

Système de Ciment Résine Universel NX3

NX3 est un système de ciment résine permanent qui offre une composition chimique innovante avec des résultats inégalés en termes d'esthétisme, de polyvalence du système d'administration et de compatibilité avec les adhésifs de mordantage total ou d'automordantage. Les choix en matière de système d'administration incluent un ciment à double polymérisation en seringue double auto-mélange (base/catalyseur) et un ciment (base uniquement) photopolymérisable en seringue unique pour plusieurs facettes, lorsqu'un temps de travail illimité est nécessaire. La seringue double NX3 peut être utilisée pour toutes les applications indirectes y compris les facettes et les restaurations sur métal sans devoir recourir à un activateur pour l'adhésif. Un système d'initiation sans amine exclusif fournit une excellente stabilité de la couleur pour un esthétisme longue durée. Un jeu de gels d'essayage (Try-in) convient aux ciments résines photopolymérisables et à double polymérisation. NX3 contient un nanomatériau d'obturation permettant d'améliorer les propriétés de distribution, de manipulation, de nettoyage et de polissage.

Mode d'Emploi:

Scellement des facettes, inlays, onlays, couronnes, bridges et tenons.

Fixation par collage de restaurations d'amalgames.

Matériau d'inlay-core (reconstitution de faux moignon).

Matériaux de Restauration:

Indiqués pour le scellement de matériaux céramiques, porcelaines, résines, à base de métal et de blocs CAD/CAM.

Remarque : Lorsqu'une technique de mordantage est souhaitée, il est recommandé d'utiliser l'adhésif OptiBond™ Solo Plus avec le ciment résine NX3. L'emploi d'OptiBond XTR*** est recommandé lorsqu'une technique d'automordantage est souhaitée.**

** ou OptiBond S

*** ou OptiBond Versa

I. Evaluation Correcte de la Préparation de la Surface de Restauration, de l'Essayage et de la Restauration.

1. Retirer la restauration temporaire et nettoyer soigneusement la ou les dents avec une pâte prophylactique sans fluor. Rincer soigneusement à l'eau et sécher légèrement à l'air.
2. Essayer la restauration pour s'assurer qu'elle est bien adaptée. Effectuer les ajustements nécessaires.
3. Pour évaluer la teinte (pour des restaurations composites et céramiques), appliquer une fine couche de pâte d'essayage hydrosoluble sur la restauration. **La pâte d'essayage convient au ciment photopolymérisable en seringue unique ou au ciment à double polymérisation en seringue double.** Fixer la restauration en exerçant une légère pression. Retirer l'excédent de pâte d'essayage.
4. Évaluer la teinte obtenue. Retirer la (les) restauration(s). Éliminer la pâte hydrosoluble à l'aide d'une forte pulvérisation d'eau. Retirer tout débris organique en nettoyant avec de l'alcool ou de l'acétone puis en nettoyant à l'eau dans un nettoyeur à ultrasons. La surface en céramique ou porcelaine peut être nettoyée davantage avec un gel de mordantage à l'acide phosphorique puis en rinçant et séchant soigneusement.
5. Préparer la surface intérieure de la restauration conformément aux instructions du fabricant. Voici quelques recommandations générales:

Restaurations Composites/Porcelaines/Céramiques: Sabler la surface avec 50µ d'alumine (à une pression d'environ 15 psi (0,1 Mpa) pour une restauration composite ou d'environ 30 psi (0,2 Mpa) pour une restauration en céramique ou porcelaine) et mordancer la restauration avec de l'acide hydrofluorique pendant 1 minute. Appliquer du silane sur les parties intérieures de la (des) restauration(s). Sécher légèrement à l'air. Placer les restaurations dans une boîte à l'abri de la lumière en attendant de passer à la procédure

de collage. Kerr Silane contient de la résine susceptible, en présence de lumière ambiante, de subir une polymérisation prématurée. La résine dans le silane prévient également le besoin d'appliquer un agent de liaison supplémentaire sur la restauration avec le scellement. Lorsqu'OptiBond XTR est utilisé, l'emploi d'OptiBond XTR peut remplacer Kerr Silane. La photopolymérisation d'OptiBond XTR ADHESIVE est facultative.

