

DiaDent®

DiaPlus™

CE 0197

Agent adhésif à composite unique

Description

DiaPlus™ est un adhésif de photopolymérisation de type dentine et émail qui agit comme un système d'adhésion dentinaire de 5e génération pouvant être appliqué sur toutes les restaurations en résine composite.

Indication d'utilisation

Un système d'adhésion à mordantage total pour l'adhésion directe de la dentine et de l'émail, utilisé pour l'adhésion de toutes les substances de restauration directe.

- Adhésion de composite direct
- Adhésion de composite et d'amalgame solidifié
- Adhésion de restaurations en porcelaine indirectes, de composites (inlays, onlays, facettes, couronnes)

Composition

- Alcool éthylique / diméthacrylate d'uréthane / méthacrylate de glycidyle et de bisphénol A / succinate d'éthyle (méthacryloyloxy) mono-2 / additifs

Applications

A. Préparations avant l'utilisation

- 1) Vérifier tout état anormal du produit, incluant la date de péremption, la présence de substances étrangères, d'impuretés et de déformation (ne pas utiliser celles qui se sont solidifiées), etc., avant d'utiliser le produit.
- 2) Se conformer à la méthode d'application après s'être familiarisé avec le Manuel d'utilisation du fabricant.
- 3) Retirer l'embout protecteur et préparer le dispositif pour l'obturation.
- 4) Protéger la cavité buccale à l'aide d'une digue en caoutchouc.

B. Procédure recommandée

[Adhésion directe de résine composite]

1. Nettoyer en profondeur la zone endommagée des dents avec une pierre ponce et de l'eau. Si la pulpe dentaire est exposée, exécuter un coffrage pulpaire dentaire avec de l'hydroxyde de calcium et du verre ionomère conformément aux indications.
2. Après avoir traité l'émail et la dentine avec de l'acide en utilisant un agent de mordantage à l'acide (DiaEtch), rincer le gel mordant avec de l'eau et sécher délicatement pendant une à deux secondes pour retirer tout excès d'humidité dans la zone où la procédure est réalisée. À cette étape, s'assurer de laisser une petite quantité d'humidité dans la zone. (Sécher les dents et les garder légèrement humides pour éviter tout séchage excessif, puisque ceci pourrait entraîner la dégradation de la force d'adhésion.)
3. Appliquer deux gouttes de l'adhésif DiaPlus dans le godet de malaxage et enduire l'embout de la brosse avec une quantité suffisante de l'adhésif pour recouvrir la zone où la procédure est réalisée, à deux reprises, puis attendre 10 secondes après l'application. Sécher légèrement pendant deux à cinq secondes pour permettre l'évaporation du solvant volatil (s'il n'y a aucun lustre sur la surface où la procédure est réalisée, appliquer l'adhésif en répétant les procédures mentionnées ci-dessus) avant de procéder à l'irradiation lumineuse pendant 20 secondes.
4. Restaurer et meuler la zone où la procédure est réalisée selon le Manuel d'utilisation pour la restauration du matériau appliqué.

[Adhésion à la résine composite existante et à la substance de restauration au moyen d'un amalgame]

1. Isoler la zone à traiter à l'aide d'une digue en caoutchouc.
2. Dépolir l'amalgame ou la résine composite existants en utilisant une barre, un diamant ou une sableuse.
3. Après avoir traité l'émail et la dentine à l'acide avec un agent de mordantage à l'acide (DiaEtch), rincer le gel mordant avec de l'eau et sécher délicatement pendant une à deux secondes. À cette étape, s'assurer de laisser une petite quantité d'humidité dans la zone. (Sécher les dents et les garder légèrement humides pour éviter tout séchage excessif, puisque ceci pourrait entraîner la dégradation de la force d'adhésion.)
4. Appliquer deux gouttes de l'adhésif DiaPlus dans le godet de malaxage et enduire l'embout de la brosse avec une quantité suffisante de l'adhésif pour recouvrir la zone où la procédure est réalisée, à deux reprises, puis attendre 10 secondes après l'application. Sécher légèrement pendant deux à cinq secondes pour permettre l'évaporation du solvant volatil (s'il n'y a aucun lustre sur la surface où la procédure est réalisée, appliquer l'adhésif en répétant les procédures mentionnées ci-dessus) avant de procéder à l'irradiation lumineuse pendant 20 secondes.
5. Si l'amalgame existant s'est solidifié, appliquer une fine couche d'agent de masquage de la couleur appropriée sur la surface en métal à l'aide d'une brosse avant de photopolymériser chaque couche pendant 20 secondes.
6. Dans le cas où l'obturation de la substance de restauration serait requise, polymériser et finir conformément au Manuel d'utilisation pour la substance de restauration correspondante.

