SYMBOLS DESCRIPTION

Full explanation of symbols used on Kerr packaging is located at: **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

	Caution
	Consult instructions for use
	Consult an electronic instructions for use https://www.kerrdental.com/download-center
0°C (32°F) 40°C (104°F)	Temperature storage limitations: low 0°C/32°F and high 40°C/104°F
	Manufacturer
	Use-by-date
	Do not re-use
EC REP	Authorized representative in the European Community
LOT	Batch code
REF	Catalogue number
MD	Medical device
	Keep away from sunlight
Rx only	Caution: Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a licensed healthcare practitioner.
	European Community Representative
	Importer

CONTENTS

1. Bottle (8 ml)
2. Unidose® (0.1 ml)
3. Gel Etchant Syringe (1 g)
4. Gel Etchant tips
5. Mixing Wells
6. Applicators

LIMITED WARRANTY - LIMITATION OF KERR'S LIABILITY

Kerr's technical advice, whether verbal or in writing, is designed to assist dentists in using Kerr's product. The dentist assumes all risk and liability for the use of Kerr's product, the suitability of Kerr's product for any purpose, and the results of any Kerr or workmanship. Kerr's liability is limited, at Kerr's option, to replacement of the defective product or part thereof, or reimbursement of the purchase price of the defective product. In order to take advantage of this limited warranty, the defective product must be returned to Kerr. In no event shall Kerr be liable for any indirect, incidental, or consequential damages.

en - ENGLISH

OptiBond™ eXTRa Universal
Two Component Universal Adhesive

GENERAL INFORMATION
OptiBond eXTRa Universal is a two-component universal adhesive system including a PRIMER and an ADHESIVE. The OptiBond eXTRa Universal PRIMER contains water, HEMA, functional acrylic monomers and ethanol without the need for a separate rewetting agent. Its etch, thus simplifying the bonding procedure. The materials chemistry allows for compatibility with all self-cure or dual-cure composites and core build-up materials. Remote cure therefore still guarantees the full performance of OptiBond eXTRa Universal for direct and indirect restoration without the need for a secondary bonding-system or auxiliary product.

PRODUCT COMPOSITION
The OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE is 75% filled with 0.4 micron barium glass to help reinforce bond strength.

INDICATIONS / SITUATIONS
Direct Bonding Applications
- Light-cure composite and compomer restorations
- Composite liners/resin-modified glass ionomers
- Cavity-sealing for amalgam restorations
- Sealing of hypersensitive and/or exposed root surfaces.
- Core build-ups (self-cured, light-cured, or dual-cured).

CONTRAINDICATIONS
1. Patients who have a history of severe allergic reaction to methacrylate resins.
2. Direct pulp capping.

WARNING
1. Avoid skin, eye, and soft tissue exposure to this product since uncured methacrylate may cause an irritation reaction. Wash thoroughly with water after contact. Avoid all attempts to remove the cured material from soft tissue.
2. Contains cured materials 22.5% phosphoric acid. Avoid contact with skin, eyes, and soft tissue. In case of contact with the skin or eyes, flush immediately with water and get medical attention. Do not take internally. The use of a rubber dam is recommended for safety when using HF.

PRECAUTIONS
1. This product is intended to be used by qualified dental professionals on a general patient population.
2. Wear personal protective equipment when using and handling this product.
3. Use of protective gloves and a no-touch clinical technique is strongly recommended.
4. Suitable protective eyewear and shield is recommended to protect from bright light curing the material.
5. Use a rubber dam to isolate the treated tooth and avoid fluid contamination during material application.
6. Do not use this product if you are allergic to any of its components.
7. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE is not a pure monomer system. Once the material is placed in a mixing well, it can immediately or protect from ambient light.
8. Kerr Unidose®, Maxima mixing wells, gel etchant dispensing tips and Kerr Applicators™ are intended for single use only, to prevent cross contamination between patients.
9. Do not re-use or re-sterilize single-use components/products.
10. Do not use applicator tip for OptiBond eXTRa Universal Primer and a separate applicator for OptiBond eXTRa Universal Adhesive.

Precautions regarding use of Unidose® Gel Etchant:
- Unidose® Gel Etchant is designed to dispense its dispense etchant, which may lead to over-dispensing of the material.
- Restrictions 0.1ML replace etchant tip only once between patients.
- Replace the syringe cap after each use to prevent the product from drying in the syringe.

ADVERSE EVENTS
If a serious incident occurs with this medical device, report it to the manufacturer and to the competent authority for that country in which the user and/or patient is established.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS
1. Product preparation
Unidose Delivery: Shake OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE bottle briefly (5 secs) prior to dispensing. Dispense 1 - 2 drops of OptiBond eXTRa Universal PRIMER and OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE into two separate clean wells. Replace caps immediately after dispensing. Mix applicator tip completely.

Unidose™ Delivery: Shake OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE Unidose (briefly 5 seconds) prior to dispensing. Open the unidose device and insert the applicator tip into the container to saturate the tip. Discard Unidose device after use.

2. Surface preparation and product application
A. Direct Restorations
Bonding Composites and Compomers to Dentin/Enamel
1. Prepare cavity. Rinse and blot to isolate the acid etched cavity. Position clean unpreserved tooth structure with a fluoride-free cleaning paste; rinse thoroughly with water spray and air dry.
2. Apply 1 coat of OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE to the entire preparation using the disposable applicator brush. Scrub for entire acid-etched enamel for 15 SECONDS and dentin for 30 seconds.
3. Air thin for 5 seconds with medium air pressure.
4. Apply OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE to the enamel/dentin surface using the new disposable applicator brush with light brushing motion for 15 seconds.
5. Air thin for 5 seconds.
6. Light cure the material*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
7. Apply composite or compomer material per manufacturer's instructions for use.

Total Etch and Selective Enamel Etch techniques
OptiBond eXTRa Universal produces high enamel bond strengths without the use of phosphoric acid. However, phosphoric acid can be used on enamel and/or dentin if an etch and rinse total etch or selective enamel etch technique is preferred.
After Step 1, etch enamel margins (for selective etch technique) or enamel and dentin cavosurfaces (for total etch technique) with a phosphoric acid gel etchant for 15 seconds, then rinse thoroughly ensuring that all etchant has been removed. Air dry lightly; do not desiccate the tooth surface. Proceed to step 2.

B. Indirect Restorations
1. Restoration Surface Preparation
Prepare the internal surface of the restoration per manufacturer's instructions. Here are some general recommendations.
Etchable Ceramics, Composite Provisional Restorations: Air-particle-abrade the surface with 50 µ alumina with a pressure of about 30 psi (2 bars) and etch the restoration with hydrofluoric acid for 1 minute. Wash thoroughly and dry well. Apply a coat of OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* on the internal surface of the restoration, air thin with gentle air flow and then strong air to avoid pooling of the adhesive, and light cure*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
Non-Etchable Ceramics and Composites: Air-particle-abrade the surface with 50 µ alumina with a pressure of about 30 psi (2 bars) and etch the restoration with hydrofluoric acid for 1 minute. Wash thoroughly and dry well. Apply a coat of OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* on the internal surface of the restoration, air thin with gentle air flow and then strong air to avoid pooling of the adhesive, and light cure*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
Gold-based, Gold-bonded, Alumina-based and Composite Restorations: Air-particle-abrade the internal surface with 50 µ alumina with a pressure of about 60 psi (4 bars). Clean surface with ethanol or acetone and apply a coat of OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* on the internal surface of the restoration, air thin with gentle air flow and then strong air to avoid pooling of the adhesive, and light cure*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
2. Tooth Surface Preparation and product application
1. Apply OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* to the entire tooth preparation with brush thoroughly with water spray and air dry.
2. Apply OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* to the enamel/dentin surface using a new disposable applicator brush with light brushing motion for 15 seconds.
3. Air thin for 5 seconds with medium pressure.
4. Light cure the material*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
5. Apply composite or compomer material per manufacturer's instructions for use.

Total Etch and Selective Enamel Etch techniques
OptiBond eXTRa Universal produces high enamel bond strengths without the use of phosphoric acid. However, phosphoric acid can be used on enamel and/or dentin if an etch and rinse total etch or selective enamel etch technique is preferred.
After Step 1, etch enamel margins (for selective etch technique) or enamel and dentin cavosurfaces (for total etch technique) with a phosphoric acid gel etchant for 15 seconds, then rinse thoroughly ensuring that all etchant has been removed. Air dry lightly; do not desiccate the tooth surface. Proceed to step 2.

