifinitura lucente.

Istruzioni:

(I) Applicare la Proclinc Polishing Paste su una coppetta o un dischetto di gomma.

(II) Applicare un sottile strato di pasta sul restauro.

(III) Aggiungere una piccola quantità d'acqua sia sul dente che sulla coppetta. Lucidare per 30 secondi a bassa velocità, esercitando una pressione leggera.

(IV) Lavare con acqua e asciugare.

#### CONSERVAZIONE E UTILIZZO:

Conservare a temperatura compresa fra 10 e 25 °C.

Utilizzare a temperatura ambiente compresa fra 20 e 25 °C.

Vita media del prodotto: 5 anni.

Sistema a siringa: quando non utilizzato, richiudere bene.

#### PRECAUZIONI:

Evitare il contatto prolungato di mordanzante, adesivo e composito con la pelle o i tessuti orali perché possono causare infiammazione dei tessuti orali o sensibilizzazione della pelle.

Solo per uso professionale.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non ingerire.

Non utilizzare dopo la data di scadenza.

Non esporre il materiale alla luce diretta.

Attenzione: in base alla normativa di legge in vigore, questo prodotto è vendibile solo ed esclusivamente a medici dentisti o su ordine di medici dentisti.

Le Schede di Sicurezza sono disponibili sul sito:

www.proclinc-products.com oppure contattando il vostro rappresentante di zona.

#### PRIMO SOCCORSO:

Contatto con gli occhi: irrigare gli occhi con abbondante quantità d'acqua e consultare uno specialista.

Contatto con la pelle: rimuovere utilizzando un panno o una spugna imbevuti d'alcol. Lavare abbondantemente con acqua.

Ingestione: bere acqua o latte in abbondante quantità. Se i sintomi persistono, consultare uno specialista.

Inalazione: non è attesa alcuna reazione avversa

#### CONFEZIONI:

- Colori disponibili:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C2, C3, D3, OA3, bleach et incisal.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, OA3, bleach et incisal.

Le sigle dei colori si riferiscono alla scala colori Vita®. Vita® è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik, H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Germania.

- Ricambi:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** 1 siringa da 4 g o 20 complets da 0,25 g

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** 1 siringa da 4 g o 20 complets da 0,25 g

- Kit (includono materiali accessori come il gel mordanzante e il materiale adesivo):

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** Intro kit completi, Intro kit da 5 siringhe.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** Intro kit completi, Intro kit da 5 siringhe.

## INSTRUKCJA POSTĘPOWNIA



### PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE: KOMPOZYT NANOHYBRIDOWY TYPU ANTERIOR/POSTERIOR

Materiał Proclinc Nano Hybrid Composite łączy zaawansowaną technologię nanohybrydową z łatwością postępowania klinicznego. Jest to światłoutwardzalny, kondensowalny, dający kontrast w rtg kompozyt charakteryzujący się niskim skurczem polimeryzacyjnym. Unikalne właściwości materiału Proclinc Nano Hybrid Composite zapewniają łatwość polerowania i niezwykłą wytrzymałość wypełnienia, zarówno w przednich jak i w tylnych odcińkach luków zębowych.

#### SKŁAD:

22,5% w. (39% o.) wielofunkcyjny ester metakrylanowy

77,5% w. (61% o.) wypełniacz nieorganiczny (40nm-1,5µm)

#### WSKAZANIA:

Odbudowy w przednich i tylnych odcińkach luków zębowych oraz licówki w technice bezpośredniej. Odbudowa rdzenia (filaru). Wkłady, nakłady i licówki w technice pośredniej. Szynowanie zębów. Naprawa wypełnień kompozytowych i porcelany. Wypielnienia w technice kanapkowej (ze szkło-ionomerami).

#### PRZECIWSKAZANIA:

Przykrycie bezpośrednie miążgi. Produkt może spowodować u niektórych pacjentów podrażnienie skóry. Zrezygnuj wówczas z dalszego stosowania materiału i wezwij pomoc medyczną. Nie stosuj w połączeniu z materiałami zawierającymi eugenol.

### PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE: KOMOZYT MIKROHYBRIDOWY TYPU ANTERIOR/POSTERIOR

Proclinc Micro Hybrid Composite to światłoutwardzalny, kondensowalny, dający kontrast w rtg kompozyt mikrohybrydowy. Charakteryzuje się niskim skurczem polimeryzacyjnym. Łatwość postępowania klinicznego z materiałem Proclinc Micro Hybrid Composite sprawia, że sprawdza się on zarówno w przednich jak i w tylnych odcińkach luków zębowych.

