



**N'Durance®**

## Technologie de Conversion Nano-Dimer®

(Dimer Dicarbamate Diméthacrylate).

Le système de charge contient approx. 80% en poids (65% en volume) de fluorure d'ytterbium silané de 40 nanomètres, du verre de barium silané de 500 nanomètres et de la silice silanée de 10 nanomètres.

Il y a approximativement 1% en poids de catalyseur, inhibiteurs et pigments.

### MODE D'EMPLOI:

1. Nettoyer les dents avec détartrage et prophylaxie avec de la pierre ponce pulvérisée.

2. Le choix de teinte doit se faire avant l'isolation et la préparation des dents. Ne pas fixer la vue sur le guide VITA et sur les dents pendant plus de 10-15 secondes lors du choix de la teinte. Nous recommandons l'usage du guide de teinte VITA.

3. Isoler les dents. L'emploi d'une digue en caoutchouc est hautement recommandé.

4. Suivre la démarche de préparation de cavités habituelle, sans laisser de résidus de matériau ou de base d'une restauration antérieure.

5. Appliquer un fond de cavité selon besoin. Un ciment d'hydroxyde de calcium peut être employé afin de couvrir de petites surfaces de pulpe exposées. Si un recouvrement supplémentaire de la dentine est désiré, ceci peut s'achever en employant un ciment de verre ionomère. Éviter tout ciment contenant de l'eugénol.

6. Poser la matrice ou la forme de couronne indiquée afin d'assurer la justesse du contour proximal de la dent. Placer des cales afin d'achever l'adaptation gingivale et la séparation de dents voulues. Brunir la matrice afin d'établir le contact proximal.

7. Employer un système d'adhésif de pointe après l'application de l'adhésif.

8. Placer le composite en suivant le mode d'emploi du fabricant.

9. Placer le composite en suivant le mode d'emploi du fabricant.

10. Placer le composite en suivant le mode d'emploi du fabricant.

11. Placer le composite en suivant le mode d'emploi du fabricant.

12. Placer le composite en suivant le mode d'emploi du fabricant.

13. Placer le composite en suivant le mode d'emploi du fabricant.

disinfected by standard dental office hygiene procedures.

### STORAGE:

- N'Durance is designed to be stored between 10° - 24°C (50° - 75°F).
- Replace cap immediately after dispensing.
- Do not store in proximity to eugenol-containing products.
- Do not store the product in intense light, or under wet conditions.

- VITA is a registered trademark of VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

Made in the USA

Distributor/Distributeur  
SEPTODONT  
Cambridge, ON N1R 5S9

**Manufacturer/Fabricant  
Novocol Inc.  
Louisville, CO 80027 USA**

Seringue: Si le produit est conditionné dans

un seringue, mettre la quantité de composite nécessaire pour compléter la restauration sur le bloc de mélange. Protéger le matériau de la lumière directe avec un couvercle opaque.

Eviter d'exposer à l'intensité directe de la lampe d'opération lors du placement.

Capsules à Dose Individuelle: Mettre la capsule dans le dispensateur à emploi multiple Septodont. Placer la quantité requise de composite directement dans la préparation.

9. Le composite doit être placé dans la préparation par incréments n'excédant pas les 2,5 mm. C'est essentiel d'employer plus couches plus minces pour les teintes plus foncées. Placer le composite dans la cavité en employant un instrument dental manuel indiqué pour cet usage et adapter le composite aux parois de la préparation.

10. Employer une lampe photopolymérisante et polymériser chaque couche pendant 30 secondes (Nous recommandons faire usage d'une lampe à quartz-tungstène-halogène photopolymérisante avec une intensité minimale de 500 mW/cm² et une longueur d'onde de 470-480 nanomètres).

Vous pouvez suivre avec 20 secondes de photopolymérisation supplémentaires appliquées dans d'autres directions. Toute cavité ou matrice peut être enlevée après la polymérisation de la dernière couche.

Empêcher toute contamination par la salive et tout lavage entre les couches polymérisées. Après la polymérisation, enlever tout excédent ou débris en surface avec un instrument aiguisé. Si c'est nécessaire, ajuster les marges, contours, points de contact et occlusions de la restauration à leurs dimensions indiquées. Achever avec une fraise diamantée fine ou de silicium à cannelures ou des disques ou bandes abrasives pour finition.

12. Des cônes et des pointes en caoutchouc et une gamme de pâtes à polir sont disponibles afin de rehausser le polissage.

13. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif. Pour cela, nettoyer la surface du composite et mordancer l'émail aux alentours avec de l'acide phosphorique, laver, et sécher à fond. L'agent adhésif s'applique en couche mince, sécher et polymériser.

14. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

15. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

16. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

17. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

18. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

19. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

20. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

21. Après avoir achevé le polissage, les défauts microscopiques en surface peuvent être scellés en utilisant l'agent adhésif.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI:

- Le port de lunettes de protection et de gants est recommandé pour les dentistes et leurs assistants. Les patients doivent aussi porter des lunettes de protection.

N'Durance contient des résines diméthacrylates. Éviter l'emploi de ce produit avec tout patient ayant une allergie aux diméthacrylates connue.

Afin de réduire le risque d'une réaction allergique, éviter tout contact avec la résine non polymérisée.

Eviter l'emploi de tout produit contenant de l'eugénol pour la protection de la pulpe, vu qu'ils peuvent retarder la polymérisation.

Empêcher toute contamination de salive ou d'eau sur la surface mordancée de la dent ou sur tout matériel non polymérisé.

Tout objet non stérilisable qui est manipulé lors du traitement dentaire doit être désinfecté selon les normes de rigueur dans le cabinet dentaire.

### CONSERVATION:

Ce produit est conçu pour être stocké à une température d'entre 10° - 24°C.

Remplacer les capuchons immédiatement après prélèvement du produit.

Ne pas conserver les matériaux à proximité de produits contenant de l'eugénol.

Ne pas conserver les matériaux sous conditions de lumière intense ou d'humidité.

1. VITA est une marque déposée de VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

Fabrique aux Etats-Unis



**N'Durance®**  
**Nano-Dimer Conversion Technology®**

## Light cure composite, low shrinkage, multi-purpose, esthetic, nanohybrid dental restorative material.

For professional use only in the practice of dentistry.

### INDICATIONS:

N'Durance is indicated for direct esthetic restoration of anterior and posterior teeth. It provides exceptional esthetics since it is formulated in shades matching the 1VITA® Shade Guide.

This low shrinkage nanohybrid composite can be used in all classes of direct dental restorations, Class I, II, III, IV, and V.

### DESCRIPTION:

- N'Durance is a resin based light cured dental restorative material with low volumetric contraction. The low shrinkage produces less stress on the bond with the tooth.
- N'Durance has a high polymerization conversion. This high degree of conversion is achieved with short curing times and creates improved physical and mechanical properties, and less elution of any residual monomer.
- N'Durance is a high viscosity condensable composite that will resist sticking to instruments, yet will have sufficient flow to adapt to the walls of the cavity preparation.
- N'Durance contains a ytterbium fluoride mono-dispersed nano-sized particle which combined with regular silica and barium glass composes a state of the art nano-filler system.
- N'Durance is radiopaque and provides high compressive and flexural strengths along with a low water uptake.
- N'Durance meets ADA specification No. 27 and the ISO 4049 standard (Type 1, Class 2).

### FORMULATION:

The unique resin based matrix contains approximately 19 wt % of ethoxylated BisGMA, UDMA and dicarbamate dimethacrylate dimer acid.

The filler system contains approx. 80 wt% (65 vol%) silanated 40 nanometer ytterbium fluoride, silanated 500 nanometer barium glass and 10 nanometer silica.

There is approximately 1 wt% of catalyst,

inhibitors and pigments.

### DIRECTIONS FOR USE:

- Teeth should be cleaned by scaling and prophylaxis with flour of pumice.
- Shade selection should be performed prior to isolation and/or preparation of the teeth. Do not stare at the tabs and teeth for more than 10-15 seconds during shade selection. Use of a VITA shade guide is recommended.
- Isolate the teeth. Use of a rubber dam is highly recommended.
- Follow usual dental procedure for cavity preparation, leaving no residual material or base from any previous restoration.
- Base the preparation as needed. Calcium hydroxide cement may be used for covering small pulpal exposures. Any additional dentinal coverage desired can be achieved by using a glass ionomer lining cement. Eugenol containing cement must be avoided.
- Place the appropriate matrix or crown form to assure proper proximal contour of the tooth. Place wedges to produce good gingival adaptation and teeth separation. Burnish the matrix to achieve proximal contact. The matrix may be placed following the adhesive application step if preferred.
- Use a state of the art dentin/enamel bonding system to bond this composite to the tooth structure. Modified bonding systems can be used to bond this composite to other kinds of materials used in restorative techniques. Cure the bonding resin before placing the composite. Follow the manufacturer's instructions.
- Dispense the composite following the directions corresponding to the dispensing system chosen:

**Syringe:** If the product is packaged in a syringe, dispense onto a mixing pad the amount of composite needed to complete the restoration(s). Protect the dispensed material from direct light exposure with an opaque cover. Avoid placing under direct intensity of the operator light during the delivery process.

**Single Dose Capsules:** Insert the capsule into