Restaurations à base de Métal, de Zircone, d'Alumine: Sabler la surface interne avec 50µ d'alumine à une pression d'environ 60 psi (0,4 Mpa). L'étamage des métaux nobles ou de l'or n'est pas nécessaire, mais peut renforcer l'adhésion. On apprête la surface métallique avec l'adhésif OptiBond Solo Plus ou OptiBond XTR ADHESIVE en appliquant une couche sur la surface interne de la restauration et en étalant l'adhésif avec de l'air. La photopolymérisation de l'adhésif est optionnelle. Placer la restauration dans une boîte étanche à la lumière en attendant de passer à la procédure de collage.

II. Préparation de la Dent

Il est possible d'utiliser les adhésifs OptiBond Solo Plus (**mordançage-total**) ou OptiBond XTR (**auto-mordançage**) conjointement avec NX3.

Technique de Mordançage Total

Consignes d'utilisation d'OptiBond Solo Plus:

1. Après avoir bien nettoyé les préparations (à l'aide de pierre ponce et d'une cupule à prophylaxie), mordançer l'émail et la dentine pendant 15 secondes à l'aide du gel de mordançage Kerr Gel Etchant (37,5 % d'acidephosphorique). Rincer soigneusement à l'eau et sécher à l'air (ou sécher toute éclaboussure). Ne pas dessécher.
2. À l'aide d'un embout applicateur, appliquer OptiBond Solo Plus sur les surfaces d'émail/ de dentine d'un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes.
3. Sécher l'adhésif à l'air pendant 3 secondes. Éviter tout excès d'adhésif avant la photopolymérisation (pour le scellement des inlays, onlays, couronnes et tenons). **Ôter tout excès d'adhésif à l'aide d'une brosse d'application sèche ou d'une pointe de papier absorbant (pour le scellement des tenons).**
4. Photopolymériser pendant 10 secondes.*

Technique d'auto Mordançage

Consignes d'utilisation d'OptiBond XTR:

1. Nettoyer soigneusement les préparations (pierre ponce et cupule à prophylaxie). Laver soigneusement par pulvérisation d'eau et sécher à l'air. Ne pas dessécher.
2. Au moyen du pinceau applicateur, appliquer l'APPRÊT sur la surface de l'émail/la dentine. D'un mouvement de brossage, frotter la surface pendant 20 secondes. Sécher à l'air pendant 5 secondes avec une pression d'air moyenne.
3. Appliquer l'ADHESIVE sur la surface de l'émail/la dentine avec un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes. Étaler avec d'abord de l'air doux et ensuite avec de l'air fort pendant au moins 5 secondes pour éviter l'excédent d'adhésif avant de photopolymériser.
4. Photopolymériser pendant 10 secondes.* (la polymérisation d'OptiBond XTR ADHESIVE est facultative. En l'absence de polymérisation d'OptiBond XTR ADHESIVE, le produit doit être étalé avec de l'air sous pression maximale pendant 15 secondes avant l'application de NX3).

III. Application de Ciment et Placement de Restauration

Temps de travail - en mode autopolymérisable, approximativement 1.5 minutes

Retrait des excès - Approximativement 2 à 3 minutes après mise en place, ou tack cure (prépolymérisation) de 2 secondes pour un retrait immédiat des excès.

Attention:

1. Le temps de travail est basé sur un matériau à 23°C. Le retrait des excès est basé sur un matériau à 37°C. Ce temps peut varier en fonction des conditions de stockage, de la température ambiante, de l'humidité, et de l'âge du produit.
2. Pour le ciment adhésif dual, évacuer une petite quantité de produit avant son utilisation.

