

ENGLISH

General information:

3M™ ESPE™ Adper™ Multi-Purpose Plus System, is a versatile system for bonding all classes of direct composite restorations as well as for indirect procedures involving metal, porcelain, or composite crowns, inlays, and onlays. The Adper Scotchbond multi-purpose plus system also bonds amalgam and self cure composite and can be used to bond orthodontic brackets to crowns. Bonding light cure composite requires only the Adper Scotchbond multi-purpose etchant, primer and adhesive components. This system is recommended for all classes of restorations. Direct composite placement involves etching, priming, and application of a light cure adhesive. When bonding light cure composite to porcelain or alloys 3M™ ESPE™ RelyX™ ceramic primer is used instead of the Adper Scotchbond multi-purpse primer.

The addition of Adper Scotchbond multi-purpose plus activator and Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst extends the applications to include indirect bonding procedures and bonding amalgam and self cure composite. For indirect bonding procedures, oral surfaces are prepared and etched. Adper Scotchbond multi-purpose plus activator is applied and dried. Next, Adper Scotchbond multi-purpose primer is applied and dried. Lastly, Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst is applied. Using only the catalyst rather than a mixture of adhesive and catalyst ensures that the adhesive will not be setting while the indirect restoration is being prepared and placed. The indirect restorative is surface treated as appropriate for the material chosen, followed by application of the Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst and the dual cure or self cure resin-based luting material. Set time is dictated by the choice of resin-based luting material.

Note: When bonding indirect restorations, the adhesive components that have been placed on the tooth will not set until they come in contact with the mixed resin-based luting material. When the luting material on the indirect restoration contacts the treated tooth the time available for adjustment of the restoration will be reduced by both the elevated oral temperature and by interaction with the adhesive system components. For example, a 5 minute room temperature adjustment time can be reduced to approximately 2 minutes at body temperature, and further reduced to approximately 30 seconds by interaction with the adhesive system. This effect can be tested in the office using two microscope slides. Treat one slide with Adper Scotchbond multi-purpose plus activator, primer, and catalyst to represent the preparation. Treat the other slide with Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst and the mixed luting cement to represent the indirect restoration. Place the two treated surfaces in contact and move the slides at 10 second intervals to measure the adjustment time available after placement. Elevating the temperature using an incubator or by holding the slides in gloved hands will add to the realism of the test. If a dual cure luting material is used, it is recommended that the margins be light cured to yield the highest physical properties to the luting material. Bonding amalgam or self cure composite begins with an etch of enamel and dentin. Adper Scotchbond multi-purpose plus activator is then applied, followed with an application of Adper Scotchbond multi-purpose primer. Adper Scotchbond multi-purpose adhesive and catalyst are mixed and applied, and the restorative material is placed. In this case adhesive and catalyst are mixed because no luting cement is present.

Indications

Bonding all classes of direct composite restorations as well as for indirect procedures involving metal, porcelain, or composite crowns, inlays, and onlays. The Adper Scotchbond multi-purpose plus system also bonds amalgam and self-cure composite and can be used to bond orthodontic brackets to crowns.
Recommendations:
Use 3M™ ESPE™ Vitrebond™ light cure glass ionomer liner/base in areas of deep cavity excavation such as Class I and II restorations. If a pulp exposure has occurred, use a minimum amount of calcium hydroxide followed by an application of Vitrebond liner/base. Adper Scotchbond multi-purpose adhesive will bond to Vitrebond light cure glass ionomer liner/base whether or not the ionomer was treated with etchant and primer. If a temporary material was used on the Vitrebond glass ionomer liner/ base, an alcohol wipe is required after removal of the temporary cement. The Adper Scotchbond multi-purpose system includes an etch of enamel and dentin as part of the procedure. It is recommended that the surfaces be left moist after the rinse. Excess surface moisture can be removed with a brief exposure to an air syringe or by blotting. The Adper Scotchbond multi-purpose primer can be dried immediately without agitation or waiting time. Do not rinse off the primer. The primed surface should appear shiny. With gentle drying this will occur with only one application of the primer. Light curing time assumes the use of a 3M™ ESPE™ light curing unit or other dental visible light curing unit of comparable intensity. Air used for drying the various components should be free of oil and water contaminants.

Components:

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant contains 32% phosphoric acid by weight etches the enamel and removes the dentinal smear layer. Use of an etchant is critical on both enamel and dentinal surfaces. If etched surfaces are contaminated it is recommended that the surfaces be re-etched and rinsed.

Adper Scotchbond multi-purpose plus activator is needed only for self cure or dual cure applications such as bonding amalgam or indirect restorations. The activator reacts with the primer to facilitate curing.

Adper Scotchbond multi-purpse primer facilitates the wetting of the adhesive onto the prepared tooth structure. Use on dentinal surfaces is mandatory for optimum adhesion.

Adper Scotchbond multi-purpose adhesive is the light cure component of the system. It bonds to etched enamel and to dentin when conditioned using the etchant and primer. It will not self cure without the addition of Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst.

Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst, when combined with Adper Scotchbond multi-purpose adhesive, results in a dual cure resin suitable for bonding amalgam and self cure composite. The catalyst is also used alone in indirect bonding applications.

Precautionary Information for Patients

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. Avoid use of this product in patients with known acrylate allergies. If prolonged contact with oral soft tissue occurs, flush with large amounts of water. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed, remove the product if necessary and discontinue future use of the product.

Precautionary Information for Dental Personnel

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. To reduce the risk of allergic response, minimize exposure to these materials. In particular, avoid exposure to uncured product. If skin contact occurs, wash skin with soap and water. Use of protective gloves and a no-touch technique is recommended. Acrylates may penetrate commonly used gloves. If product contacts glove, remove and discard glove, wash hands immediately with soap and water and then re-glove. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed.

Adper Scotchbond multi-purpose plus Activator and RelyX Ceramic Primer are highly flammable. Avoid static discharge. Keep away from heat, sparks, open flame, pilot light, and other sources of ignition.

Scotchbond Universal etchant: Contact with eyes or skin may cause burns. Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.In case of contact, flush area with plenty of water and seek medical advice.
3M ESPE MSDs can be obtained from www.3MESPE.com or contact your local subsidiary.

Sensitivity

Some patients may experience transitory postoperative sensitivity. The risk of sensitivity can be minimized by the following measures: Remove minimal tooth structure. Use proper isolation. Use of a rubber dam is highly recommended. Use adequate pulp protection. Use a glass ionomer cavity liner/base in areas of deep

excavation. Place restorative material in increments, curing each increment separately. Adequately cure restorative according to instructions for shade and thickness of restorative and light exposure time. Adjust occlusion carefully.

Check for hyperocclusion, particularly in lateral excursion contacts.