II. Indirect Restorations
1. Restoration Surface Preparation
Prepare the internal surface of the restoration per manufacturer's instructions. Here are some general recommendations.
Etchable Ceramics, Composite Provisional Restorations: Air-particle-abrade the surface with 50 µ alumina with a pressure of about 30 psi (2 bars) and etch the restoration with hydrofluoric acid for 1 minute. Wash thoroughly and dry well. Apply a coat of OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* on the internal surface of the restoration, air thin with gentle air flow and then strong air to avoid pooling of the adhesive, and light cure*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
Non-Etchable Ceramics and Composites: Air-particle-abrade the surface with 50 µ alumina with a pressure of about 30 psi (2 bars) and etch the restoration with hydrofluoric acid for 1 minute. Wash thoroughly and dry well. Apply a coat of OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* on the internal surface of the restoration, air thin with gentle air flow and then strong air to avoid pooling of the adhesive, and light cure*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
Gold-based, Gold-bonded, Alumina-based and Composite Restorations: Air-particle-abrade the internal surface with 50 µ alumina with a pressure of about 60 psi (4 bars). Clean surface with ethanol or acetone and apply a coat of OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* on the internal surface of the restoration, air thin with gentle air flow and then strong air to avoid pooling of the adhesive, and light cure*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
2. Tooth Surface Preparation and product application
1. Apply OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* to the entire tooth preparation with brush thoroughly with water spray and air dry.
2. Apply OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE* to the enamel/dentin surface using the disposable applicator brush with light brushing motion for 15 seconds.
3. Air thin for 5 seconds with medium pressure.
4. Light cure the material*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times.
5. Apply composite or compomer material per manufacturer's instructions for use.

Light Type	Curing Time
Optilux™ (or light with output 600 – 1000 mW/cm²)	10 Seconds
Demetron™ Plus (or light with output > 1000 mW/cm²)	5 Seconds

For all other lights, see manufacturer's recommendation.

CLEANING AND DISINFECTION
To prevent cross contamination between patients, use clean gloves when handling bottle, Unidose, disposable mixing wells and Kerr Applicators.
Bottles: Do not wash if it becomes contaminated.
Unidose: Do not re-use Unidose.
Gel Etchant: To prevent syringe tips from getting contaminated with saliva or other body fluids, use protective barriers. Always handle the syringe, syringe cap and dispensing tip with clean gloves.

STORAGE AND DISPOSAL
Product should be stored between 2°C to 8°C (36°F to 46°F). Refrigerate product immediately upon receipt and when not in use. Allow the product to reach room temperature before dispensing. Do not use after the expiration date printed on the bottle or Unidose.
Dispose of unused product as packaging. Do not use after expiration date. For proper disposal always follow your local and national regulations.

fr - FRANÇAIS

OptiBond™ eXTRa Universal
Adhésif universel bicomposant

INFORMATIONS GÉNÉRALES
OptiBond eXTRa Universal est un système adhésif universel à deux composants comprenant un PRIMER et un ADHESIF. The OptiBond eXTRa Universal PRIMER contient de l'eau, de l'HEMA, des monomères acryliques fonctionnels et de l'éthanol et ne le dentine sans nécessiter un mouchage à l'acide phosphorique distinct, simplifiant ainsi la procédure de collage. La composition chimique du matériau le rend compatible avec les composites à base de résine et les matériaux pour reconstitution corono-radiculaire auto-photopolymérisables. Les systèmes prenant, par conséquent, utilisez OptiBond eXTRa Universal pour les procédures directes et indirectes sans utiliser de système de collage secondaire ou de produit accessoire.

COMPOSITION DU PRODUIT
L'ADHESIF OptiBond eXTRa Universal est chargé à 71 % de verre baryum de 0,4 micron pour renforcer la résistance d'adhérence.

INDICATIONS D'UTILISATION
Restaurations directes
- Restaurations en composites et compomères photopolymérisables.
- Reconstitutions composite/verre ionomère.
- Amalgames collés.
- Obturation des surfaces radiculaires hypersensibles et/ou exposées.
- Faux moignons (autopolymérisable, photopolymérisable, dual).

Restaurations indirectes
- Facettes.
- Matériaux pour inlay-ours et onlents à base de résine autopolymérisables, à prise dualle et photopolymérisables.
- Bridges, couronnes, inlays et onlays en porcelaine, céramique ly compris les restaurations à base de zirconie, dioxilate de lithium et dioxilicate, composites et CFAO (y compris les matériaux pour reconstitutions).
- Verres métallocéramiques.
- Inclusion d'hypoplasies en remplacement avant pose des restaurations indirectes.

CONTRE-INDICATIONS
1. Les patients présentant des antécédents de réaction allergique grave aux résines de methacrylate.
2. Coiffage pulpaire direct.

AVERTISSEMENTS
1. Eviter l'exposition de la peau, des yeux et des tissus mous à ce produit car le methacrylate non polymérisé peut provoquer une réaction irritative. Bien se laver à l'eau et au savon après contact. Ne pas tenter d'enlever le matériau polymérisé des tissus mous. En cas de contact avec les yeux, les rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Ne pas ingérer.
2. Utilisation d'acide fluorhydrique (HF): Évitez le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Ne pas ingérer. Utilisation d'une digue en caoutchouc est recommandée pour la sécurité lors de l'emploi d'HF.

PRECAUTIONS
1. Le produit est conçu pour être utilisé par des professionnels qualifiés en dentisterie sur la population générale de patients.
2. Porter un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation et de la manipulation de ce produit.
3. Pour éviter la contamination croisée, il est fortement recommandé d'utiliser une technique clinique sans toucher.
4. Des lunettes de protection appropriées et un écran sont recommandés pour protéger le matériau photopolymérisable des lampes à photopolymérisation du matériau.
5. Utilisez une digue en caoutchouc pour isoler la dent traitée et éviter la contamination des liquides pendant la mise en place du matériau.
6. Ne pas utiliser ce produit si vous êtes allergique à l'un de ses composants.
7. OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE n'est pas un système monomère pur. Une fois le matériau placé dans le godet de mélange, il est immédiatement ou de le protéger de la lumière ambiante.
8. Les Unidose Unidose™, godets de mélange Maxima et embouts distributeurs de gel de mordançage et les applicateurs Kerr Applicators sont conçus pour un usage unique exclusivement, afin d'éviter toute contamination croisée entre les patients.
9. Ne pas réutiliser ni stériliser de composants/produits à usage unique.
10. Utiliser un pinceau applicateur pour appliquer OptiBond eXTRa Universal Primer et un autre pinceau applicateur pour appliquer OptiBond eXTRa Universal Adhesive.

Précautions relatives à l'utilisation du gel de mordançage OptiBond :
1. Ne jamais insérer un effilet recourbé ni de tout autre objet dans l'embout pour le produire de mordançage, ce qui pourrait conduire à un doigté inapte de matériau. En cas de résistance, remplacer l'embout par un embout neuf et vérifier le bon écoulement en début de séance.
2. Remboucher la seringue après chaque utilisation afin d'éviter que le produit n'y sèche.

ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES
En cas d'incident grave avec ce dispositif médical, le signaler au fabricant et à l'autorité compétente pour le pays dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

INSTRUCTIONS ÉTAPE PAR ÉTAPE
1. Préparation du produit
Application par flacon : agiter brièvement le flacon d'OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE (5 secondes) avant distribution. Distribuer 1 à 2 gouttes d'OptiBond eXTRa Universal PRIMER et d'OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE dans deux godets propres distincts. Replacer les bouchons immédiatement après le dépôt. Imprégner abondamment l'embout applicateur.

Application d'Unidose™ : Agiter brièvement le flacon d'OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE Unidose (5 secondes) avant l'application. Ouvrir l'Unidose et introduire la pointe applicatrice dans le récipient pour en imprégner l'embout. Eliminer le dispositif Unidose après usage.

2. Préparation de la surface et application du produit
A. Restaurations directes
Mise en place des composites / compomères sur la dentine / l'émail
1. Préparer la cavité. Utiliser une digue en caoutchouc afin d'isoler la cavité buccale. Nettoyer les surfaces dentaires non préparées à l'aide d'une pâte prophylactique sans fluor ; rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air.
2. Appliquer 1 PRIMER OptiBond eXTRa Universal sur la surface de l'émail de la dentine en utilisant le pinceau applicateur à usage unique. Frotter énergiquement de brosse, frotter la surface pendant 20 secondes.
3. Sécher à l'air pendant 5 secondes avec une pression d'air moyenne.
4. Appliquer l'OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE sur la surface de l'émail / de la dentine avec un tout nouveau pinceau applicateur à usage unique. Frotter énergiquement.
5. Sécher avec un léger flux d'air pendant 5 secondes.
6. Laisser opérer la photopolymérisation du matériau*. Consulter le tableau à la fin de cette section pour connaître les durées de photopolymérisation conseillées.
7. Appliquer le composite conformément au mode d'emploi du fabricant.

Techniques de mordançage total et de mordançage sélectif de l'émail :
OptiBond eXTRa Universal produit une résistance d'adhérence élevée à l'émail sans utilisation d'acide phosphorique. Toutefois, il est possible d'utiliser de l'acide phosphorique pour mordancer l'émail et/ou la dentine si une technique de mordançage et rinçage (mordançage total ou de mordançage sélectif de l'émail) est souhaitée.
Après l'étape 1, mordancer les bords de l'émail de la cavité ou l'émail et la dentine des surfaces cavitaires (pour la technique de mordançage total) avec du gel de mordançage à base d'acide phosphorique pendant 15 secondes, puis rincer abondamment en s'assurant d'éliminer tout le gel. Laisser sécher à l'air libre ; ne pas dessécher la surface de la dent. Passer à l'étape 2.