[Cimentation de la porcelaine et adhésion indirecte de la substance de restauration]

1. Après avoir retiré la substance de restauration temporaire, nettoyer soigneusement la zone à restaurer avec une pierre ponce et de l'eau. Si nécessaire, effectuer un essai d'ajustement pour en évaluer la pertinence et la nuance, etc.
2. Après avoir traité l'émail et la dentine à l'acide avec un agent de mordantage à l'acide (DiaEtch), rincer le gel mordant avec de l'eau et sécher délicatement pendant une à deux secondes. À cette étape, s'assurer de laisser une petite quantité d'humidité dans la zone. (Sécher les dents et les garder légèrement humides pour éviter tout séchage excessif, puisque ceci pourrait entraîner la dégradation de la force d'adhésion.)
3. Appliquer deux gouttes de l'adhésif DiaPlus dans le godet de malaxage et enduire l'embout de la brosse avec une quantité suffisante de l'adhésif pour recouvrir la zone où la procédure est réalisée, à deux reprises, puis attendre 10 secondes après l'application. Sécher légèrement pendant deux à cinq secondes pour permettre l'évaporation du solvant volatil (s'il n'y a aucun lustre sur la surface où la procédure est réalisée, appliquer l'adhésif en répétant les procédures mentionnées ci-dessus) avant de procéder à l'irradiation lumineuse pendant 20 secondes. (Si l'intensité de la source lumineuse de l'irradiateur lumineux est inférieure à 400mW/cm², prolonger la période d'irradiation lumineuse.)
4. Après avoir appliqué du silane sur l'aspect interne de la substance de restauration traitée à l'acide ou sablée, laisser sécher dans le cas d'une résine composite, appliquer un scellant, au besoin.
5. Appliquer un scellant sur la zone traitée avec l'adhésif DiaPlus une fois à l'aide d'une brosse.
6. Évaporer le solvant volatil de l'adhésif DiaPlus. Aucune photopolymérisation n'est requise.

7. Après avoir mélangé le ciment à double polymérisation avec le malaxeur de nuances, l'appliquer sur l'aspect interne de la zone de restauration. Il est facile de retirer tout excès de ciment en cas d'utilisation d'un durcissement partiel (pendant environ deux à trois secondes).
8. Se conformer au Manuel d'utilisation du fabricant pour la sédimentation et la polymérisation de la substance de restauration.

C. Entreposage et gestion après l'utilisation

- L'entreposage inapproprié du produit peut entraîner la dégradation de ses performances et réduire sa durée de conservation.
- 1) Éviter les températures élevées et l'exposition directe au soleil.
- 2) Garder dans un endroit sec et frais (entreposer le produit à une température ambiante de 2°C – 27°C)
- 3) Ne pas entreposer près d'un produit qui contient de l'eugénol.
- 4) Puisque ce produit est caractérisé par une volatilité (renfermant un ingrédient à base d'eugénol), s'assurer de fermer le couvercle hermétiquement après l'utilisation.
- 5) Garder hors de la portée des enfants.
- 6) Ne pas entreposer le produit près d'une source inflammable.
- 7) Il faut fermer et jeter le produit avec la responsabilité, comme ce sont des déchets biomédicaux.

Mise en garde

A. Contre-indication

- 1) Ce produit renferme une substance pouvant causer des allergies chez un individu en cas de contact cutané. Ne pas utiliser ce produit chez des patients allergiques à l'acrylate.