Instructions for Use

Etchant syringe assembly

- Protective eyewear for patients and dental staff is recommended when using the delivery system.
- Prepare delivery system: Remove cap from etchant syringe and SAVE. Twist a blue disposable tip securely onto the syringe. Holding the tip away from the patient and any dental staff, express a small amount of etchant onto a dispensing pad or a 2 x 2 gauge to assure that the delivery system is not clogged. If clogged, remove the dispensing tip and express a small amount of etchant directly from the syringe. Remove any visible plug, if present, from the syringe opening.

Replace dispensing tip and again express etchant. If clog remains, discard dispensing tip and replace with a new one. Bend the dispensing tip to a desired angle. Place bend midway along tip. Do not bend dispensing tip at its hub. The small chamfered hole in the three-well tray was designed for bending syringe tips.

- Delivery system storage: Remove used dispensing tip and discard. Twist on storage cap. Storage of the delivery syringe with a used dispensing tip or without the storage cap will allow drying of the etchant and consequent clogging of the system. Replace storage cap with a new dispensing tip at next use.

- If desired, the etchant may be extruded onto a dispensing pad and applied with a brush or other appropriate instrument.

- If a liquid etchant is desired, the etchant may be dispensed into a dappen dish and stirred to increase its fluidity.

- Disinfect: Discard used dispensing tip. Replace syringe storage cap.

Disinfect this product using an intermediate level disinfection process (liquid contact) as recommended by the Centers for Disease Control and endorsed by the American Dental Association. Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings – *MMWR*, December 19, 2003:52(RR-17), Centers for Disease Control and Prevention.

Direct light cure restorations in enamel and dentin

- Isolation: Rubber dam is the preferred method of isolation.

- Cavity preparation: Prepare cavity with minimal tooth reduction. Bevel cavosurface enamel margins.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to enamel and dentin. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 5 seconds.

- Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to etched enamel and dentin. Dry gently for 5 seconds.

- Adhesive application: Apply Adper Scotchbond multi-purpose adhesive to the primed enamel and dentin.

- Adhesive curing: Light cure for 10 seconds.

7. Restorative placement, cure and finishing: Refer to manufacturer’s instructions for placement, cure and finishing of restorative material.

Direct light cure restoration of noncarious cervical lesions

- To restore noncarious cervical lesions, clean the lesion and adjacent enamel with a plain pumice/water slurry. Do not use prophy pastes containing oils. Remove excess surface moisture with a brief exposure to an air syringe or by blotting.

- Leave dentin moist. Follow the procedural steps 1 through 7 above limiting step #2 to beveling enamel adjacent to the erosion.

Direct light cure restorations in enamel only

- In all-enamel preparations, use of the primer is not required. Application of the primer will neither adversely affect nor significantly enhance the bond of the adhesive to etched enamel surfaces. For restorations in enamel only, follow the procedural steps above omitting step #4.

Bonding amalgam or self cure composite to tooth structure and existing amalgam or composite

- Isolation: Rubber dam is the preferred method of isolation.

- Cavity preparation: Prepare a standard amalgam preparation. If previous amalgam or composite has not been totally removed, roughen the residual restorative with a sandblast technique or a bur.

- Matrix application: Lightly rub the internal surface of the matrix band with wax before placement.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to enamel, dentin, and the residual restorative. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Remove excess water with an air syringe or by blotting. Appearance should be shiny. If surface has matte appearance it should be remoistened.

- Activator/Primer: Mix one drop each of Activator and Primer. Apply to etched enamel and dentin – wait 15 seconds. Dry gently for 5 seconds.

- Adhesive application: Mix one drop each of Adper Scotchbond multi-purpose adhesive and catalyst. Triturate amalgam. Apply the mixed adhesive to the primed surfaces. Thin the mixture using a brush tip, if desired. Avoid excessive air thinning.

- Condense and burnish the amalgam or place the self cure composite in the usual way.

Bonding porcelain veneers

- Silane Treatment: Porcelain bonding surfaces should have been etched with hydrofluoric acid by the dental laboratory. Apply RelyX ceramic primer to the bonding surface of the restoration. Dry for 5 seconds.

- Clean the prepared teeth in preparation for seating and bonding using a plain flour of pumice slurry. Rinse and dry thoroughly and isolate from moisture.

- Try in veneer with 3M™ ESPE™ RelyX™ Try-In Paste. After try in, isolate from adjacent teeth with clear matrix strip.

Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to both enamel and dentin. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds. Leave moist. The etched enamel should display a “frosted white” appearance. An additional 15 second etch time may be appropriate for teeth that were not prepared using a diamond or bur. Residual organic matter can also require additional etch time.

- Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to etched enamel and dentin. Dry gently for 5 seconds.

- Adhesive application to the tooth: Apply Adper Scotchbond multi-purpose adhesive to the primed enamel and dentin. Do not light cure.

- Adhesive application to veneer: Apply Adper Scotchbond multi-purpose adhesive to the silane treated bonding surface of the veneer.

- Luting material application to veneer: Apply 3M™ ESPE™ RelyX™ Veneer Cement restorative to the bonding surface of the veneer.

- Seating and curing: Carefully seat the veneer. Clean excess luting materials from the veneer margins. Cure each area of the veneer for times recommended by the luting cement manufacturer. We recommend curing the gingival margin first, followed by the body and the incisal margin. Avoid direct contact with the light guide during initial curing.

Bonding inlays, onlays, crowns and Maryland (adhesive) bridges

- Prepare the bonding surface of the indirect restoration and the core buildup, if applicable. Porcelain bonding surfaces should have been etched with hydrofluoric acid by the dental laboratory. Metal and amalgam bonding surfaces should be roughened, preferably using a sandblast technique. Composite surfaces also benefit from roughening with a diamond. Light cure glass ionomer buildups should be pumiced.

- Silane Treatment: Apply RelyX ceramic primer to the bonding surfaces of porcelain or metal indirect restorations. Dry for 5 seconds.

- Clean the prepared teeth in preparation for seating and bonding using a plain flour of pumice slurry. Rinse and dry thoroughly and isolate from moisture.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to enamel, dentin, and the residual restorative. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Remove excess water with an air syringe or by blotting. Appearance should be shiny. If surface has matte appearance it should be remoistened.

- Activator/Primer: Mix one drop each of Activator and Primer. Apply to etched enamel and dentin – wait 15 seconds. Dry gently for 5 seconds.

- Catalyst application to the tooth: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the primed enamel, dentin and core material.

- Catalyst application to the indirect restoration: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the treated bonding surface of the indirect restoration.

- Apply dual cure or self cure luting material to the bonding surface of the restoration.

- Seat the restoration. Remove excess paste from the margins. If using a dual cure luting material, light curing the margins is recommended to ensure maximum physical properties. Set time is dictated by the choice of luting material.