#### SKŁAD:

19% w. (36% o.) wielofunkcyjny ester metakrylanowy

81% w. (64% o.) wypełniacz nieorganiczny (40nm-1µm)

#### WSKAZANIA:

Odbudowy w przednich i tylnych odcińkach luków zębowych oraz licówki w technice bezpośredniej. Odbudowa rdzenia (filaru). Wkłady, nakłady i licówki w technice pośredniej. Szynowanie zębów. Naprawa wypełnień kompozytowych i porcelany. Wypielnienia w technice kanapkowej (ze szkło-ionomerami).

#### PRZECIWSKAZANIA:

Przykrycie bezpośrednie miążgi. Produkt może spowodować u niektórych pacjentów podrażnienie skóry. Zrezygnuj wówczas z dalszego stosowania materiału i wezwij pomoc medyczną. Nie stosuj w połączeniu z materiałami zawierającymi eugenol.

### PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE: KOMOZYT MIKROHYBRIDOWY TYPU ANTERIOR/POSTERIOR

Proclinc Micro Hybrid Composite to światłoutwardzalny, kondensowalny, dający kontrast w rtg kompozyt mikrohybrydowy. Charakteryzuje się niskim skurczem polimeryzacyjnym. Łatwość postępowania klinicznego z materiałem Proclinc Micro Hybrid Composite sprawia, że sprawdza się on zarówno w przednich jak i w tylnych odcińkach luków zębowych.

#### SKŁAD:

19% w. (36% o.) wielofunkcyjny ester metakrylanowy

81% w. (64% o.) wypełniacz nieorganiczny (40nm-1µm)

#### WSKAZANIA:

Odbudowy w przednich i tylnych odcińkach luków zębowych oraz licówki w technice bezpośredniej. Odbudowa rdzenia (filaru). Wkłady, nakłady i licówki w technice pośredniej. Szynowanie zębów. Naprawa wypełnień kompozytowych i porcelany. Wypielnienia w technice kanapkowej (ze szkło-ionomerami).

#### PRZECIWSKAZANIA:

Przykrycie bezpośrednie miążgi. Produkt może spowodować u niektórych pacjentów podrażnienie skóry. Zrezygnuj wówczas z dalszego stosowania materiału i wezwij pomoc medyczną. Nie stosuj w połączeniu z materiałami zawierającymi eugenol.

### INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA:

1. Odizoluj i oczyść ząb. Najlepszą metodą izolacji od dostępu sliny jest zastosowanie silochronu.

2. Opracuj ubytek zgodnie z zasadami postępowania klinicznego przy użyciu standardowych technik i instrumentów, nie naruszając nadmiernie jego zarysu.

3. Jeśli niezbędna jest dodatkowa ochrona miążgi zęba, stosuj wyścielacz na bazie wodorotlenku wapnia lub podkład z cementu szkło-ionomerowego.

4. Dobrać odciń materiału do czystego i nieprzesuszonego zęba korzystając z kolornika Proclinc.

5. Zaaplikuj system wiązący zgodnie z zaleceniami producenta lub skorzystaj z jednoskładnikowego systemu wiążącego Proclinc Dental Adhesive postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami:

a) Dokładnie wysusz wszystkie powierzchnie ubytku czystym strumieniem powietrza.

b) Wytraw szklivo 37% kwasem fosforowym Proclinc Etching Gel 37% (Proclinc) przez przynajmniej 20 sekund. UWAGA: Szklivo poddane wcześniej fluoryzacji powinno być wytrawiane przez 90-120 sekund. WAŻNE: Upewnij się, że końcówka do aplikacji wytrawiacza jest prawidłowo połączona ze strzykawką. Mocno docisnij końcówkę do strzykawki. Przy pierwszym użyciu lub po długim przechowywaniu, wydobądź niewielką porcję wytrawiacza na podłoże do zarabiania aby oswoić się z jego gęstością.

c) Dokładnie wypłucz wytrawiacz.

d) Usuń nadmiar wody. Zachowaj wilgoć. Nie pozwól aby ubytek został zaschnięt przy użyciu suwicy.

e) Nanieś Proclinc Total Etch Dental Adhesive tak aby wyścielić wewnętrzne powierzchnie ubytku.

f) Delikatnie rozprowadź Proclinc Total Etch Dental Adhesive powietrzem z dmuchawki tak aby usunąć nadmiary. Pozostaw powierzchnie lśniąca.

g) Polimeruj przez 10 sekund.

6. Aplikuj do ubytku materiał kompozytowy w warstwach o grubości 2 mm. UWAGA: Jeśli korzystasz z systemu strzykawkę, po każdym użyciu przekręć tłoczek strzykawki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aby zmniejszyć ciśnienie powstałe w strzykawkę.

7. Polimeruj każdą warstwę materiału przez co najmniej 10 sekund w przypadku jasnych odcieni. Polimerizacja kompozytów opakowanych w ciemniejszych odcieni powinna trwać co najmniej 20 sekund. Korzystaj z lampy polimerizacyjnej LED.