B. Précautions générales

- 1) Le produit doit être utilisé par un dentiste ou un spécialiste dentaire conformément aux méthodes et aux précautions d'application.
- 2) L'utilisation du produit à des fins autres que celles prévues est interdite.
- 3) Le produit ne peut être prescrit pour une utilisation interne.

C. Interaction

- 1) Il est présumé que l'usage du dispositif de photopolymérisation dentaire a lieu lors de l'utilisation de l'adhésif DiaPlus. La pertinence de la source lumineuse du dispositif de photopolymérisation doit être fréquemment vérifiée à l'aide d'un dispositif de mesure d'intensité lumineuse fiable.

- Condition recommandée : **Intensité lumineuse = 400 mW/cm²**
Longueur d'onde = 460 nm

D. Précautions d'utilisation

- 1) Le port de gants de protection est recommandé lors de l'utilisation du produit.
- 2) Ne pas utiliser le produit après l'expiration de la période de validité.
- 3) Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact avec le produit non solidifié. En cas d'exposition cutanée, rincer abondamment avec du savon et de l'eau.
- 4) Le processus de mordantage pour l'émail et la dentine est inclus dans l'utilisation de l'adhésif DiaPlus. Éponger tout excès d'humidité sur les dents après avoir retiré l'agent de mordantage.
- 5) En cas de contact avec les tissus buccaux mous pour une période de temps prolongée, rincer avec une grande quantité d'eau. En cas de réaction allergique, consulter un médecin, et si nécessaire, retirer le produit et en cesser l'utilisation par la suite.
- 6) Puisqu'une sensibilité postopératoire temporaire pourrait se produire, selon les patients, s'assurer d'utiliser le produit uniquement après avoir consulté un spécialiste dentaire.
- 7) L'air utilisé lors du séchage ne doit pas être pollué par de l'huile ou de l'eau.
- 8) Si le contenu du produit entre en contact avec les yeux ou les tissus buccaux mous, rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau.
- 9) Ne pas mélanger avec d'autres produits.
- 10) Il est rare que les patients présentent des signes de sensibilité au produit. En cas de réaction, cesser d'utiliser le produit et consulter un médecin.

Expiration

2 ans à partir de la date de fabrication lorsque le produit est entreposé conformément aux directives.

Symboles



Uniquement pour une utilisation dentaire professionnelle

Garentie

DiaDent Group International remplacera un produit reconnu défectueux. DiaDent Group International décline toute responsabilité pour les pertes ou les dommages directs ou indirects causés par l'utilisation du produit ou le défaut d'utilisation de celui-ci. L'utilisateur doit déterminer la pertinence de l'utilisation prévue du produit avant son utilisation effective et doit assumer toutes les responsabilités, tous les risques et toutes les conséquences associés à une telle décision.

Si un incident grave se produit durant l'utilisation du dispositif, l'incident doit être rapporté à DiaDent Group International, aux autorités compétentes et / ou au détaillant où l'achat a été effectué.

Coordonnées

DiaDent Group International

16, Osongsangmyeong 4-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu
Cheongju-si Chungcheong buk-do, 28161, Corée
Tél. : 82-43-266-2315 Téléc. : 82-43-262-8658
Courriel : diadent@diadent.co.kr
Page d'accueil : www.diadent.co.kr

DiaDent Group International Inc.

11-3871 North Fraser Way, Burnaby,
B.C., Canada, V5J 5G6
Tél. : 1-604-451-8851 Téléc. : 1-604-451-8865
Courriel : diadent@diadent.com
Page d'accueil : www.diadent.com

DiaDent Europe B.V.

Antennestraat 70, 1322AS, Almere, Pays-Bas
Tél. : 31-36-549-8607 Téléc. : 31-36-536-7317
Courriel : diadent@diadent-europe.com
Page d'accueil : www.diadent-europe.com

EC REP

DiaDent Europe B.V.
Antennestraat 70, 1322 AS
Almere, the Netherlands
Tel : 31-36-549-8607

Droit d'auteur : 2023.04.20 [RFU : DiaPlus (Rev.2)]

144 x 205mm