3. Application de la colle composite et mise en place de la Restauration
Remarque : OptiBond eXTRa Universal est compatible avec toutes les matériaux composites, autopolymérisables, à double polymérisation et photopolymérisables et les matériaux de reconstitution corono-radiculaire. Suivre les instructions du fabricant.
A. Facettes – Appliquer du NX3 (ou un ciment à base de résine de votre choix) sur la facette, mettre en place la facette en suivant les instructions du fabricant. Éliminer les excès de ciment.
B. Couronnes, bridges, inlays, onlays et restaurations à base de métal – Appliquer le ciment à base de résine NX3 (ou un ciment à base de résine de votre choix) sur la restauration indirecte. Mettre en place la restauration en respectant le mode d'emploi du fabricant.
C. Collage sur tenon et reconstruction de moignons – Préparer le canfour du tenon conformément aux instructions du fabricant, par ex. sablage à l'oxyde d'aluminium. Appliquer une couche d'OptiBond eXTRa Universal sur le tenon préparé. Primer dans la préparation du canal radiculaire et sur toutes les parois de cavité intermenant dans la procédure de reconstruction du moignon. Appliquer une couche d'OptiBond eXTRa Universal sur le tenon préparé. Appliquer un ciment à base de résine (tel que RelyX™ Unicem) sur le tenon et placer le tenon dans le canal radiculaire. Éliminer les excès de ciment. Reconstruire le moignon à l'aide d'un matériau composite approprié*. Appliquer une couche d'OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE sur la totalité de la dent et de la reconstruction à l'aide d'un pinceau à usage unique. Photopolymériser pendant 10 secondes. Préparer la dent selon les techniques de préparation habituelles.
D. Inlays, onlays, facettes, couronnes et bridges en céramique – Appliquer une couche d'OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE sur la restauration en céramique et sur la totalité de la dent préparée. Photopolymériser pendant 10 secondes. Préparer la dent selon les techniques de préparation habituelles.

4. Polymérisation finale
Polymériser la totalité de la restauration conformément aux instructions du fabricant. Vous trouverez ci-dessous les durées de photopolymérisation recommandées.

Type de lampe	Temps de polymérisation
Optilux™ (ou lampe à intensité de 600 – 1000 mW/cm²)	10 secondes
Demetron™ Plus (ou lampe à intensité de > 1000 mW/cm²)	5 secondes

Pour toutes les autres lampes, se référer aux recommandations du fabricant.

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION
Pour éviter toute contamination croisée entre les patients, utilisez des gants propres pour manipuler le flacon, l'Unidose, les godets de mélange jetables et les applicateurs Kerr.
Flacons : ne pas réutiliser ils deviennent contaminés.
Unidose : ne pas réutiliser l'Unidose.
Gel de mordançage : pour éviter la contamination des seringues par la salive ou d'autres fluides corporels, utiliser des barrières de protection. Manipuler toujours la seringue, le bouchon de la seringue et l'embout distributeur avec des gants propres.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION
Le produit doit être conservé entre 2 °C et 8 °C (36 °F à 46 °F). Réfrigérer le produit immédiatement après réception et lorsqu'il n'est pas utilisé. Laisser le produit atteindre la température ambiante avant utilisation. Tenir l'appareil affiché à l'abri de la lumière visible avant de l'utiliser.
La date de péremption figure sur l'emballage. Ne pas utiliser après la date de péremption. Pour la mise au rebut, toujours respecter les réglementations locales et nationales.

CONTENU
1. Flacon (8 ml) **2.** Unidose® (0,1 ml) **3.** Seringue de gel de mordançage (1 g) **4.** Embouts pour gel de mordançage **5.** Godets de mélange **6.** Applicateurs

Une explication complète des symboles utilisés sur l'emballage Kerr est disponible à l'adresse :
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

es - ESPAÑOL

OptiBond™ eXTRa Universal
Adhesivo universal de dos componentes

INFORMACIÓN GENERAL
OptiBond eXTRa Universal es un sistema de adhesivo universal de dos componentes que incluye un IMPRIMADOR y un ADHESIVO. El PRIMER de OptiBond eXTRa Universal produce un grabado ácido del esmalte y la dentina sin necesidad de un grabado previo con ácido fosfórico, lo que simplifica el procedimiento de adhesión. La composición química del material permite su compatibilidad con todos los composites fotopolimerizables y de fotocurado dual y con los materiales de reconstrucción de núcleo. Por lo tanto, la fotopolimerización garantiza el rendimiento completo de OptiBond eXTRa Universal para procedimientos directos e indirectos sin necesidad de un sistema de adhesivo secundario o un producto auxiliar.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO
El ADHESIVO de OptiBond eXTRa Universal tiene un 71 % de partículas de vidrio de bario de 0,4 micrómetros de refuerzo para mejorar la fuerza de unión.

INDICACIONES DE USO
Aplicaciones de adhesivo directo
- Restauraciones de composites y resinas compuestas fotopolimerizables.
- Composites/ionómeros de vidrio modificados con resina.
- Sellado de conductos para restauraciones de amalgama.
- Sellado de superficies radiculares hipersensibles y/o expuestas.
- Reconstrucciones de muñones no vitales a partir (autopolimerizables, fotopolimerizables o polimerizables dual).

Aplicaciones de adhesivo indirecto
- Inlays y onlays.
- Cementos de resina y materiales de reconstrucción de muñones autopolimerizables, fotopolimerizables y de polimerización dual.
- Restauraciones indirectas de composite, cerámica, composite provisional, cerámica, porcelana, cerámica/circonia de tal circonia, dióxido de litio y silicato, composite y de metales/ porcelana o oro).
- Pernos endodónticos.
- Sellado de canaletas como tratamiento previo a restauraciones indirectas.

CONTRAINDICACIONES
1. Los pacientes que tengan un historial de reacción alérgica grave a las resinas de metacrilato.
2. Recubrimiento directo de la pulpa dental.

ADVERTENCIAS
1. Evite la exposición de la piel, los ojos y los tejidos blandos a este producto, ya que el metacrilato sin curar puede causar una reacción irritativa. Lávese bien con agua y jabón después del contacto. Evite todos los intentos de retirar el material curado de los tejidos blandos.
2. El gel de grabado fosfórico contiene ácido fosfórico al 22,5 %. Evite el contacto con la piel, los ojos y los tejidos blandos. En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague inmediatamente con agua y busque atención médica. No ingerir. Se recomienda usar dique de goma para la seguridad durante la utilización de HF.

PRECAUCIONES
1. Este producto está destinado a que lo utilicen profesionales dentales cualificados en una población general de pacientes.
2. Utilice equipo de protección personal cuando use y manipule este producto.
3. Se recomienda encarecidamente la utilización de guantes protectores y una técnica que evite el contacto.
4. Se recomienda el uso de gafas protectoras adecuadas y pantalla para proteger el material fotopolimerizable del material.
5. Utilice dique de goma para aislar la pieza dentaria tratada y evitar la contaminación de fluidos durante la colocación del material.
6. No utilice este producto si es usted alérgico a cualquiera de sus componentes.
7. OptiBond eXTRa Universal no es un material monomérico puro. Una vez colocado el material en un pocillo de mezcla, se endurecerá inmediatamente o protegerlo de la luz ambiental.
8. Las puntas de gel de grabado Unidose Kerr, los pocillos de mezcla Maxima y los aplicadores Kerr Applicators están diseñados para un solo uso, para evitar la contaminación cruzada entre pacientes.
9. No reutilice ni esterilice componentes/productos de un solo uso.
10. Utilice la punta del aplicador para el Primer de OptiBond eXTRa Universal y un aplicador distinto para el adhesivo OptiBond eXTRa Universal.

Precauciones de uso del gel de grabado OptiBond :
1. No aplique una presión excesiva al introducir el aplicador en el orificio del émbolo, ya que podría causar una dosificación inadecuada del material. Si se aprecia resistencia, sustituya el puntal y el émbolo por uno nuevo y compruebe el flujo antes de iniciar el procedimiento.
2. Vuelva a colocar la tapa del émbolo después de cada uso para evitar que el material se seque.

ACONTECIMIENTOS ADVERSOS
Si ocurre un incidente grave con este producto sanitario, comuníquelo al fabricante y a la autoridad competente del país del usuario o el paciente.

INSTRUCCIONES PASO A PASO
1. Preparación del producto
Aplicación con frasco: agite brevemente (durante 5 segundos) el frasco de ADHESIVO OptiBond eXTRa Universal antes de aplicarlo. Aplique 1 o 2 gotas de PRIMER OptiBond eXTRa Universal y de ADHESIVO OptiBond eXTRa Universal en dos pocillos limpios independientes. Vuelva a colocar los tapones inmediatamente después de aplicarlos. Sumerja completamente la punta del aplicador.

Aplicación con sistema Unidose™: Agite brevemente (durante 5 segundos) el ADHESIVO OptiBond eXTRa Universal Unidose antes de aplicarlo. Abra el sistema de dispensación Unidose e introduzca el aplicador aplicador en el recipiente para empapar la punta. Deseche el sistema Unidose una vez utilizado.

2. Preparación de la superficie y aplicación del producto
A. Restauraciones directas
Adhesión de resinas compuestas y compómeros a la dentina/esmalte
1. Prepare la cavidad. Utilice un dique de goma para aislar la cavidad oral. Limpie con pasta profiláctica la estructura dentaria sin preparar que rodee la cavidad grabada con ácido; enjuague abundantemente con agua y seque con aire.
2. Aplique el PRIMER OptiBond eXTRa Universal a la superficie del esmalte o dentina utilizando el pincel aplicador desechable. Frote enérgicamente durante 20 segundos.
3. Aplique con aire durante 5 segundos con una presión de aire media.
4. Aplique el ADHESIVO OptiBond eXTRa Universal a la superficie del esmalte o dentina utilizando un nuevo cepillo aplicador desechable con un movimiento de cepillado suave durante 15 segundos.
5. Aplique con aire durante 5 segundos con una presión de aire media. Compruebe que no queden charcos de material; si es así, aplique más aire hasta que el material quede fino y uniforme.
6. Fotopolimerice el material*. Consulte la tabla que hay al final de esta sección para conocer los tiempos de polimerización recomendados.
7. Aplique el material de composite o compómero según las instrucciones de uso del fabricante.

Técnicas de grabado selectivo del esmalte y grabado total:
OptiBond eXTRa Universal produce una gran adhesión del esmalte sin necesidad de usar ácido fosfórico. No obstante, se puede utilizar ácido fosfórico en el esmalte y la dentina si se desea utilizar una técnica de grabado y lavado con grabado total o grabado selectivo del esmalte.
Después del paso 1, grabe los márgenes del esmalte (para la técnica de grabado selectivo) o los bordes cavosuperficiales del esmalte y la dentina (para la técnica de grabado total) con un gel de grabado de ácido fosfórico durante 15 segundos y enjuague bien después procurando eliminar todo el gel de grabado. Seque ligeramente con aire, sin llegar a desecar la superficie del diente. Continúe con el paso 2.

3. APLICACIÓN DEL CEMENTO Y ASENTAMIENTO DE LA RESTAURACIÓN
Nota: OptiBond eXTRa Universal es compatible con todos los cementos de resina y materiales de reconstrucción de muñones de composite, autopolimerizables, fotopolimerizables y de polimerización dual y requiere el uso de un activador de polimerización doble.
A. Carillas: aplique NX3 (o un cemento de resina de su elección) en la carilla, encaje bien la carilla y polimerice el cemento siguiendo las instrucciones de uso del fabricante.
B. Coronas, puentes, incrustaciones intracoronales y retrocoronales y restauraciones metálicas: aplique cemento de resina NX3 (o un cemento de resina de su elección) en la restauración indirecta y asiente a presión. Tan pronto como sea posible, elimine los excesos de cemento siguiendo las instrucciones de uso del fabricante.
C. Colocación de postes y reconstrucción de muñones: prepare la superficie del poste siguiendo las instrucciones del fabricante, por ejemplo, mediante chorro de arena con alúmina. Cubra un poste adecuado, aplique PRIMER OptiBond eXTRa Universal en la preparación del conducto radicular y en todas las paredes de la cavidad que vayan a formar parte del muñón. Aplique una capa de PRIMER OptiBond eXTRa Universal en el poste adecuado. Aplique un cemento de resina (como RelyX™ Unicem) en el poste y asiente el poste en el conducto radicular. Retire los excesos de cemento. Reconstruya el muñón con un composite adecuado*. Aplique una capa de ADHESIVO OptiBond eXTRa Universal del diente y la superficie del poste en oclusal con el pincel aplicador desechable. Frote enérgicamente durante 20 segundos. Prepare el diente según las técnicas habituales.
D. Incrustaciones, carillas, coronas y puentes de cerámica – Aplique una capa de ADHESIVO OptiBond eXTRa Universal en la restauración de cerámica y en todo el diente preparado. Fotopolimerice durante 10 segundos. Prepare el diente según las técnicas habituales.

4. Fotopolimerización final
Fotopolimerice toda la restauración según las instrucciones del fabricante. A continuación encontrará los tiempos de fotopolimerización recomendados.

Tipo de luz	Tiempo de fotopolimerización
Optilux™ (o luz con salida de 600–1000 mW/cm²)	10 segundos
Demetron™ Plus (o luz con salida de > 1000 mW/cm²)	5 segundos

Para todas las demás luces, consulte las recomendaciones del fabricante.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
Para prevenir la contaminación cruzada entre pacientes, use guantes limpios cuando manipule el frasco, el Unidose, los pocillos de mezcla desechables y los aplicadores de Kerr.
Frascos: no los reutilice si se contaminan.
Unidose: no se debe reutilizar.
Gel de grabado: para evitar que las jeringas se contaminen con saliva u otros fluidos corporales, utilice barreras protectoras. Manipule siempre la jeringa, la tapa de la jeringa y la punta del dispensador con guantes limpios.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN
El producto se debe almacenar entre 2 °C y 8 °C (36 °F y 46 °F). Refrigerar el producto inmediatamente después de recibirlo y cuando no se use. Antes de aplicarlo, deje que el producto alcance la temperatura ambiente. No lo use después de la fecha de caducidad que figura en el frasco o en el Unidose.
La fecha de caducidad del material figura en el envase. No debe utilizarse después de la fecha de caducidad. Para su correcta eliminación, siga siempre las normativas locales y nacionales.

CONTENIDO
1. Frasco (8 ml) **2.** Unidose® (0,1 ml) **3.** Jeringa de gel de grabado (3 g) **4.** Puntas para gel de grabado **5.** Pocillos de mezcla **6.** Aplicadores

Encontrará una explicación completa de los símbolos utilizados en los embalajes Kerr en:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

de - DEUTSCH

OptiBond™ eXTRa Universal
Universelles Zweikomponenten-Adhäsivsystem

ALLGEMEINE INFORMATIONEN
OptiBond eXTRa Universal ist ein universales Zweikomponenten-Adhäsivsystem mit einem PRIMER und einem ADHESIV. Das OptiBond eXTRa Universal PRIMER enthält Wasser, HEMA, funktionelle Acrylmonomere und Ethanol, ohne dass Phosphorsäureätzung benötigt wird, und vereinfacht somit das Befestigungsverfahren. Die chemische Zusammensetzung des Materials gewährleistet Kompatibilität mit allen selbsthärtenden und dualhärtenden Kompositen und Aufbaumaterialien. Die Lichthärtung garantiert somit die vollständige Leistung des OptiBond eXTRa Universal für direkte und indirekte Versorgungen ohne Verwendung eines zusätzlichen Adhäsivsystems oder Hilfsprodukt erforderlich ist.

PRODUKTZUSAMMENSETZUNG
Für besseren Haftverbund ist der Füllstoffanteil des OptiBond eXTRa Universal ADHESIV zu 75 % mit 0,4 Mikrometer Bariumglas gefüllt.

INDIKATIONEN
Anwendungen zur direkten Adhäsivtechnik
- Kunststoffrestaurationen und Kompomerrestaurationen.
- Komposit-/Kompomer-Verblendschalen.
- Kunststoffverstärkte Glasionomerzemente.
- Versorgung von überempfindlichen und/oder freiliegenden Wurzeloberflächen.
- Stumpfaufbauten (selbst-, licht- und dualhärtend).

Anwendungen zur indirekten Adhäsivbefestigung
- Inlays.
- Teilkronen, Veneers, Brücken, Kronen und Verblendschalen und Stumpfaufbaumaterialien.
- Indirekte Restaurationen aus Komposit, Komposit provisorien, Keramik, Porzellan, Keramik/Zirkonoxid, Kompositen und Metallkeramik (inkl. Lithiumdisilikat, Lithium Disilikat, Zirkonoxid, Metallen, Oxidkeramik).
- Wurzelstifte.
- Sanierungsversorgung als Vorbehandlung für indirekte Restaurationen.

KONTRAINDIKATIONEN
1. Patienten mit bekannter schwerer allergischer Reaktion auf Methacrylat-Harze.
2. Direkte Überkappung.

WARNHINWEISE
1. Kontakt dieses Produkts mit Haut, Augen und Weichgewebe vermeiden, da ungehärtetes Methacrylat eine Reizreaktion hervorrufen kann. Nach Kontakt gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt einen Arzt aufsuchen. Nicht verschlucken. Es wird empfohlen, bei Verwendung von Flusssäure (HF) Kofferdam zu verwenden, um Sicherheit zu gewährleisten.
2. Enthält 22,5% Phosphorsäure. Kontakt mit Haut, Augen und Weichgewebe vermeiden. Bei Kontakt mit Haut oder Augen sofort mit Wasser abspülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Nicht verschlucken. Bei Verwendung von Flusssäure wird aus Sicherheitsgründen die Verwendung eines Kofferdams empfohlen.

VORSICHTSMASSNAHMEN
1. Dieses Produkt ist zur Verwendung durch qualifizierte zahnärztliches Fachpersonal an einer allgemeinen Patientenpopulation bestimmt.
2. Bei der Handhabung und Verwendung dieses Produkts persönliche Schutzausrüstung tragen.
3. Die Verwendung von Schutzhandschuhen und die Einhaltung klinischer Hygienevorschriften wird dringend empfohlen.
4. Bei der Lichthärtung des

PUNDISTAMINEN JA DESINFEKTIO

Käytä pehmeän sienen riittävän runsaasti ainetta puhdista kuivatut kontaktilevyn pullua, Dinbar-valmiste, hankaamatta. Huuhtele kostutetulla sienellä ja kuivaa.

Pullot: Älä käytä saippuaa, jos se kontaminoituu.

Dinbar: älä käytä liuotteita uudelleen.

Grenfenzauber: Käytä saippua estääksesi rasvojen kontaminoituminen sijoitettu sen musta ruuvimieslevystä. Käytä aina puhtaita kostutettuja rätejä.

SÄILYTYS JA VAHTIMINEN

Tuotetta on säilytettävä 5 – 8°C:ssa (36–46°F). Varaste tuote jääkaapin hedi, kun olet varustanut tuon, ja kun sitä ei käytetä. Anna tuotteen lämmetä huoneenlämpöisessä ennen käyttöä. Säilytysaikaa tulee ennen käyttöä suojata kuten kohdassa käytöstä valmis.

Viimeinen käyttöpäivämäärä on merkitty pakkaukseen. Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Kuitata muutamalla pahalla ja kuivalla maidolla.

SISÄLLYS

1. Tuote 2. Dinbar™ (0,1 ml) 3. Grenfenzauber/ja (1 g) 4. Grenfenzauberpuder/t 5. Sekoitusrasiat 6. Lentotest

Ken pakkauksista käyttettyjen symbolien täydet kuvaukset: **http://www.kordental.com/symbols-glossary**

is - ÍSLENSKA

Optiflow® eXTRa Universal
Ljósherðandi plastefnisviðgerð

ALMENNAR UPPLÝSINGAR

Optiflow® eXTRa Universal er notuð sem viðgerðarefni til að gera við brotnar GRUNN- og BINDIEFNI. Optiflow® eXTRa Universal GRUNNURINN gefur aukaverkanir ertingu á gómunq og tannholdi án þess að þörf sé á yfirborðs ertingu með fosfórsýru, og eyðileggur þannig óæskilegt lífhimnulag á yfirborði tannar. Optiflow® eXTRa Universal BINDIEFNIÐ er notað til að binda saman viðgerðarefni við tannvef. Optiflow® eXTRa Universal BINDIEFNIÐ er einnig afbrigði viðgerðarefnisins sem er ljósherðanlegt og hefur sérstaka eiginleika sem gera það sérstaklega hentugt til notkunar í tengslum við gler ionomer og kompaðgerðarefni. Samkvæmt sýru próf sem er tilgreint eXTRa Universal BINDIEFNI er talið vera ofurbindi og hefur sýrustig sem er ekki minna en 7.0.

EFNASAMSETNING VÖRU

Optiflow® eXTRa Universal BINDIEFNIÐ inniheldur 15% af 6,6 mólýsa bakstungnir til að auka styrk bindingarinnar.

ÁBENDINGAR OG NOTKUN

Notkun á tannvef bendingu:

- Upplýsingarnar sem fylgiherta samsetta fyllingarefni og upplýsingarnefnir (composmer).
- Viðgerðir á samsetta fyllingarefni/keramik/málma.
- Holufyllingi til upplýsingar á tilfyrirfellingum.
- Fyllingi á áferarmeira og aukið styrkingi tannvefjar.
- Kamuxapplýsingar (upplýsingar, ljósherðar eða tvíherðar).

Notkun á ákveðnu bindingu:

- Skeðsluvar (veneers).
- Sjaldfarir, hvítleit, jaðarlitabreytingum og kjarnauppbyggingarefni.
- Innbyggi (inlays), áfengi (onlays), krónur og brýr úr postulíni, keramiki (b.m.t. að nýtist til að virkum, litumbúðlukt og ljósherðanlegum málmum (með eða án gataholna).
- Skeðsluvar (veneers).
- Holufyllingi sem formefnist fyrir skemur uppbyggingar.

FRÁBENDINGAR

1. Sjúklingar sem hafa sögu um ofnæmi eftirsamsetningum eða samsetningum (composmer).
2. Ákvin hafnar á tannvefnu (eða) sýru-er notuð og meðhöndluð.

VARÚÐARRÁÐSTAFANIR

1. Ákvi sem er ætlað til notkunar af sérhæfðum tannlæknum sem hafa hlotið viðeigandi þjálfun í notkun þessarar vöru.
2. Sjúklingar sem hafa sögu um ofnæmi eftirsamsetningum eða samsetningum (composmer).
3. Notið viðeigandi hlífðargleraugu (augn) þegar sýru og ljósherðandi efni er notað.
4. Optiflow® eXTRa Universal BINDIEFNIÐ er valkvæð við ljósherðandi efni.
5. Notið viðeigandi hlífðarfatnað (t.d. hanska) til að forðast snertingu við efnið.
6. Optiflow® eXTRa Universal BINDIEFNIÐ er valkvæð við ljósherðandi efni.
7. Optiflow® eXTRa Universal BINDIEFNIÐ er valkvæð við ljósherðandi efni.

AUKAVERKANIR

Ef ofnæmi eða ertni á tannvefnu við þetta ákvinnsgæsku skal tilkynna það til framkvæmda og til þess þarna efnvalda í því landi sem notandi sjúklingur er.

NOTKUNARLEIÐBEININGAR

1. Undirbúningur tannvefnu (ef við á)

Grunn- og bindiefni (ekki nauðsynlegt fyrir samsetningar (composmer) eða tannbeinsviðgerðir)

1. Undirbúið holuna. Notið gormmótað til að einangra munnholið. Hreinsið óundirbúnu tönnina vandlega með fínsteinsvaxi fríhreinsiefni, og með vatnsúða og síðþurrkið.
2. Berið OptiBond eXTRa Universal grunnefni á yfirborð glerungsins/tannbeinsins með því að nota einnota nýjabúrstann. Nuddið grunnefninu á yfirborðið í 20 sekúndur.
3. Lofþurrkið í sekúndur með lofþurrsprautu (meðalkraft).
4. Berið OptiBond eXTRa Universal BINDIEFNIÐ á yfirborð glerungsins/tannbeinsins með nýjum einnota sjálfsogandi með litlum burstahaus(þurrt) í 15 sekúndur.
5. Blástu létt í 5 sekúndur.
6. Notið ljósherðunarljós í 10 sek*. Viðvörun: Ekki ljósherða fyrr en búið er að fylla tannholuna sem matt er orðið.
7. Berið blandað efni beint með plastspaða á samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda.

2. Undirbúningur og notkun viðgerðarefnis

a. Beint viðgerðarefni

Bindiefni (ekki nauðsynlegt fyrir samsetningar (composmer) eða tannbeinsviðgerðir)

1. Undirbúið holuna. Notið gormmótað til að einangra munnholið. Hreinsið óundirbúnu tönnina vandlega með fínsteinsvaxi fríhreinsiefni, og með vatnsúða og síðþurrkið.
2. Berið OptiBond eXTRa Universal grunnefni á yfirborð glerungsins/tannbeinsins með því að nota einnota nýjabúrstann. Nuddið grunnefninu á yfirborðið í 20 sekúndur.
3. Lofþurrkið í sekúndur með lofþurrsprautu (meðalkraft).
4. Berið OptiBond eXTRa Universal BINDIEFNIÐ á yfirborð glerungsins/tannbeinsins með nýjum einnota sjálfsogandi með litlum burstahaus(þurrt) í 15 sekúndur.
5. Blástu létt í 5 sekúndur.
6. Notið ljósherðunarljós í 10 sek*. Viðvörun: Ekki ljósherða fyrr en búið er að fylla tannholuna sem matt er orðið.
7. Berið blandað efni beint með plastspaða á samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda.

b. Undirbúningur og notkun viðgerðarefnis (ef samsetningar (composmer) eða tannbeinsviðgerðir)

Grunn- og bindiefni (ekki nauðsynlegt fyrir samsetningar (composmer) eða tannbeinsviðgerðir)

1. Undirbúið holuna. Notið gormmótað til að einangra munnholið. Hreinsið óundirbúnu tönnina vandlega með fínsteinsvaxi fríhreinsiefni, og með vatnsúða og síðþurrkið.
2. Berið OptiBond eXTRa Universal grunnefni á yfirborð glerungsins/tannbeinsins með því að nota einnota nýjabúrstann. Nuddið grunnefninu á yfirborðið í 20 sekúndur.
3. Lofþurrkið í sekúndur með lofþurrsprautu (meðalkraft).
4. Berið OptiBond eXTRa Universal BINDIEFNIÐ á yfirborð glerungsins/tannbeinsins með nýjum einnota sjálfsogandi með litlum burstahaus(þurrt) í 15 sekúndur.
5. Blástu létt í 5 sekúndur.
6. Notið ljósherðunarljós í 10 sek*. Viðvörun: Ekki ljósherða fyrr en búið er að fylla tannholuna sem matt er orðið.
7. Berið blandað efni beint með plastspaða á samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda.

3. Frágangur og fægingu

Fjarlægðu allt fleygmót og hreinsið vandlega með glerungsins og tannbeinsins. Notið fínsteinsvaxi og síðþurrkið. Notið fínsteinsvaxi og síðþurrkið. Notið fínsteinsvaxi og síðþurrkið

SEČIAUS INSTRUKCIJAS

1. **Ievadījuma sagatavošana**
   Pogājiet pudeli; pirms izpildes noņemiet vāciņu. Ja nepieciešams, ļaujiet produktam sasniegt istabas temperatūru.
2. **Vietas sagatavošana un produkta uzklāšana**
   Tekstūrai piemērotu virsmu izvēle
   Uzklājiet produktu uz sausas, tīras un netonētas virsmas. Piemērotas virsmas ir, piemēram, betons, ķieģeļi, apmetums, akmens, koks, metāls, stikls, flīzes, laminēti virsmas un daudzi citi materiāli.
   Sagatavošana
   Pirms produkta uzklāšanas noņemiet visus netīrumus, putekļus, eļļu, vaskus, vecas krāsas vai citus piesārņojumus, kas var traucēt saķeri. Ja nepieciešams, virsmu notīriet ar piemērotu tīrīšanas līdzekli un ļaujiet tai pilnībā nožūt.
   Uzklāšana
   Uzklājiet produktu ar otu, rullīti vai smidzinātāju. Ja nepieciešams, pirms uzklāšanas sajauciet produktu, lai nodrošinātu vienmērīgu konsistenci.
3. **Žāvēšana un pēcapstrāde**
   Ļaujiet produktam pilnībā nožūt saskaņā ar norādījumiem uz etiķetes. Žāvēšanas laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides apstākļiem, piemēram, temperatūras, mitruma līmeņa un gaisa kustības. Pēc nepieciešamības uzklājiet otro kārtu, ievērojot pirmās kārtas žāvēšanas laiku.
4. **Tīrīšana un uzglabāšana**
   Pēc lietošanas tīriet rīkus ar ūdeni vai piemērotu tīrīšanas līdzekli. Uzglabājiet produktu sausā, vēsā vietā, kur temperatūra ir no 5 °C līdz 30 °C.

ŠPEJINAI

1. Saugokite, kad šis gaminys nepatektų ant odos, į akis ir ant minkštųjų audinių, nes nenuskretinsite netrukdomo gijų susijungimo. Po baisiosios kruopščiai nuplaukite vandeniu. Pankluc į akis, kempinėlės ir rankšluosčiai. Negalima vartoti rūkų. Pavojingas! Indumanga gręs saugiai ir 37,5 % tirštos rūgšties. Būkite atsargūs, kad negrėbtų akys arba, nebūdingas nuo jų. Jei patekę, ant odos ir į akis, nedelsdami nuplaukite vandeniu ir kempinėlės į gydytoją. Negalima vartoti rūkų.
2. Vandeniu išvarkite rūgšties likę nuodingumo. Bakter atsargūs, kad neatsitrenktų ant odos, minkštųjų audinių ir jų. Jei patekę, ant odos ir jų, nedelsdami nuplaukite vandeniu ir kempinėlės į gydytoją. Negalima vartoti rūkų. Jeigiama

ATSARGINIO PRIEMONĖS

1. Gyventų gali naudoti kvalifikuotiesiems vidaus reikmenims.
2. Naudokite ir dirbkite su šiuo gaminiu dirvinės aveinės apsaugos priemones.
3. Primenkite nėrėjamiesiems mieriti apsaugos petines ir laikyti, pelėsinės" klinikinio metodikos.
4. Medžiagą kelimui pavaizduoti ir nuvalykite nuo pirmiausiai pasirinkti ir nuvalykite nuo pirmiausiai apsaugotos akmių.

Saugokite nuo tiesioginės saulės, dienos ir apsaugokite nuo skysčio užtvirtinu. dedami medžiagą naudokite kelimuose.
5. Parvežkite, dirbkite ir nuvalykite nuo pirmiausiai apsaugotos akmių.

„Optibond" ir „Universal" yra įmonės „Kerr Corporation" prekių ženklai.

REPAGEDDAUSAU IEREMIAU

Ar tell tau medicines problemas, nedelsdami apsilankykite mūsų interneto svetainėje, praneškite apie tai gamintojui ir tai, kokiu jų įvykiu nenorėtų vartoti ir jokiai pacientui, kompetencijai instrukcija.

MOOSELI INSTRUKTSIOON

1. **Gamina ponselmine:**
   Kuidas gaasiga? - geel naudatamit trumpus 15 sekundeni pakendeljärk. „Optibond eTch Universal ADHESIVE" on ühekomponentne, 37,5 % fosforhappe sisaldusega kiirpolümeriseeruv sidumisaine, mis on mõeldud emaili ja dentiini kõvakoelise mineraalse osa (kaltsiumi) selektiivseks söövitamiseks. Sidumisaine on mõeldud kasutamiseks koos valgusega polümeriseeruvate komposiitmaterjalidega. Sidumisaine on mõeldud kasutamiseks koos valgusega polümeriseeruvate komposiitmaterjalidega. Sidumisaine on mõeldud kasutamiseks koos valgusega polümeriseeruvate komposiitmaterjalidega. Sidumisaine on mõeldud kasutamiseks koos valgusega polümeriseeruvate komposiitmaterjalidega.
   „Optibond" pakendis peab sisaldama: 1 söövitusgeeli (5 ml), 1 sidumisaine (5 ml), 1 aplikaatorpintsli (5 ml), 1 kasutusjuhendi (5 ml), 1 kasutusjuhendi (5 ml), 1 kasutusjuhendi

KONTRAINDIKASI
1. Pasien yang memiliki riwayat reaksi alergi parah terhadap resin metakrilat.
2. Pulp capping (kapping pulpa) langsung.

PERINGATAN
1. Mendan mengapukan produk ini ke kulit, mata, dan jaringan lunak karena metakrilat yang tidak dikeraskan dapat menyebabkan reaksi alergi. Cuci bersih dengan air secara seksama jika terjadi kontak. Carilah pertolongan medis jika terkena mata. Jangan ditelan.
2. Optibond Gel Etchant mengandung 37.5% asam fosfat. Mendan kontak dengan kulit, mata, dan jaringan lunak. Jika terkena kulit atau mata, segera bilas dengan air dan carilah pertolongan medis. Jangan ditelan.
3. Penggunaan asam fluorida (hydrofluoric acid/HF). Mendan kontak dengan kulit, mata, dan jaringan lunak. Jika terkena kulit atau mata, segera bilas dengan air dan carilah pertolongan medis. Jangan ditelan. Disarankan menggunakan isolator karet untuk kenyamanan saat menggunakan HF.

TINDAKAN PENCEGAHAN
1. Produk ini dimaksudkan untuk digunakan oleh tenaga kesehatan gigi profesional yang berkualifikasi pada populasi pasien umum.
2. Gunakan alat pelindung diri saat menggunakan dan menangani produk ini.
3. Penggunaan sarung tangan pelindung dan teknik klinis tanpa sentuhan sangat direkomendasikan.
4. Pastikan alat pelepas merek disediakan untuk menggunakan pelindung mata yang sesuai saat proses light-cure dilakukan pada bahan.
5. Gunakan isolator karet untuk mengisolasi gigi yang sedang dirawat dan menghindari kontaminasi cairan selama penempatan bahan.
6. Optibond eXTRa Universal sebaiknya digunakan dengan ujung aplikator yang disediakan.
7. Optibond eXTRa Universal merupakan bahan yang sensitif terhadap cahaya. Begitu bahan ini dibiarkan di wadah pencampur, segera gunakan atau letakkan dan cahaya sekitar.
8. Kerr Gloobrite™, wadah pencampur sekali pakai, ujung pengaduk gel etchant, dan Kerr Applicators™ hanya dirancang untuk satu kali penggunaan, untuk memcegah kontaminasi silang antar pasien.
9. Jangan gunakan produk ini di dekat produk yang mengandung eugenol.
10. Gunakan satu ujung aplikator untuk Optibond eXTRa Universal Primer dan aplikator terpisah untuk Optibond eXTRa Universal Adhesive.

Perhatian mengenai penggunaan Optibond Gel Etchant:
1. Jangan menggunakan lebih dari yang diperlukan. Jika terlalu banyak bahan yang digunakan, penggunaan etsa yang berlebihan. Jika terasa ada resistensi, gerak-gerik ujung yang ambing digunakan dengan ujung yang baru, lalu perlahan alirkannya di luar mulut.
2. Pasang kembali tutup alat suntik setiap kali setelah digunakan agar produk tidak mengering di dalam alat suntik.

KEJADIAN TIDAK DIINGINKAN
Apabila terjadi insiden serius terkait perangkat medis ini, laporkan kepada produsen dan pihak yang berwenang di negara tempat pengguna dan/atau pasien berada.

LANGKAH PETUNJUK
I. Persiapan produk
Penggunaan Struktur Bonsi: Kocok vibrentar botol Optibond eXTRa Universal ADHESIVE (5 detik) sebelum menghasilkan tetesa. Keluarkan 1 – 2 tetes Optibond eXTRa Universal PRIMER dan Optibond eXTRa Universal ADHESIVE ke dalam dua wadah bersih yang berbeda. Segera pasang kembali tutup botol untuk mencegah penguapan.

Penggunaan Struktur Unidose™: Kocok vibrentar Unidose Optibond eXTRa Universal ADHESIVE (5 detik) sebelum menghasilkan tetesan. Keluarkan 1 – 2 tetes Optibond eXTRa Universal ADHESIVE ke dalam wadah agar spongea tersedan. Buang pengakat Unidose setelah digunakan.

II. Persiapan permukaan dan aplikasi produk
Restorasi Komposit dan Komponer Bending untuk Dentin/Enamel
1. Siapkan rongga mulut. Gunakan isolator karet untuk mengisolasi rongga mulut. Bersihkan struktur gigi yang belum dipreparasi menggunakan pumis dan pasta pembersih bebas fluorida; bilas secara menyeluruh menggunakan semprotan air dan kering angkatkan.
2. Oleskan Optibond eXTRa Universal PRIMER pada permukaan enamel/dentin menggunakan kuas aplikator sekali pakai. Gosok permukaan dentin dan enamel dengan gerakan menyikat selama 20 detik.
3. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 3 detik dengan lekanan sedang.
4. Oleskan Optibond eXTRa Universal ADHESIVE pada permukaan dentin/enamel menggunakan kuas aplikator sekali pakai yang baru, dengan perlakuan mirotap segar selama 15 detik.
5. Kering angkatkan selama 5 detik.
6. Lakukan light-cure pada bahan*. (Lihat tabel di akhir bagian ini untuk menyetahui rekomendasi waktu penyinaran (curing).
7. Oleskan bahan komposit atau komponer sesuai pertanjak penggunaan dari produsen.

Teknik Etsa Total dan Etsa Enamel Selektif:
Optibond eXTRa Universal menghasilkan kekuatan ikatan enamel yang tinggi tanpa menggunakan asam fosfat. Namun, asam fosfat dapat digunakan pada enamel dan/atau dentin jika teknik etsa dan bilas (etsa total) atau teknik etsa enamel selektif digunakan.
Setelah Langkah 1, lakukan etsa pada margin enamel (untuk teknik etsa enamel selektif) pada cavosurface (permukaan) menggunakan gel etchant. Gunakan semprot air dan/atau sikat sintetis untuk menyikat selama 15 detik, bilas lalus secara menyeluruh untuk memastikan semua etchant sudah dibersihkan. Kering angkatkan seberntar; jangan sampai mengeringkan permukaan gigi. Lanjutkan ke Langkah 2.

III. Restorasi Tidak Langsung
1. **Preparasi Permukaan Restorasi**
Siapkan permukaan internasi restorasi dengan prosedur produsen. Berikut adalah beberapa rekomendasi umum:
Lithium Disilicate, Reinforced Keramik/Porselen: Lakukan air-particle-abrade pada permukaan dengan alumina 50µ menggunakan tekanan rendah 30 psi (0,2 MPa). Jika situs restorasi dengan asam hidrofluorat selama 1 menit. Cuci dengan semprotan air selama 60 detik dan keringkan dengan semprotan udara. Oleskan silane (seperti Optibond eXTRa Universal restorasi, kering angkatkan dengan udara lembut tambah dahulu, bila udara kuat untuk menghasilkan penampakan perekat, kemudian lakukan light-cure*. (Lihat tabel di akhir bagian ini untuk menyetahui rekomendasi waktu penyinaran (curing).
Komposit: Lakukan air-particle-abrade pada permukaan dengan alumina 50µ menggunakan tekanan sedang 60 psi (0,4 MPa). Cuci dengan semprotan air selama 60 detik dan keringkan dengan semprotan udara. Oleskan silane (seperti Optibond eXTRa Universal restorasi, kering angkatkan dengan udara lembut tambah dahulu, bila udara kuat untuk menghasilkan penampakan perekat, kemudian lakukan light-cure*. (Lihat tabel di akhir bagian ini untuk menyetahui rekomendasi waktu penyinaran (curing).
Logam: Lakukan air-particle-abrade pada permukaan dengan alumina 50µ menggunakan tekanan rendah 30 psi (0,2 MPa). Cuci dengan semprotan air selama 60 detik dan keringkan dengan semprotan udara. Oleskan Optibond eXTRa Universal Primer pada permukaan menggunakan kuas aplikator sekali pakai. Gosok permukaannya dengan gerakan menyikat selama 20 detik. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 3 detik dengan lekanan sedang. Oleskan Optibond eXTRa Universal ADHESIVE pada permukaan restorasi menggunakan kuas aplikator sekali pakai yang baru, dengan perlakuan mirotap segar selama 15 detik. Kering angkatkan selama 5 detik.
2. **Preparasi Permukaan Gigi dan aplikasi produk**
1. Isolasi gigi yang dirawat dan bersihkan preparasinya. Cuci secara menyeluruh dengan semprotan air dan keringkan dengan angin secara perlahan.
2. Oleskan Optibond eXTRa Universal PRIMER pada permukaan enamel/dentin menggunakan kuas aplikator sekali pakai. Gosok permukaannya dengan gerakan menyikat selama 20 detik.
3. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 3 detik dengan lekanan sedang.
4. Oleskan Optibond eXTRa Universal ADHESIVE pada permukaan dentin/enamel menggunakan kuas aplikator sekali pakai yang baru, dengan perlakuan mirotap segar selama 15 detik.
5. Keringkan dengan angin secara perlahan tambah dahulu kemudian menggunakan angin kuat selama setidaknya 5 detik untuk menghilangkan menyatunya pelarut sebelum penyinaran dengan. Untuk pasca veneertasi, ketebalan Optibond eXTRa Universal ADHESIVE dapat dikilangkan menggunakan sikat aplikator kering atau kertas penyerap.
6. Lakukan light-cure pada bahan*. (Lihat tabel di akhir bagian ini untuk mengetahui rekomendasi waktu penyinaran (curing).
8. Lakukan Light-cure pada Optibond eXTRa Universal ADHESIVE tidak harus dilakukan jika semestasi dilakukan menggunakan semen resin NX3. Jika semen resin NX3 digunakan untuk menempel dan light-cure pada Optibond eXTRa Universal ADHESIVE tidak dilakukan, Optibond eXTRa Universal ADHESIVE perlu dikering angenkan secara perlahan dengan lekanan udara maksimum selama 15 detik sebelum pengaplikasian NX3.

Teknik Etsa Total dan Etsa Enamel Selektif:
Optibond eXTRa Universal menghasilkan kekuatan ikatan enamel yang tinggi tanpa menggunakan asam fosfat. Namun, asam fosfat dapat digunakan pada enamel dan/atau dentin jika teknik etsa dan bilas (etsa total) atau teknik etsa enamel selektif dilegehkan.
Setelah Langkah 1, lakukan etsa pada margin enamel (untuk teknik etsa enamel selektif) pada cavosurface (permukaan) menggunakan gel etchant. Gunakan semprot air dan/atau sikat sintetis untuk menyikat selama 15 detik, bilas lalus secara menyeluruh untuk memastikan semua etchant sudah dibersihkan. Kering angkatkan seberntar; jangan sampai mengeringkan permukaan gigi. Lanjutkan ke Langkah 2.

3. **Pengaplikasian Semen dan Penempatan Restorasi**
Catatan: Optibond eXTRa Universal kompatibel dengan semua semen resin komposit, self-cure, dual-cure dan light-cure serta bahan pembentukan inti, dan tidak memerlukan penggunaan Dual Cure Activator apa pun.
A. Visseer – Oleskan NX3 (atau semen resin pilihan Anda) pada veneer, tempatkan veneer, dan kerasikan semen sesuai pertanjak penggunaan dari produsen.
B. Mahkota, jembatan, inlay, onlay, dan restorasi berbasis logam – Oleskan semen resin NX3 (atau semen resin pilihan Anda) pada restorasi, tempatkan restorasi, lalu preparasi, tempatkan restorasi, dan kerasikan semen sesuai pertanjak penggunaan dari produsen.
C. Post Bonding dan Pembentukan Inti – Siapkan permukaan post sesuai pertanjak produsen. misi, pengacauan mekanis atau abrasi udara. Menggunakan kuas aplikator, oleskan Optibond eXTra Universal Primer pada preparasi saluran akar dan pada semua dinding. Kuntuc yang dikeluhan dalam prosedur bonding, kemudian keringkan dengan angin secara perlahan selama 3 detik dengan lekanan sedang. Oleskan Optibond eXTra Universal ADHESIVE pada preparasi saluran akar, aplikator kering atau kertas penyerap. Keringkan dengan angin secara perlahan selama 5 detik dengan lekanan udara sedang. Lakukan light-cure pada bahan*. Oleskan lapisan Optibond eXTra Universal ADHESIVE pada semua permukaan post, kering angenkan dan lakukan light-cure pada bahan*. (Lihat tabel pada akhir bagian ini untuk waktu pengeringan yang direkomendasikan.)Catatan: Light cure dari Optibond eXTra Universal ADHESIVE pada post dan permukaan post tidak harus dilakukan jika semestasi dilakukan menggunakan semen resin NX3. Menggunakan kuas aplikator, oleskan semen resin NX3 (atau semen resin pilihan Anda) ke post, tempatkan post, dan kerasikan semen sesuai pertanjak penggunaan dari produsen. Untuk pembentukan inti, gunakan bahan inti yang sesuai dan kerasikan semen sesuai pertanjak produsen. Lanjutkan dengan preparasi dan restorasi sesuai kebutuhan. Catatan: Light cure dari Optibond eXTra Universal ADHESIVE pada bahan inti (atau bahan inti pilihan Anda). Semua bahan inti self-cure dan dual-cure dapat dibuat dalam jumlah besar karena Optibond eXTRa Universal dengan proses light-cured kompatibel dengan semua bahan pembentukan inti self-cure dan dual-cure.

***Waktu Penyinaran yang Direkomendasikan**
Kerr merekomendasikan penerimaan note pada lampu penyinaran Anda untuk memastikan semua berfungsi dengan baik dan memberikan kalibrasi yang sesuai. Optibond eXTRa Universal direkomendasikan untuk digunakan dengan menggunakan lampu halogen atau LED dengan intensitas cahaya minimum sebesar 600 mW/cm² dan dengan rentang output panjang gelombang cahaya antara 400-520 nm. Mohon lihat tabel di bawah ini untuk rekomendasi penyinaran.

Tipe Cahaya	Waktu Penyinaran
Optilux™ (atau cahaya dengan output 600–1.000 mW/cm²)	10 Detik
Demi™ Plus (atau cahaya dengan keluaran > 1000 mW/cm²)	5 Detik

Untuk semua cahaya lainnya, lihat rekomendasi produsen.

PEMBERSIHAN DAN DISINFEKSI
Untuk memcegah kontaminasi silang antarpasien, gunakan sarung tangan bersih saat memegang botol, Unidose, wadah pencampur sekali pakai, dan alat suntik aplikasi.
Botol: Jangan gunakan kembali jika botol telah terkontaminasi.
Unidose: Jangan gunakan kembali Unidose.
Gel Etchant: Agar alat suntik tidak terkontaminasi dengan air liur atau cairan tubuh lainnya, gunakan lapisan pelindung. Setelah gunakan sarung tangan bersih saat memegang alat suntik, lepas alat suntik, dan ujung pencampuran.

PENYIMPANAN DAN PEMBUANGAN
Produk harus disimpan pada suhu di antara 2°C hingga 8°C (36°F hingga 46°F). Dingankan produk supaya setelah dikeluarkan dari saat tidak digunakan. Gunakan produk hingga mencapai suhu ruangan sebelum digunakan. Selalu kembangi agen perekat dan cahaya sampak sebelum digunakan.
Tanggal kedaluwarsa tercantum pada kemasan. Jangan gunakan setelah melewati tanggal kedaluwarsa. Untuk prosedur pembuangan yang benar, selalu patuh peraturan setempat. Kunjungi kami di kersaat.

ISI
1. Botol (5 ml) 2. Unidose™ (0,1 ml) 3. Alat Suntik Gel Etchant (1 g) 4. Ujung Gel Etchant 5. Wadah Pencampur 6. Aplikator

Penjelasan lengkap tentang simbol yang digunakan di kemasan Kerr dapat diakses di:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

th - ภาษาไทย

OptiBond™ eXTRa Universal
สำหรับเคลือบรูกลุ่มโพรงฟันด้วยแอดฮีซีฟระบบ

ข้อมูลทั่วไป
OptiBond eXTRa Universal เป็นระบบการยึดติดแบบประสงค์ต่อระบบสองขั้นตอนด้วยประกอบหนึ่งประกอบ ด้วยแอดฮีซีฟ (PRIMER) และสารยึดติด (ADHESIVE) ระบบยึดติดที่เป็นอิสระ OptiBond eXTRa Universal PRIMER ให้การยึดติดที่แข็งแรงยึดติดอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่จำเป็นต้องใช้สารยึดติดที่เป็นกรดหรือแม้แต่ยึดติดเอง ให้ความยืดหยุ่นในการใช้งานร่วมกับวัสดุบูรณะที่หลากหลายรวมถึงวัสดุที่ใช้การกัดกรดแล้วล้างออกและวัสดุที่ไม่ต้องกัดกรดก่อนการยึดติด OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ยังให้ความยืดหยุ่นในการใช้งานร่วมกับวัสดุบูรณะที่ใช้แสงและวัสดุบูรณะที่ใช้สารเร่งปฏิกิริยาแบบดูอัล ด้วยเทคโนโลยีการยึดติดที่ได้รับการพิสูจน์แล้วและมีประสิทธิภาพ OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ให้ความยึดติดที่แข็งแรงกับเนื้อฟันเคลือบฟันและวัสดุบูรณะที่หลากหลาย OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ยังให้ความยืดหยุ่นในการใช้งานร่วมกับวัสดุบูรณะที่ใช้แสงและวัสดุบูรณะที่ใช้สารเร่งปฏิกิริยาแบบดูอัล ด้วยเทคโนโลยีการยึดติดที่ได้รับการพิสูจน์แล้วและมีประสิทธิภาพ OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ให้ความยึดติดที่แข็งแรงกับเนื้อฟันเคลือบฟันและวัสดุบูรณะที่หลากหลาย

ส่วนประกอบและการจัดเก็บ
ส่วนประกอบของระบบยึดติดแบบสองขั้นตอนประกอบด้วย OptiBond eXTRa Universal PRIMER และ OptiBond eXTRa Universal ADHESIVE ระบบยึดติดที่เป็นอิสระ

ข้อบ่งชี้
OptiBond eXTRa Universal เป็นระบบการยึดติดแบบประสงค์ต่อระบบสองขั้นตอนสำหรับประยุกต์ใช้ทางคลินิกทั้งหมดโดยไม่จำเป็นต้องใช้สารยึดติดที่เป็นกรดหรือแม้แต่ยึดติดเอง

ข้อห้าม
ไม่ควรใช้ OptiBond eXTRa Universal ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ต่อส่วนประกอบใดๆ ของผลิตภัณฑ์

คำเตือน
1. ผลิตภัณฑ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้งานโดยผู้ประกอบวิชาชีพด้านทันตกรรมที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น สำหรับประชากรทั่วไป
2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้และจัดการผลิตภัณฑ์นี้
3. ระมัดระวังอย่าให้ผลิตภัณฑ์ไปเปื้อนเยื่อบุตาและผิวหนังโดยการสวมใส่แว่นตาป้องกันและถุงมือที่เหมาะสม
4. ระมัดระวังไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไปเปื้อนเนื้อเยื่ออ่อนโดยการปิดกั้นบริเวณรอบๆ ด้วยเขื่อนป้องกันความชื้นและการแยกริมฝีปาก ลิ้น และแก้มออกด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม
5. ระวังไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไปสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงเป็นเวลานาน
6. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและเนื้อเยื่ออ่อนโดยตรงกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้บ่มด้วยแสง
7. ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ต่อสารประกอบเมทาคริเลตหรือเรซินอีพอกซี

ข้อควรระวังในการใช้งานกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) หลังเคลือบไม่ให้สัมผัสผิวหนัง ตา และเยื่อเมือกอ่อน หากถูกผิวหนังหรือตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันทีและรีบไปพบแพทย์ ห้ามรับประทาน แนะนำให้ใช้แผ่นยางกั้นฟันขาว (rubber dam) เมื่อใช้กรด HF

ข้อควรระวัง
1. ผลิตภัณฑ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้งานโดยผู้ประกอบวิชาชีพด้านทันตกรรมที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น สำหรับประชากรทั่วไป
2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้และจัดการผลิตภัณฑ์นี้
3. ระมัดระวังอย่าให้ผลิตภัณฑ์ไปเปื้อนเยื่อบุตาและผิวหนังโดยการสวมใส่แว่นตาป้องกันและถุงมือที่เหมาะสม
4. ระมัดระวังไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไปเปื้อนเนื้อเยื่ออ่อนโดยการปิดกั้นบริเวณรอบๆ ด้วยเขื่อนป้องกันความชื้นและการแยกริมฝีปาก ลิ้น และแก้มออกด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม
5. ระวังไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไปสัมผัสกับผิวหนังโดยตรงเป็นเวลานาน
6. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและเนื้อเยื่ออ่อนโดยตรงกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้บ่มด้วยแสง
7. ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ต่อสารประกอบเมทาคริเลตหรือเรซินอีพอกซี

ข้อควรระวังในการใช้งานกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) หลังเคลือบไม่ให้สัมผัสผิวหนัง ตา และเยื่อเมือกอ่อน หากถูกผิวหนังหรือตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันทีและรีบไปพบแพทย์ ห้ามรับประทาน แนะนำให้ใช้แผ่นยางกั้นฟันขาว (rubber dam) เมื่อใช้กรด HF