A. Facettes

Remarque: Il est possible d'utiliser indifféremment le ciment de résine photopolymérisable en seringue unique ou le ciment de résine à double polymérisation en seringue double (idéal pour 1-2 unités) pour sceller les facettes. Pour des facettes plus épaisses, un ciment de résine à double polymérisation est recommandé.

Appliquer le ciment directement sur la surface intérieure de la facette. Placer délicatement la facette sur la dent en laissant le ciment déborder doucement de toutes les marges. Polymériser par endroits la facette en place sur la surface faciale en s'éloignant des marges à l'aide d'un guide lumineux de petit diamètre pendant 10 secondes. Après avoir retiré l'excès de ciment, photopolymériser toutes les surfaces 20 secondes* au minimum par surface.

B. Restaurations à base de métal, couronnes, bridges, inlays et onlays

Remarque: Sur la préparation, éviter tout excès d'adhésif avant la photopolymérisation de l'adhésif. Un excès d'adhésif peut être retiré à l'aide d'une brosse d'application sèche avant la photopolymérisation de l'adhésif.

Appliquer le ciment à double polymérisation sur la restauration ou la préparation. Placer doucement la restauration sur la préparation en laissant le ciment déborder de tous les côtés. Retirer l'excès de ciment. † Photopolymériser l'ensemble des surfaces pendant 20 secondes* au minimum par surface. † Nettoyage de l'excès de ciment- L'excès de ciment s'enlève le plus facilement à l'état de gel avec un détartreur ou une sonde exploratrice. Pour gélifier le ciment, le fixer par photopolymérisation pendant 1-2 secondes ou le laisser s'auto-polymériser pendant 2 à 3 minutes après application.

C. Collage sur Tenon et Inlay-Core (Reconstitution de Faux Moignon)

Remarque: Sur la préparation, éviter tout excès d'adhésif avant la photopolymérisation de l'adhésif. Un excès d'adhésif peut être retiré à l'aide d'une brosse d'application sèche ou d'une pointe de papier absorbant avant la photopolymérisation de l'adhésif.

1. Préparer les surfaces radiculaires. Préparer et placer le tenon.
2. Appliquer une fine couche uniforme d'adhésif sur le tenon, puis sécher légèrement à l'air si nécessaire. La photopolymérisation de l'adhésif est optionnelle.
3. Appliquer le ciment à double polymérisation sur le tenon et/ou dans la préparation du tenon, installer le tenon et le faire vibrer légèrement pour éviter tout risque de bulles d'air.
4. Une fois le tenon correctement scellé, enlever tout excédent de ciment. Photopolymériser l'ensemble des surfaces pendant 20 secondes* au minimum par surface.
5. Passer à l'inlay-core et /ou à la préparation conformément au mode d'emploi du fabricant.

Remarque: Il est possible d'utiliser NX3 comme matériau d'inlay-core.

IV. Finition et Polissage

1. Retirer l'excès de ciment polymérisé avec une fraise de finition diamantée.
2. Utiliser des bandes abrasives pour les zones proximales.
3. Polir les marges avec des disques, cupules ou pointes Kerr Gloss Plus. Utiliser les polisseurs Kerr HiLuster Plus Dia pour obtenir un éclat final bien brillant.
4. Vérifier l'occlusion et ajuster si nécessaire.

***Temps de Polymérisation Recommandés:** Demi/Demi Plus, 5 secondes; L.E.Demetron II, 5 secondes; L.E.Demetron I, 10 secondes; Optilux 501, 10 secondes. Pour toute autre lampe, se conformer aux recommandations du fabricant.

PRÉCAUTION

1. Pour l'adhésif et le gel de mordantage à l'acide phosphorique, éviter tout contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste. Ne pas avaler.
2. La résine méthacrylate non polymérisée peut entraîner une dermatite de contact et endommager la pulpe dentaire. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact.

Conservation et Durée de Conservation

Conservé NX3 à température ambiante.

L'usage de NX3 n'est pas recommandé au-delà de la date de péremption indiquée sur l'emballage.