Bonding cast and prefabricated endodontic posts

- Prepare the endodontically treated tooth to receive the post. Trial fit, and adjust the post as needed. Bond to cast posts will be enhanced if the metal is surface treated as recommended under the section “Instructions for bonding inlays, onlays, crowns and Maryland (adhesive) bridges,” numbers 1 and 2.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to the prepared tooth. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds. Use a paper point to remove any excess water in the canal.

- Activation: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus activator to the canal using a paper point. Dry for 5 seconds.

- Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to the canal using a paper point. Dry for 5 seconds.

- Catalyst: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst using a paper point.

- Post Preparation: Apply a coating of Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the post. Mix and apply the luting agent to the post.

- Seat the post. If a dual cure cement was used, cure from the occlusal surface to allow immediate preparation of the post. Set time is dictated by the choice of luting material. Core material can now be bonded to post and tooth structure.

Bonding porcelain and metal orthodontic brackets to porcelain, metal and composite crowns

Porcelain or metal orthodontic brackets may be bonded to crowns using the Adper Scotchbond multi-purpose system. Bonding to silane treated porcelain can result in very high bonds, and debonding may remove areas of porcelain from a porcelain fused to metal crown. In this event the crown surface can be repaired using the porcelain repair procedure.

- Clean the crown in preparation for seating and bonding using a plain flour of pumice slurry. Rinse and dry thoroughly and isolate from moisture.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to the prepared surface of the crown. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds. Leave moist.

- Silane priming: Apply RelyX ceramic primer to the prepared surface and dry.

- Activation: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus activator to the etched surface of the crown. Dry the activator with a gentle air stream for 5 seconds.

- Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to etched surface of the crown. Dry gently for 5 seconds.

- Catalyst application to the crown: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the primed surface of the crown.

- Catalyst application to the orthodontic bracket: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the bonding surface of the bracket.

- Apply dual cure or self cure luting material to the bonding surface of the orthodontic bracket.

- Seat the orthodontic bracket. Remove excess paste from the margins. If using a dual cure luting material, light cure the margins to ensure maximum physical properties. Set time is dictated by the choice of luting material.

Porcelain repair using light cure composite

- Clean the surface to be repaired with a slurry of plain flour of pumice. Rinse and dry thoroughly and isolate from moisture.

Composite repair using light cure composite

- Clean the composite surface and tooth structure using a plain flour of pumice slurry. Rinse and dry thoroughly and isolate from moisture. Note: If bonding only to composite, pumice the composite, apply primer and adhesive as indicated below (etching is not necessary in this case).

- Roughen composite surfaces with a bur or diamond.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to both enamel, dentin and composite. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds.

- Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to etched enamel, dentin and composite. Dry gently for 5 seconds.

- Adhesive application: Apply Adper Scotchbond multi-purpose adhesive to the primed tooth structure and composite.

- Adhesive curing: Light cure for 10 seconds.

- Restorative placement, cure and finishing: Refer to manufacturer’s instructions for placement, cure and finishing of restorative material.

Composite repair using self cure composite

Follow steps 1-3. Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus activator and dry for 5 seconds. Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer and dry.

Apply a 1:1 mixed solution of adhesive and catalyst. Place self cure composite.

Bonding porcelain or metal to existing porcelain, metal or composite

- Prepare the new bonding surfaces. Porcelain bonding surfaces should have been etched with hydrofluoric acid by the dental laboratory. Metal and amalgam bonding surfaces should be roughened, preferably using a sandblast technique. Composite surfaces also benefit from roughening. Apply RelyX ceramic primer to the new bonding surfaces and dry. The surface will appear dull.

- Clean the existing oral bonding surfaces in preparation for seating and bonding using a plain flour of pumice slurry. Rinse and dry thoroughly and isolate from moisture.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to existing oral bonding surfaces. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Leave moist.

- Apply RelyX ceramic primer to the oral bonding surfaces. Dry for 5 seconds.

- Activation: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus activator to existing oral bonding surfaces. Dry the activator with a gentle air stream for 5 seconds.

- Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to activated surfaces. Dry gently for 5 seconds. The surface will appear shiny.

- Catalyst: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the primed existing oral bonding surfaces.

- Catalyst application to the indirect restoration: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the bonding surface of the indirect restoration.

- Apply dual cure or self cure luting material to the bonding surface of the restoration.

- Seat the restoration. Remove excess paste from the margins. If using a dual cure luting material, light cure the margins. Set time is dictated by the choice of luting material.

Bonding light cure composite to set amalgam

- Prepare tooth as desired.

- Roughen the set amalgam surface using a sandblast technique. The remaining steps duplicate the use of Adper Scotchbond multi-purpose system for direct composite placement.

- Etching: Apply etchant (phosphoric or maleic) to both enamel, dentin and set amalgam. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds. Leave moist.

- Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to etched enamel, dentin and set amalgam. Dry gently for 5 seconds.

- Adhesive application: Apply Adper Scotchbond multi-purpose adhesive to the primed tooth structure and amalgam.

- Adhesive curing: Light cure for 10 seconds.

- Masking: Mask amalgam with an appropriate masking agent. Cure.

- Restorative placement, cure and finishing: Refer to manufacturer’s instructions for placement cure and finishing of restorative material.

Storage and use

This product is designed to be stored and used at room temperature. Shelf life at room temperature is 36 months. Ambient temperatures routinely higher than 27°C/80°F, or lower than 10°C/50°F may reduce shelf life. See outer package for expiration date.

Adper Scotchbond multi-purpose plus activator and RelyX ceramic primer are ethanol solutions and should be recapped immediately after dispensing to reduce evaporation. Do not expose materials to elevated temperature or intense light. Do not store materials in proximity to eugenol-containing products.

For cleanup, Adper Scotchbond multi-purpose etchant and primer can be removed with water, while the activator, uncured adhesive and catalyst can be removed with alcohol.

Disinfect this product using an intermediate level disinfection process (liquid contact) as recommended by the Centers for Disease Control and endorsed by the American Dental Association. Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings – *MMWR*, December 19, 2003:52(RR-17), Centers for Disease Control and Prevention.

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Warranty

3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M ESPE MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user’s application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and 3M ESPE’s sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

ESPAÑOL

Información general:

El sistema Adper Scotchbond™ Multipropósito Plus, fabricado por 3M™ ESPE™, es un sistema versátil para la adhesión de todo tipo de restauraciones directas de resina y para todo tipo de procedimientos indirectos incluyendo coronas de metal, porcelana o resina, inlays y onlays. El sistema Adper Scotchbond multipropósito plus también se utiliza para la adhesión de amalgama y resina autopolimerizable, y puede usarse para adherir brackets ortodóncicos a coronas. La adhesión de una resina fotopolimerizable únicamente requiere del grabador ácido, acondicionador y componentes adhesivos del sistema Adper Scotchbond multipropósito. Este sistema es recomendable para todo tipo de restauraciones. La colocación de una restauración directa con resina implica el grabado, acondicionamiento y aplicación de un adhesivo fotopolimerizable. Al adherir resina fotopolimerizable a porcelana o aleaciones, se debe utilizar el acondicionador de cerámica RelyX™ de 3M™ ESPE™ en lugar del acondicionador multipropósito de Adper Scotchbond.

El agregado del activador Adper Scotchbond multipropósito plus y el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus amplía las aplicaciones para incluir los procedimientos de adhesión indirectos y la adhesión de amalgama y de resina autopolimerizable. En el caso de procedimientos de adhesión indirectos, las superficies dentales deben prepararse y grabarse previamente. Primero, debe aplicarse el activador Adper Scotchbond multipropósito plus y secarlo. A continuación, debe aplicarse el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito y también deberá secarse antes de continuar. Por último, se aplica el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus. Al usar únicamente el catalizador en lugar de una mezcla de adhesivo y catalizador garantiza que el adhesivo no inicie el proceso de polimerización mientras se está preparando y colocando la restauración indirecta. La superficie de la restauración indirecta se procesa conforme al material seleccionado y posteriormente se aplica el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus así como el cemento de resina de curado dual o de autocurado. El tiempo de fraguado dependerá del cemento de resina que se haya seleccionado.

- Preparación: Prepare un diamante para remover al debilitado porcelaino y ruguene las superficies to be bonded. Bevel the margin and remove 1 mm of surface glaze beyond the margin.

- Metaz preparación: Ruguene areas of exposed metal with diamond or sandblast technique.

- Surface treatment: Cleanse the metal and porcelain surfaces by applying etchant for 15 seconds, followed by rinsing and drying.

- Silane priming: Apply RelyX ceramic primer to the prepared surface and dry.

- Adhesive application: Apply Adper Scotchbond multi-purpose adhesive. Light cure for 10 seconds.

- Masking: Mask any metal surfaces with an appropriate masking agent. Cure.

- Restorative placement, cure and finishing: Refer to manufacturer’s instructions for placement, cure and finishing of restorative material.

Porcelain repair using self cure composite:

Follow steps 1-5. Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus activator and dry for 5 seconds. Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer and dry for 5 seconds.

Apply a 1:1 mixed solution of adhesive and catalyst. Place self cure composite.

Note: En la adhesión de restauraciones indirectas, los componentes adhesivos que se hayan aplicado no polimerizarán hasta que entren en contacto con el cemento mezclado de resina. Cuando el cemento aplicado en la restauración indirecta entra en contacto con el diente tratado, el tiempo disponible para el ajuste de la restauración se reducirá debido a la acción de la temperatura oral y por la interacción con los componentes del sistema adhesivo. Por ejemplo, un tiempo de ajuste de 5 minutos a temperatura ambiente se puede reducir a aproximadamente 2 minutos a temperatura corporal, y reducirse aún más a aproximadamente 30 segundos por la interacción con el sistema adhesivo. Este efecto puede experimentarse en el consultorio con dos portabobjetos. En uno de los portabobjetos, coloque el activador, el acondicionador y el catalizador del sistema Adper Scotchbond multipropósito plus para simular la preparación. En el otro, coloque el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus y el cemento mezclado para simular la restauración indirecta. Ponga en contacto ambas superficies tratadas de los portabobjetos y muévalos en intervalos de 10 segundos para medir el tiempo de ajuste y asentamiento disponible para la colocación de la restauración. Si se eleva la temperatura colocando los portabobjetos en una incubadora o simplemente sosteniéndolos entre las manos con guantes, añadirá realismo a la prueba. Si utiliza un cemento de curado dual, se recomienda que los márgenes se fotopolimericen para obtener el máximo de las propiedades físicas del cemento. La adhesión de una amalgama o una resina autopolimerizable comienza con el grabado ácido del esmalte y la dentina. Después se aplica el activador

diamante. Las reconstrucciones de ionómero de vidrio fotopolimerizable deben lavarse con pómez.

2. Tratamiento de silanización: Aplique acondicionador de cerámica RelyX a las superficies de adhesión de la porcelana o de las restauraciones metálicas indirectas. Seque durante 5 segundos.

3. Limpie los dientes preparados para el asentamiento y la adhesión utilizando una mezcla de piedra pómez. Enjuague y seque completamente, aísle de la humedad.

4. Grabado: Aplique el grabador ácido (fosfórico o maleico) en el esmalte, la dentina y el material restaurador remanente. Espere 15 segundos. Enjuague durante 15 segundos. Retire el exceso de agua con un chorro de aire o con una torundita de algodón. Debe tener una apariencia brillante. Si la superficie adquiere una apariencia mate debe volverse a humedecer.

5. Activador/acondicionador: Mezcle una gota de activador con una gota de acondicionador. Aplique al esmalte y la dentina grabados; espere 15 segundos. Seque con un chorro suave de aire durante 5 segundos.

6. Aplicación del catalizador en el diente: Aplique el catalizador Adper Scotchbond multipropósito al esmalte, a la dentina y al material de reconstrucción.

7. Aplicación del catalizador en la restauración indirecta: Aplique el catalizador Adper Scotchbond multipropósito a la superficie de adhesión tratada de la restauración indirecta.

8. Aplique el cemento de curado dual o de autocurado a la superficie de adhesión de la restauración.

9. Asiente la restauración en su lugar: Elimine el excedente de pasta de los márgenes. Si utiliza un cemento de curado dual, se recomienda que los márgenes se fotopolimericen para garantizar el máximo rendimiento de las propiedades físicas del cemento. El tiempo de fraguado dependerá del agente cementante que se haya seleccionado.

Adhesión de postes endodóncicos colados y prefabricados

1. Prepare el diente tratado endodóncicamente para recibir el poste. Pruebe la adaptación del poste y ajústelo según sea necesario. La adhesión a los postes colados se acentuará si la superficie del metal es tratada como se recomienda en los pasos 1 y 2 de la sección "Instrucciones para la adhesión de inlays, onlays, coronas y puentes Maryland (adhesivos)".

2. Grabado: Aplique grabador ácido (fosfórico o maleico) en el diente preparado. Espere 15 segundos. Enjuague durante 15 segundos. Seque durante 2 segundos. Utilice una punta de papel para eliminar todo el exceso de agua del conducto radicular.

3. Activación: Aplique el activador Adper Scotchbond multipropósito plus en el conducto usando una punta de papel. Seque durante 5 segundos.

4. Acondicionamiento: Aplique el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito en el conducto usando una punta de papel. Seque durante 5 segundos.

5. Catalizador: Aplique el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus en el conducto usando una punta de papel.

6. Preparación del poste: Aplique una capa de catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus en el poste. Mezcle y aplique el agente cementante en el poste.

7. Asiente el poste en su lugar. Si se utilizó un cemento de curado dual, polimerice desde la superficie oclusal para permitir la preparación inmediata del poste. El tiempo de fraguado dependerá del agente cementante que se haya seleccionado. El material del núcleo puede ahora adherirse al poste y a la estructura de brackets.

Adhesión de brackets de porcelana y metal a coronas de metal, porcelana y resina

Los brackets de porcelana y metal pueden adherirse a coronas con el sistema Adper Scotchbond multipropósito. La adhesión en porcelana tratada con silano puede dar como resultado uniones muy resistentes y la porcelana de una restauración puede resultar en la separación de áreas de porcelana de una corona de porcelana fundida sobre metal. En estos casos, la superficie de la corona puede repararse aplicando el procedimiento de reparación de porcelana.

1. Antes del asentamiento y adhesión de la corona, limpie con una mezcla de agua y polvo de piedra pómez. Enjuague y seque completamente, aísle de la humedad.

2. Grabado: Aplique grabador ácido (fosfórico o maleico) a la superficie preparada de la corona. Espere 15 segundos. Enjuague durante 15 segundos. Seque durante 2 segundos. Deje la superficie húmeda.

3. Acondicionamiento con silano: Aplique acondicionador de cerámica RelyX a la superficie preparada y seque.

4. Activación: Aplique el activador Adper Scotchbond multipropósito plus a la superficie grabada de la corona. Seque el activador con un chorro de aire suave durante 5 segundos.

5. Acondicionamiento: Aplique el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito a la superficie grabada de la corona. Seque con un chorro suave de aire durante 5 segundos.

6. Aplicación del catalizador en la corona: Aplique el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus a la superficie acondicionada de la corona.

7. Aplicación del catalizador en un bracket de ortodoncia: Aplique el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus a la superficie de adhesión del bracket.

8. Aplique el cemento de curado dual o de autocurado a la superficie de adhesión del bracket ortodónico.

9. Asiente el bracket ortodónico en su lugar: Elimine el excedente de pasta de los márgenes. Si utiliza un cemento de curado dual, fotopolimerice los márgenes para garantizar el máximo rendimiento de las propiedades físicas del cemento. El tiempo de fraguado dependerá del agente cementante que se haya seleccionado.

Reparación de porcelana con resina autopolimerizable

1. Limpie las superficies que se van a reparar con una mezcla de agua y polvo de piedra pómez. Enjuague y seque completamente, aísle de la humedad.

2. Preparación de la porcelana: Use una fresa de diamante para eliminar toda la porcelana debilitada y crear asperezas en las superficies que recibirán el adhesivo. Bisele el margen y elimine el glaseado de la superficie, extendiéndose 1 mm del área que se reparará.

3. Preparación del metal: Bruña las áreas expuestas del metal con una fresa de diamante o con una técnica de aire abrasivo.

4. Tratamiento de la superficie: Limpie las superficies de metal y porcelana aplicando grabador ácido durante 15 segundos, y luego enjuague y seque.

5. Acondicionamiento con silano: Aplique acondicionador de cerámica RelyX a la superficie preparada y seque.

6. Aplicación del adhesivo: Aplique el adhesivo Adper Scotchbond multipropósito. Fotopolimerice durante 10 segundos.

7. Enmascaramiento: Enmascare todas las superficies de metal con un agente enmascaramente adecuado. Polimerice.

8. Colocación, polimerización y acabado de la restauración: Para la colocación, polimerización y acabado del material de restauración, consulte las instrucciones del fabricante.

Reparación de porcelana con resina autopolimerizable:

Siga los pasos 1 a 5. Aplique el activador Adper Scotchbond multipropósito plus y seque durante 5 segundos. Aplique acondicionador Adper Scotchbond multipropósito y seque durante 5 segundos. Aplique una solución mezclada 1:1 de adhesivo y catalizador. Coloque la resina autopolimerizable.

Reparación de resina con resina fotopolimerizable

1. Limpie la superficie de resina y la estructura dental con una mezcla de agua y polvo de piedra pómez. Enjuague y seque completamente, aísle de la humedad. Nota: Si la adhesión involucra resina únicamente, aplique el acondicionador y el adhesivo como se detalla abajo (en estos casos no es necesario grabar la superficie).

2. Talle las superficies de la resina con una fresa de diamante o carburo para que queden ásperas.

3. Grabado: Aplique grabador ácido (fosfórico o maleico) al esmalte, a la dentina y a la resina. Espere 15 segundos. Enjuague durante 15 segundos. Seque durante 2 segundos.

4. Acondicionamiento: Aplique el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito a la superficie grabada del esmalte, la dentina y la resina. Seque con un chorro suave de aire durante 5 segundos.

5. Aplicación del adhesivo: Aplique el adhesivo Adper Scotchbond multipropósito a la estructura dental y resina previamente tratadas con el acondicionador.

6. Fotopolimerización del adhesivo: Fotopolimerice durante 10 segundos.

7. Colocación, polimerización y acabado de la restauración: Para la colocación, polimerización y acabado del material de restauración, consulte las instrucciones del fabricante.

Reparación de resina con resina autopolimerizable

Siga los pasos 1 a 3. Aplique el activador Adper Scotchbond multipropósito plus y seque durante 5 segundos. Aplique el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito y seque.

Aplique una solución mezclada 1:1 de adhesivo y catalizador. Coloque la resina autopolimerizable.

Adhesión de porcelana o metal a porcelana, metal o resina existentes

1. Prepare las superficies de adhesión nuevas. Las superficies de adhesión de la porcelana deben haberse grabado previamente con ácido fluorhídrico en el laboratorio dental. Las superficies de adhesión metálicas y de la amalgama deben tallarse para que queden rugosas, de preferencia utilizando una técnica de aire abrasivo. También es recomendable tallar las superficies de resina. Aplique acondicionador de cerámica RelyX a las superficies de adhesión nuevas y seque. La superficie deberá tener una apariencia opaca.

2. Antes del asentamiento y adhesión del material de reparación en las superficies de adhesión preexistentes en la boca, límpielas con una mezcla de agua y polvo de piedra pómez. Enjuague y seque completamente, aísle de la humedad.

3. Grabado: Aplique grabador ácido (fosfórico o maleico) a las superficies de adhesión preexistentes en la boca. Espere 15 segundos. Enjuague durante 15 segundos. Seque durante 2 segundos. Deje la superficie húmeda.

4. Aplique acondicionador de cerámica RelyX a las superficies de adhesión en boca. Seque durante 5 segundos.

5. Activación: Aplique el activador Adper Scotchbond multipropósito plus a las superficies de adhesión preexistentes en boca. Seque el activador con un chorro de aire suave durante 5 segundos.

6. Acondicionamiento: Aplique el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito a las superficies previamente tratadas con el activador. Seque con un chorro suave de aire durante 5 segundos. La superficie deberá tener una apariencia brillante.

7. Catalizador: Aplique el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus a las superficies de adhesión preexistentes en boca previamente tratadas con el acondicionador.

8. Aplicación del catalizador en la restauración indirecta: Aplique el catalizador Adper Scotchbond multipropósito plus a la superficie de adhesión de la restauración indirecta.

9. Aplique el cemento de curado dual o de autocurado a la superficie de adhesión de la restauración.

10. Asiente la restauración en su lugar: Elimine el excedente de pasta de los márgenes. Si utiliza un cemento de curado dual, fotopolimerice los márgenes. El tiempo de fraguado dependerá del agente cementante que se haya seleccionado.

Adhesión de resina fotopolimerizable a la amalgama cristalizada

1. Prepare el diente según se requiera.

2. Bruña la superficie de la amalgama cristalizada para que quede rugosa mediante una técnica de aire abrasivo. Los demás pasos que se deben realizar son los mismos indicados para la colocación de una resina directa con el sistema Adper Scotchbond multipropósito.

3. Grabado: Aplique grabador ácido (fosfórico o maleico) al esmalte, a la dentina y a la amalgama cristalizada. Espere 15 segundos. Enjuague durante 15 segundos. Seque durante 2 segundos. Deje la superficie húmeda.

4. Acondicionamiento: Aplique el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito a la superficie grabada del esmalte, la dentina y la amalgama cristalizada. Seque con un chorro suave de aire durante 5 segundos.

5. Aplicación del adhesivo: Aplique el adhesivo Adper Scotchbond multipropósito a la estructura dental y amalgama previamente tratadas con el acondicionador.

6. Fotopolimerización del adhesivo: Fotopolimerice durante 10 segundos.

7. Enmascaramiento: Enmascare la amalgama con un agente enmascaramente adecuado. Polimerice.

8. Colocación, polimerización y acabado de la restauración: Para la colocación, polimerización y acabado del material de restauración, consulte las instrucciones del fabricante.

Almacenamiento y uso

Este producto está diseñado para almacenarlo y usarlo a temperatura ambiente. La vida útil a temperatura ambiente es de 36 meses. La temperatura ambiente habitualmente superior a 27°C/80°F o inferior a 10°C/50°F puede reducir la vida útil. Consulte en el exterior del empaque la fecha de caducidad.

El activador Adper Scotchbond multipropósito plus y el acondicionador de cerámica RelyX son soluciones de etanol y deben volverse a tapar inmediatamente después de dispensar el producto para reducir la evaporación.

No exponga los materiales a temperaturas elevadas ni a la luz intensa.

No almacene estos materiales en proximidad a productos que contienen eugenol.

Para la limpieza, el grabador ácido y el acondicionador Adper Scotchbond multipropósito se pueden eliminar con agua, mientras que el activador, el adhesivo sin polimerizar y el catalizador se pueden quitar con alcohol.

Desinfecte este producto con un proceso de desinfección de nivel intermedio (contacto con líquido) según recomienda el Centro para Control de Enfermedades (Centro for Disease Control, CDC) y lo respalda la Asociación Dental Americana (America Dental Association, ADA). Lineamientos para el control de infecciones en entornos médicos odontológicos, *MMWR*, Diciembre 19, 2003:52(RR-17), Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades.

Ninguna persona está autorizada a facilitar información que difiera de la suministrada en esta hoja de instrucciones.

Garantía

3M ESPE garantiza que este producto está libre de defectos en los materiales y la fabricación. 3M ESPE NO OTORGARÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA RELACIONADA CON LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA FINES PARTICULARES. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto según la aplicación que desee dar. Si este producto resulta defectuoso dentro del período de garantía, su recurso exclusivo y la única obligación de 3M ESPE será la de reparar o reemplazar el producto de 3M ESPE.

Limitación de responsabilidad

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluidos los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

PORTUGUÊS

Informações Gerais:

O sistema 3M™ ESPE™ Adper™ Scotchbond™ Multiuso Plus é um sistema versátil para unir-se a todo tipo de restauradores, bem como para ser utilizado em procedimentos indiretos que envolvam metal, porcelana, ou coroas, inlays e onlays feitos de resina. O sistema Adper Scotchbond multiuso plus uni-se também a amalgamas e resina autopolimerizável e pode ser usado para unir brackets ortodónticos às coroas.

A fixação da resina fotoativada requer apenas o uso dos componentes condicionador ácido, primer e adesivo Adper Scotchbond Multi Uso. Este sistema é recomendado para todas as Classes de restaurações. A inserção de resina direta envolve o condicionamento ácido, a aplicação do primer e do adesivo fotopolimerizável. Ao unir a resina fotoativada à porcelana ou ligas, o silano 3M™ RelyX™ ceramic primer é usado no lugar do primer do Adper Scotchbond Multi Uso.

A adição de ativador Adper Scotchbond multiuso plus e do catalisador Adper Scotchbond multiuso plus amplia as indicações incluindo procedimentos de união indireta, união a amalgamas e a resina fotoativada. Para procedimentos adesivos indiretos, as superfícies do dente devem ser preparadas e condicionadas. O Ativador do Sistema Adper Scotchbond Multiuso Plus deve ser aplicado e seco. Em seguida, o Primer do Adper Scotchbond Multiuso Plus deve ser aplicado e seco. Finalmente, se aplica catalisador Adper Scotchbond multiuso plus. O uso somente do catalisador em lugar da mistura de adesivo e catalisador garante que o adesivo não polimerizará enquanto a restauração indireta está sendo preparada e assentada. No procedimento de restauração indireta, a superfície é tratada de acordo com o material selecionado, e aplica-se o catalisador Adper Scotchbond multiuso plus e cimentos resinosos duais ou químicos. O tempo de polimerização depende do cimento resinoso escolhido.

Nota: Ao fixar restaurações indiretas, os componentes adesivos colocados no dente não polimerizarão até que entrem em contato com o cimento resinoso misturado. Quando o cimento na restauração indireta entra em contato com o dente tratado, o tempo disponível para o ajuste da restauração se reduzirá pela temperatura oral elevada e pela interação com os componentes do sistema adesivo. Por exemplo, o tempo de 5 minutos de ajuste da temperatura ambiente pode ser reduzido para cerca de 2 minutos à temperatura do corpo, e depois reduzido para cerca de 30 segundos pela interação com o sistema adesivo. Este efeito pode ser testado no consultório utilizando duas lâminas microscópicas. Trate uma lâmina com Ativador, Primer e Catalisador, representando o dente preparado. Trate a outra lâmina com Catalisador e com o cimento resinoso misturado representando a restauração indireta. Coloque as duas superfícies tratadas em contato e mova as lâminas em intervalos de 10 segundos para medir o tempo de ajuste disponível depois da colocação do material. Elevando a temperatura usando uma incubadora ou segurando as lâminas com os mãos, dará mais realismo ao teste. Se o cimento dual estiver sendo usado, é recomendado que as margens sejam polimerizadas para garantir elevadas propriedades físicas e mecânicas ao material de cimentação. A união ao amalgama aderido ou à resina quimicamente ativada começa com condicionamento de esmalte e dentina. Depois se aplica ativador Adper Scotchbond plus multiuso, seguido de uma aplicação de primer Adper Scotchbond multiuso. O Adesivo e o Catalisador do Adper Scotchbond Multi-Use são misturados e aplicados, e então o material restaurador deve ser assentado. Neste caso, Adesivo e Catalisador são misturados pois nenhum cimento resinoso estará presente.

Indicações:

A União a todas as classes de restaurações em direta, bem como procedimentos indiretos que envolvam metal, porcelana ou coroas feitas em resina, inlays e onlays. O sistema Adper Scotchbond plus multiuso também une-se a amalgamas e às resinas fotoativadas e pode ser usado para unirbrquetes ortodónticos nas coroas.

Recomendações:

Utilize o Ionômero de Vidro 3M™ ESPE™ Vitrebond™ Fotopolimerizável para Base e Forramento em áreas de cavidade profunda, tais como restaurações de Classes I e II. Se houver exposição pulpar, utilize uma mínima quantidade de hidróxido de cálcio seguida da aplicação de Vitrebond.

O adesivo Adper Scotchbond multiuso se unirá ao forrador/base de ionômero de vidro fotopolimerizável Vitrebond sem importar se o ionômero foi tratado ou não com condicionador ácido e primer. Se um material provisório foi usado no forrador/base de ionômero de vidro Vitrebond, é preciso uma limpeza da superfície com álcool depois da remoção do cimento provisório.

O sistema Adper Scotchbond multiuso inclui o condicionamento ácido do esmalte e da dentina como parte do procedimento. Recomendam-se que continuum úmidas as superfícies depois do enxague. O excesso de umidade na superfície pode ser eliminado com um leve jato de ar ou com material absorvente.

O primer Adper Scotchbond multiuso pode secar imediatamente sem necessidade de agitação nem tempo de espera. Não retire o primer da superfície. A superfície aplicada com primer deve parecer brilhante. Esta aparência se obterá com apenas uma aplicação de primer no caso de secagem branda.

Para este tempo de polimerização com luz, assume-se que seja utilizado um fotopolimerizador 3M™ ESPE™ ou um outro com intensidade de luz compatível. O ar usado para secar os diversos componentes deve estar sem óleo e contaminantes da água.

Componentes: O condicionador universal 3M™ ESPE™ Scotchbond™ contém 32% de ácido fosfórico por peso, condiciona o esmalte e remove a "smear layer". O uso de um condicionador ácido é crítico nas superfícies do esmalte e da dentina. Se as superfícies condicionadas estiverem contaminadas, recomenda-se o seu recondicionamento e novo enxágue.

Só é necessário usar o ativador com o multi-uso Adper Scotchbond em aplicações de autopolimerização ou autofotopolimerização (duais), como amalgama aderido ourestauração indireta. O ativador reage com uma matriz para facilitar a polimerização.

O primer Adper Scotchbond plus multiuso facilita o umedecimento do adesivo no dente preparado. O uso em superfície de dentina é mandatório para uma ótima adesão.

O Adesivo é o componente fotopolimerizável do sistema. Ele se une ao esmalte condicionado e a dentina quando condicionados usando o condicionador ácido e primer. Não haverá autopolimerização sem a adição do catalisador Adper Scotchbond multiuso plus.

O catalisador Adper Scotchbond multiuso plus, quando se combina com o adesivo Adper Scotchbond multiuso, resulta em uma resina dual adequada para a união a amalgamas e resinas autopolimerizáveis. O catalisador também é usado sozinho em aplicações de fixação indireta.

INFORMAÇÕES DE PRECAUÇÃO para pacientes Este produto contém substâncias que podem causar uma reação alérgica pelo contato com a pele em determinadas pessoas. Evite usar este produto em pacientes alérgicos a acrilatos. Se ocorrer o contato prolongado com o tecido mole da cavidade oral, lave com água em abundância. Se ocorrer uma reação alérgica, procure assistência médica, remova o produto se necessário e cancele o futuro uso do produto.
INFORMAÇÕES DE PRECAUÇÃO para Profissionais da Área Odontológica Este produto contém substâncias que podem causar uma reação alérgica pelo contato com a pele em determinadas pessoas. Para minimizar o risco de uma reação alérgica, minimize a exposição a estes materiais. Evite especialmente a exposição ao produto não polimerizado. Se houver contato com a pele, lave-a com água e sabão. Recomenda-se o uso de luvas de procedimento a uma técnica que evite o toque. Acrilatos podem penetrar nas luvas comumente utilizadas. Se o produto entrar em contato com a luva, remova a mesma e descarte-a. Lave as mãos imediatamente com água e sabão e coloque outra luva. Caso ocorram reações alérgicas, procure o atendimento médico necessário.

O multi-uso Adper Scotchbond ativador e o silano RelyX ceramic primer são altamente inflamáveis. Evite a descarga estática. Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas aberta, luz piloto e outras fontes de ignição.

Solução de condicionador ácido universal Scotchbond™: O contato com os olhos ou pele pode ocasionar queimaduras. Use roupas protetoras, luvas e proteção adequada para o rosto e olhos. Em caso de contato, lave a região com água abundante e procure o médico.

O MSDSs da sua ESPE pode ser obtido no web site www.3MESPE.com ou entre em contato com a 3M subsidiária local.
Sensibilidade Alguns pacientes podem desenvolver hipersensibilidade pós-operatória temporária. O risco de hipersensibilidade pode ser minimizado segundo-se estes procedimentos: Remova o mínimo possível de estrutura dentária. Use isolamento adequado. O uso de dique de borracha é altamente recomendado. Proteja a boca adequadamente. Utilize um forrador/base à base de ionômero de vidro para cavidades profundas. Aplique o material restaurador em incrementos, polimerizando cada porção separadamente. Fotopolimerize adequadamente o material restaurador, de acordo com as instruções do fabricante sob o tempo de exposição para as diferentes cores e espessuras. Ajuste a oclusão cuidadosamente.

Verifique se há contatos prematuros, principalmente nos movimentos de lateralidade.

Instruções de Uso

Montagem da seringa do condicionamento ácido

1. Quando se usa o sistema adesivo, recomenda-se que a equipe e os pacientes usem óculos de proteção.
2. Prepare o sistema de liberação: Remova a tampa da seringa que contém o condicionador e GUARDE-A. Rosqueie uma ponta aplicadora descartável azul

na seringa. Dispense uma pequena quantidade do ácido numa gaze, para assegurar que a seringa não está entupida. Faça isso longe do paciente e de outro profissional. Se o obtiver obstruído, remova a ponta aplicadora e retire uma pequena quantidade de agente condicionador diretamente da seringa. Remova qualquer resíduo visível da abertura da seringa.

Recoloque a ponta aplicadora e aplique uma pequena quantidade de condicionador, novamente. Se a obstrução persistir, retire a ponta aplicadora, jogue-a, e substitua por uma nova. Dobre a ponta aplicadora até obter a angulação desejada. Posicione a angulação na porção central da ponta aplicadora. Não dobre a ponta no ponto central. O pequeno orifício chanfrado na bandeja de três poços foi feito para dobrar as pontas das seringas.

3. Armazenamento do sistema aplicador: Remova a ponta aplicadora usada e jogue fora. Recoloque a tampa que acompanha o material. O armazenamento da seringa com uma ponteira usada ou sem a ponteira de armazenamento irá promover o ressecamento do ácido e a obstrução do sistema. A cada novo uso, substitua a tampa de armazenamento por uma nova ponta aplicadora.

4. Se desejar, o agente condicionador pode ser colocado em um bloco de espalulação e aplicado com um pincel ou com outro instrumento adequado.
5. Se houver preferência pelo condicionador líquido, este deve ser colocado em um pote de Dappen e homogeneizado para aumentar sua fluidez.

6. Desinfecção: Descarte a ponta aplicadora utilizada. Recoloque a tampa da seringa. Desinfecte este produto usando um processo de desinfecção de nível intermediário (contato líquido) recomendado pelos Centros para o Controle de Doenças e aprovado pela American Dental Association. Diretrizes para o Controle de Infecções em locais de assistência odontológica – *MMWR*, Dezembro 19, 2003:52(RR-17), Centros para o Controle e Prevenção de Doenças.

Fotoativo restaurações diretas no esmalte e na dentina

1. Isolamento: A colocação de dique de borracha é o método de isolamento indicado.
2. Preparo cavitário: Prepare a cavidade com o mínimo de desgaste da estrutura dentária. Bisele as margens cavosuficiais em esmalte.

3. Condicionamento ácido: Aplique condicionador (fosfórico ou maleico) ao esmalte e à dentina. Aguarde 15 segundos. Enxágue por 15 segundos. Seque por 5 segundos.

4. Colocação do primer: Aplique o Adper Scotchbond Multi-Use Primer ao esmalte e dentina condicionados. Seque cuidadosamente durante 5 segundos.

5. Aplicação do adesivo: Aplique adesivo Adper Scotchbond Multiuso ao esmalte e a dentina condicionados.

6. Polimerização do adesivo: Fotopolimerize por 10 segundos.

7. Aplicação do material restaurador, polimerização e acabamento: siga as instruções do fabricante para aplicação, polimerização e acabamento de materiais restauradores.

Fotoativo as restaurações diretas de lesões cervicais não cáriosas
1. Para restaurar lesões cervicais não cáriosas, limpe a lesão e esmalte adjacente com pedra-pomes e água. Não utilize pastas profílicas contendo óleo. Elimine o excesso de umidade na superfície com um leve jato de ar ou com materiais absorventes.

2. Deixe a dentina úmida. Siga os passos de 1 a 7 citados acima, limitando o passo #2 ao biselamento do esmalte adjacente à erosão.

Fotoativo restaurações diretas apenas no esmalte

1. Nas preparas apenas em esmalte, não se exige o uso de primer. A aplicação de primer não irá prejudicar nem irá melhorar significativamente a união do adesivo nas superfícies de esmalte condicionadas. Para as restaurações no esmalte apenas, siga as etapas do procedimento anterior omitindo a etapa nº 4.

Uma resina autopolimerizáveis ou amalgama aderido à estrutura do dente ou ao amalgama e resina existentes

1. Isolamento: A colocação de dique de borracha é o método de isolamento indicado.

2. Preparo cavitário: Faça um preparo padrão para amalgama. Se não foi removido totalmente o amalgama ou resina anterior, asperize os resíduos de restauração com o jateamento ou uma broca.

3. Colocação da matriz: Lubrifique a superfície interna da matriz com cera antes de sua aplicação.

4. Condicionamento ácido: Aplique o condicionador ácido (ácido fosfórico ou maleico) no esmalte, na dentina e na restauração remanescente. Aguarde 15 segundos. Enxágue por 15 segundos. Remova o excesso de água com uma bolinha de algodão hidrófila. A aparência deve estar brilhante. Se a superfície estiver ressecada, deve ser reumedecida.

5. Ativador/ Primer: Misture uma gota de cada do Ativador e do Primer. Aplique ao esmalte e dentina condicionados – espere 15 segundos. Seque cuidadosamente durante 5 segundos.

6. Aplicação do adesivo: Misture uma gota de adesivo e uma gota de catalisador Adper Scotchbond multiuso. Triture o amalgama. Aplique o adesivo misturado nas superfícies com primer. Afine a mistura usando uma ponta de pincel, se necessário. Não afine demasiadamente com ar.

7. Condense e bruna o amalgama ou coloque a resina autopolimerizável da forma normal.

Cimentação de facetas de porcelana

1. Tratamento com silano: As superfícies internas da peça de porcelana devem ter sido condicionadas com ácido fluorídrico no laboratório de prótese. Aplique o silano RelyX ceramic primer na superfície de união da restauração. Seque por 5 segundos.

2. Antes do asentamento e da cimentação, limpe o dente preparado com uma pasta de pedra-pomes. Enxaguar, secar completamente e isolar de qualquer umidade.

3. Teste a faceta com a Pasta de Prova 3M™ ESPE™ RelyX™ Try-In. Após o teste, isole dos dentes adjacentes com uma matriz transparente de poliéster. Condicionamento ácido: Aplique condicionador ácido (com ácido fosfórico ou maleico) no esmalte e na dentina. Aguarde 15 segundos. Enxágue por 15 segundos. Seque por 2 segundos. Deixe a área úmida. O esmalte condicionado deve ter uma aparência "branca fosca". Um condicionamento ácido adicional de 15 segundos pode ser apropriado para dentes que não foram preparados com broca ou ponta diamantada. O material orgânico residual também pode exigir tempo de condicionamento ácido adicional.

4. Colocação do primer: Aplique o Adper Scotchbond Multi-Use Primer ao esmalte e dentina condicionados. Seque cuidadosamente durante 5 segundos.

5. Aplicação do ades