8. Nadaj ostateczny kształt, wykończ i wypoleruj przy użyciu standardowych technik. OPCJA: Po wykonaniu kroku 8 możesz dodatkowo wykorzystać pastę polerniczą, aby nadać ostateczny połysk.

(i) Nanieś Proclinc Polishing Paste na gumkę do polerowania.

(ii) Pokryj ostateczną cienką warstwą pasty.

(iii) Zwiłż delikatnie gumkę i ząb. Poleruj przez 30 sekund przy niskich obrotach mikrosiłnika i niewielkim nacisku.

(iv) Wypłucz i wysusz ząb

#### PRZECIEWYWIENIE I POSTĘPOWANIE:

Przechowuj w temperaturze w zakresie 10-25°C (50-77°F).

Używaj w temperaturze pokojowej w zakresie 20-25°C (68-77°F)

Przydatność do użycia: 5 lat

Po użyciu materiału szczerline zamknij strzykawkę (jeśli korzystasz z systemu strzykawkę).

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Unikaj przedłużonego kontaktu wytrawiacza, systemu wiążącego i kompozytu ze skórą lub błoną śluzową jamy ustnej. Kontakt z powyższymi materiałami może spowodować podrażnienie skóry lub tkanek jamy ustnej.

Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Do zastosowań zewnętrznych.

Nie używaj po upływie okresu trwałości.

Chroń przed światłem.

UWAGA: Pod rygiorem prawa zaleca się sprzedaż wyłącznie na potrzeby dentystów.

Certyfikaty bezpieczeństwa materiału dostępne na:

www.proclinc-products.com lub u przedstawiciela regionalnego.

#### PIERWSZA POMOC:

Oczy (kontakt): Przemij niezwłocznie wodą i zapewnij pomoc medyczną.

Skóra (kontakt): Przemij niezwłocznie szmatką lub gazikiem nasączonym alkoholem. Dokładnie wypłucz wodą.

Przyjęcie doustne: Nakaż wypicie znacznej ilości wody/mleka. Zapewnij pomoc medyczną.

Wchłonięcie: Wchłonięcie niewielkiej ilości materiału nie powinno wywołać objawów klinicznych.

#### ASORTYMENT:

- Dostępne odcienie:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C2, C3, D3, OA3, bleach oraz incisal.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, OA3, bleach oraz incisal.

Symbol odcieni zgodne z kolornikami Vita®. Vita® jest zastrzeżonym znakiem handlowym VITA Zahnfabrik, H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Germany.

- Pojedyncze strzykawki lub zestawy dozowników:

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** 1 x strzykawką 4g, 20 x dozownik 0,25g.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** 1 x strzykawką 4g, 20 x dozownik 0,25g.

- zestawy (zestawy zawierają akcesoria, takie jak wytrawiacz czy system wiążący).

**PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE:** Zestaw wprowadzający dozowników, zestaw wprowadzający 5 strzykawkę.

**PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE:** Zestaw wprowadzający dozowników, zestaw wprowadzający 5 strzykawkę.

## INSTRUÇÕES DE USO



### PROCLINIC NANO HYBRID COMPOSITE: COMPOSITO NANO-HÍBRIDO PARA USO ANTERIOR / POSTERIOR

Aliando a tecnologia de partículas de carga nano e micro híbrida, de manuseio não pegajoso, radiopaco e fotopolimerizável, condensável e de baixa contração, Proclinc Nano Hybrid Composite oferece resistência e acabamento tanto para restaurações anteriores quanto para posteriores.

#### COMPOSICÃO:

22,5% por peso (39% de volume) ester metacrilato multifuncional.

77,5% por peso (61% de volume) carga inorgânica (40nm - 1,5 micron).

#### INDICAÇÕES:

Restaurações diretas de anterior/posterior e veneers.

Construção de núcleos. Inlays, onlays e veneers indiretos.

Esplintagem. Reparação de compostos de porcelana. Técnica de sanduiche com ionômeros de vidro.

#### CONTRAINDICAÇÕES:

Capeamento pulpár. O produto pode causar irritação na pele em algumas pessoas. Nestes casos, descontinue o uso e procure orientação médica.

Não use em conjunto com nenhum material que contenha eugenol.

### PROCLINIC MICRO HYBRID COMPOSITE: COMPOSITO MICRO-IBRIDO PARA USO ANTERIOR / POSTERIOR

Oferencendo uma contração muito baixa, Proclinc Micro Hybrid Composite é um composito micro-hibrido condensável, radiopaco e

fotopolimerizável. A característica não pegajosa de Proclinc Micro Hybrid Composite facilita a colocação em dentes anteriores e posteriores.

#### COMPOSICÃO:

19% por peso (36% de volume) ester metacrilato multifuncional.

81% por peso (64% de volume) carga inorgânica (40nm - 1 micron).

#### INDICAÇÕES: