

General information:
3M™ ESPE™ Scotchbond™ multi-purpose, is a versatile system for bonding all classes of direct composite restorations as well as bonding porcelain veneers, porcelain and composite repairs with light cure composite and bonding light cure composite to amalgam. Direct composite placement involves etching, priming, and application of a light cure adhesive.

Indications
Bonding all classes of direct composite restorations as well as bonding porcelain veneers, porcelain and composite repairs with light cure composite and bonding light cure composite to amalgam.

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 comparable intensity. Air used for drying the various components should be free of oil and water contaminants.

Components:
3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Etchant (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 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.

Precautionary Information for Patients and Dental Personnel
3M ESPE Scotchbond Universal Etchant contains Phosphoric Acid. 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.

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 acrylic 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.

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

1. Etchant syringe assembly

1. Protective eyewear for patients and dental staff is recommended when using the delivery system.
2. Prepare delivery system: Remove cap from etchant syringe and SAE. Twist a blue dispensable 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 chambered hole in the three-wall tray was designed for bending syringe tips.

3. 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.

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

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

6. Disinfection: Discard used dispensing tip. Replace syringe storage cap.

Disinfect the product (capped syringe or vial) 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, 2003. MMWR, 19. Dezember 2003:52(RR-17) des „Centers for Disease Control and Prevention“.

2. Direct light cure restorations in enamel and dentin

1. Isolation: Rubber dam is the preferred method of isolation.
2. Cavity preparation: Prepare cavity with minimal tooth reduction. Bevel cavosurface enamel margins.

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

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

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

6. 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.

3. Direct light restoration of noncarious cervical lesions

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

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

4. Direct light cure restorations in enamel only

1. 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 from section 2 above omitting step #4.

5. Bonding porcelain veneers

1. Silan Treatment: Porcelain bonding surfaces should have been etched with hydrofluoric acid by the dental laboratory. Apply 3M™ ESPE™ RelyX™ Ceramic Primer to the bonding surface of the restoration. Dry for 5 seconds.

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

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

4. 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 frosty 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.

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

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

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

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

9. Sealing 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.

10. Warnhinweise für Patienten und Praxispersonal

3M ESPE Scotchbond Universal-Ätzgel enthält Phosphorsäure. Kontakt mit Haut oder Augen kann zu Verätzungen führen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbürste/Gesichtsschutz tragen. Falls das Material in die Augen oder auf die Haut gerät, sofort mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

11. Warnhinweise für Zahntechniker

Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei Hautkontakt bei einigen Personen eine allergische Reaktion hervorrufen können. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Allergien mit bekannter Acrylat-Aллерgie. Spülen Sie bei längerm Kontakt mit oralem Weichgewebe mit viel Wasser. Suchen Sie bei einer allergischen Reaktion einen Arzt auf, entfernen Sie wenn nötig das Produkt und verwenden Sie das Produkt in Zukunft nicht mehr.

12. Warnhinweise für zahnärztliches Personal

Dieses Produkt enthält Phosphorsäure. Kontakt mit Haut oder Augen kann zu Verätzungen führen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbürste/Gesichtsschutz tragen. Falls das Material in die Augen oder auf die Haut gerät, sofort mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

13. Porcelain repair using light cure composite

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

2. Porcelain preparation: Use a diamond to remove all weakened porcelain and roughen the surfaces to be bonded. Bevel the margin and remove 1 mm of surface glaze beyond the margin.

3. Metal preparation: Roughen areas of exposed metal with diamond or sandblast technique.

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

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

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

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

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

9. Composite repair using light cure composite

1. 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, prime the composite, apply primer and adhesive as indicated below (etching is not necessary in this case).

2. Roughen composite surfaces with a bur or diamond.

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

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

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

6. 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.

10. Bonding light cure composite to set amalgam

1. Prepare tooth as desired.

2. 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.

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

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

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

6. 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.

11. Storge 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 package for expiration date. Do not expose materials to elevated temperatures 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. The small chambered hole in the three-wall tray was designed for bending syringe tips.

12. 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.

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

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

15. Disinfection: Discard used dispensing tip. Replace syringe storage cap.

Disinfect the product (capped syringe or vial) 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, 2003. MMWR, 19. Dezember 2003:52(RR-17) des „Centers for Disease Control and Prevention“.

16. Direct light cure restorations in enamel and dentin

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

2. Cavity preparation: Prepare cavity with minimal tooth reduction.

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

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

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

6. 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.

8. Direct light restoration of noncarious cervical lesions

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

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

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

4. Cavity preparation: Prepare cavity with minimal tooth reduction.

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

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

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

8. Adhesive curing: Light cure for 10 seconds.

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

10. Direct light restoration of noncarious cervical lesions

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

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

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

4. Cavity preparation: Prepare cavity with minimal tooth reduction.

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

6

Desinfettare la fiala o siringa chiusa usando un processo di disinfezione di livello intermedio (contatto con liquido) come consigliato dai Centers for Disease Control (Centri per il controllo delle malattie) e approvato dalla American Dental Association (Associazione dentale americana), Guidelines for Infection Control in Dental-Hear-Care Settings (Linea guida per il controllo dell'infezione nel settore odontoiatrico), 2003. MMWR, 19 dicembre 2003:52(RR-17), Centers for Disease Control and Prevention (Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie).

2. Restauri diretti fotopolimerizzabili su smalto e dentina

1. Isolamento: la diga di gomma è il metodo preferito per isolare il campo.
2. Preparazione della cavità: preparare la cavità con la minima riduzione dei denti; biseccare i margini della superficie cavitaria.
3. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico) a smalto e dentina; attendere 15 secondi; risciacquare per 5 secondi.
4. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.
5. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina a cui è stato applicato il primer.
6. Polimerizzazione dell'adesivo: fotopolimerizzare per 10 secondi.
7. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per l'applicazione, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

3. Restauro con fotopolimerizzazione diretta di lesioni cervicali non cariose

1. Per ripristinare lesioni cervicali non cariose, pulire le lesioni e lo smalto adiacente con un semplice impasto di pomice/acqua. Non utilizzare paste per profilassi contenenti oli. Rimuovere l'eccesso di umidità superficiale con una breve esposizione ad una siringa di aria o tamponando.
2. Lasciare la dentina umida. Seguire i passaggi n. 1 a 7 della procedura illustrata in precedenza limitando il passaggio n. 2 alla biseccatura dello smalto adiacente all'erosione.

4. Restauri diretti fotopolimerizzabili solo su smalto

1. Nelle preparazioni completamente in smalto, l'utilizzo del primer non è richiesto. L'applicazione del primer non influenza negativamente né migliora significativamente il legame dell'adesivo alle superfici mordenzate in smalto. Per i restauri solo in smalto, seguire i passaggi della procedura illustrata in precedenza nella sezione 2, omettendo il passaggio n. 4.

5. Adesione di facette in porcellana

1. Trattamento con silano: le superfici di adesione della porcellana devono essere state precedentemente mordenzate dal laboratorio odontotecnico con acido fluoridico. Applicare il primer per ceramica 3M™ ESPE™ RelyX™ sulla superficie di adesione del restauro; asciugare per 5 secondi.
2. Pulire i denti preparati con un impasto di pomice per predisporli al posizionamento e all'adesione. Risciacquare e asciugare in modo accurato, quindi isolare dall'umidità.
3. Provare la facetta con pasta Try-In RelyX™ 3M™ ESPE™. Dopo la prova, isolare dai denti adiacenti con matrice a nastro trasparente.
4. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico o maleico) a smalto e dentina; attendere 15 secondi; risciacquare per 15 secondi; asciugare per 2 secondi; lasciare umido. Lo smalto mordenzato dovrebbe avere un aspetto "bianco brunito". Per denti non preparati con strumenti diamantati o frese, possono essere utili altri 15 secondi di mordenzatura. Anche in caso di residui di materiale organico, può essere necessario un aumento del tempo di mordenzatura.
5. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.

6. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina a cui è stato applicato il primer. Non fotopolimerizzare.
7. Applicazione dell'adesivo sulla facetta: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond alla superficie di adesione della facetta trattata con silano.
8. Applicazione del cemento sulla facetta: applicare il cemento per facette RelyX™ 3M™ ESPE™ alla superficie di adesione della facetta.

9. Posizionamento e polimerizzazione: posizionare attenutamente la facetta; pulire l'eccesso di materiale di fissaggio dai margini della facetta; polimerizzare ogni parte della facetta rispettando i tempi consigliati dal produttore del cemento. Raccomandiamo di polimerizzare dapprima il margine gingivale e successivamente il corpo e il margine incisale. Evitare il contatto diretto con il puntale della lampada durante la polimerizzazione iniziale.

6. Riparazione della porcellana utilizzando il composito fotopolimerizzabile

1. Pulire la superficie che deve essere riparata utilizzando un impasto di pomice. Risciacquare e asciugare in modo accurato, quindi isolare dall'umidità.
2. Preparazione della porcellana: con una fresa diametrale, rimuovere tutta la porcellana indebolita e irruvidire le superfici a cui applicare l'adesivo; biseccare il margine e rimuovere 1 mm di smalto superficiale oltre il margine.

3. Preparazione del metallo: irruvidire le aree di metallo esposto con uno strumento diamantato o una tecnica di sabbiatura.

4. Trattamento della superficie: pulire le superfici metalliche e in porcellana applicando il mordenzante per 15 secondi, seguito da risciacquo e asciugatura.
5. Priming con silano: applicare il primer per ceramica RelyX sulla superficie preparata e asciugare.
6. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond; fotopolimerizzare per 10 secondi.

7. Mascheratura: mascherare qualsiasi superficie in metallo con un agente mascherante adatto; polimerizzare.

8. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per l'applicazione, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

7. Riparazione del composito utilizzando il composito fotopolimerizzabile

1. Pulire la superficie in composito e la struttura del dente utilizzando un impasto di pomice. Risciacquare e asciugare in modo accurato, quindi isolare dall'umidità. **Nota:** se si esegue l'adesione solo al composito, lavorare con pietra pomice il composito, applicare primer e adesivo come indicato di seguito (la mordenzatura non è necessaria in questo caso).

2. Irruvidire le superfici in composito con una fresa o uno strumento diamantato.
3. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico) a smalto, dentina e composito; attendere 15 secondi; risciacquare per 5 secondi.

4. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto, dentina e composito mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.

5. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond alla struttura del dente sottostato a priming e al composito.

6. Polimerizzazione dell'adesivo: fotopolimerizzare per 10 secondi.

7. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per l'applicazione, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

8. Adesione del composito fotopolimerizzabile per indurire l'ammalga

1. Preparare il dente come desiderato.
2. Irruvidire la superficie in ammalga induirà utilizzando una tecnica di sabbiatura. I passaggi restanti duplicano l'utilizzo del sistema multifunzionale Adper Scotchbond per il posizionamento del composito diretto.
3. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico o maleico) a smalto, dentina e ammalga induirà; attendere 15 secondi; risciacquare per 15 secondi; asciugare per 2 secondi; lasciare umido.
4. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto, dentina e ammalga induirà mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.
5. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond alla struttura del dente sottostato a priming e all'ammalga.
6. Polimerizzazione dell'adesivo: fotopolimerizzare per 10 secondi.
7. Mascheratura: mascherare l'ammalga con un agente mascherante adatto; polimerizzare.
8. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per il posizionamento, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

Conservazione e uso

Questo prodotto è progettato per essere conservato e utilizzato a temperatura ambiente. Il prodotto si conserva a temperatura ambiente per 36 mesi. La temperatura ambiente superiore a 27°C/80°F o inferiore a 10°C/50°F possa ridurre la durata. Consultare la data di scadenza sulla confezione esterna. Non esporre i materiali a temperature elevate o a luce intensa. Non conservare i materiali in prossimità di prodotti contenenti eugenolo. Per la pulizia, il mordenzante e il primer multifunzionale Adper Scotchbond possono essere rimossi con acqua.

Desinfettare il vial e la siringa con tappo mediante un processo di desinfeczione di livello intermedio (contatto con liquido) segno recommandé dal Centro per i Controlli delle Malattie e la Prevenzione (Centers for Disease Control and Prevention) per il controllo e la prevenzione delle malattie.

2. Restauri diretti fotopolimerizzabili su smalto e dentina

1. Isolamento: la diga di gomma è il metodo preferito per isolare il campo.
2. Preparazione della cavità: preparare la cavità con la minima riduzione dei denti; biseccare i margini della superficie cavitaria.
3. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico) a smalto e dentina; attendere 15 secondi; risciacquare per 5 secondi.
4. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.
5. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina a cui è stato applicato il primer.
6. Polimerizzazione dell'adesivo: fotopolimerizzare per 10 secondi.
7. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per l'applicazione, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

3. Restauro con fotopolimerizzazione diretta di lesioni cervicali non cariose

1. Per ripristinare lesioni cervicali non cariose, pulire le lesioni e lo smalto adiacente con un semplice impasto di pomice/acqua. Non utilizzare paste per profilassi contenenti oli. Rimuovere l'eccesso di umidità superficiale con una breve esposizione ad una siringa di aria o tamponando.

2. Lasciare la dentina umida. Seguire i passaggi n. 1 a 7 della procedura illustrata in precedenza limitando il passaggio n. 2 alla biseccatura dello smalto adiacente all'erosione.

4. Restauri diretti fotopolimerizzabili solo su smalto

1. Nelle preparazioni completamente in smalto, l'utilizzo del primer non è richiesto. L'applicazione del primer non influenza negativamente né migliora significativamente il legame dell'adesivo alle superfici mordenzate in smalto. Per i restauri solo in smalto, seguire i passaggi della procedura illustrata in precedenza nella sezione 2, omettendo il passaggio n. 4.

5. Adesione di facette in porcellana

1. Trattamento con silano: le superfici di adesione della porcellana devono essere state precedentemente mordenzate dal laboratorio odontotecnico con acido fluoridico. Applicare il primer per ceramica 3M™ ESPE™ RelyX™ sulla superficie di adesione del restauro; asciugare per 5 secondi.

2. Pulire i denti preparati con un impasto di pomice per predisporli al posizionamento e all'adesione. Risciacquare e asciugare in modo accurato, quindi isolare dall'umidità.

3. Provare la facetta con pasta Try-In RelyX™ 3M™ ESPE™. Dopo la prova, isolare dai denti adiacenti con matrice a nastro trasparente.

4. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico o maleico) a smalto e dentina; attendere 15 secondi; risciacquare per 15 secondi; asciugare per 2 secondi; lasciare umido. Lo smalto mordenzato dovrebbe avere un aspetto "bianco brunito". Per denti non preparati con strumenti diamantati o frese, possono essere utili altri 15 secondi di mordenzatura. Anche in caso di residui di materiale organico, può essere necessario un aumento del tempo di mordenzatura.

5. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.

6. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond su smalto e dentina a cui è stato applicato il primer. Non fotopolimerizzare.

7. Applicazione dell'adesivo sulla facetta: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond alla superficie di adesione della facetta trattata con silano.

8. Applicazione del cemento sulla facetta: applicare il cemento per facette RelyX™ 3M™ ESPE™ alla superficie di adesione della facetta.

9. Posizionamento e polimerizzazione: posizionare attenutamente la facetta; pulire l'eccesso di materiale di fissaggio dai margini della facetta; polimerizzare ogni parte della facetta rispettando i tempi consigliati dal produttore del cemento. Raccomandiamo di polimerizzare dapprima il margine gingivale e successivamente il corpo e il margine incisale. Evitare il contatto diretto con il puntale della lampada durante la polimerizzazione iniziale.

6. Riparazione della porcellana utilizzando il composito fotopolimerizzabile

1. Pulire la superficie che deve essere riparata utilizzando un impasto di pomice. Risciacquare e asciugare in modo accurato, quindi isolare dall'umidità.

2. Preparazione della porcellana: con una fresa diametrale, rimuovere tutta la porcellana indebolita e irruvidire le superfici a cui applicare l'adesivo; biseccare il margine e rimuovere 1 mm di smalto superficiale oltre il margine.

3. Preparazione del metallo: irruvidire le aree di metallo esposto con uno strumento diamantato o una tecnica di sabbiatura.

4. Trattamento della superficie: pulire le superfici metalliche e in porcellana applicando il mordenzante per 15 secondi, seguito da risciacquo e asciugatura.

5. Priming con silano: applicare il primer per ceramica RelyX sulla superficie preparata e asciugare.

6. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond; fotopolimerizzare per 10 secondi.

7. Applicazione del cemento: applicare il cemento per facette RelyX™ 3M™ ESPE™ alla superficie di adesione della facetta.

8. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per l'applicazione, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

7. Riparazione del composito utilizzando il composito fotopolimerizzabile

1. Pulire la superficie in composito e la struttura del dente utilizzando un impasto di pomice. Risciacquare e asciugare in modo accurato, quindi isolare dall'umidità. **Nota:** se si esegue l'adesione solo al composito, lavorare con pietra pomice il composito, applicare primer e adesivo come indicato di seguito (la mordenzatura non è necessaria in questo caso).

2. Irruvidire le superfici in composito con una fresa o uno strumento diamantato.

3. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico) a smalto, dentina e composito; attendere 15 secondi; risciacquare per 5 secondi.

4. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto, dentina e composito mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.

5. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond alla struttura del dente sottostato a priming e al composito.

6. Polimerizzazione dell'adesivo: fotopolimerizzare per 10 secondi.

7. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per l'applicazione, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

8. Adesione del composito fotopolimerizzabile per indurire l'ammalga

1. Preparare il dente come desiderato.

2. Irruvidire la superficie in ammalga induirà utilizzando una tecnica di sabbiatura. I passaggi restanti duplicano l'utilizzo del sistema multifunzionale Adper Scotchbond per il posizionamento del composito diretto.

3. Mordenzatura: applicare il mordenzante (fosforico o maleico) a smalto, dentina e ammalga induirà; attendere 15 secondi; risciacquare per 15 secondi; asciugare per 2 secondi; lasciare umido.

4. Applicazione del primer: applicare il primer multifunzionale Adper Scotchbond su smalto, dentina e ammalga induirà mordenzati; asciugare delicatamente per 5 secondi.

5. Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo multifunzionale Adper Scotchbond alla struttura del dente sottostato a priming e all'ammalga.

6. Polimerizzazione dell'adesivo: fotopolimerizzare per 10 secondi.

7. Mascheratura: mascherare l'ammalga con un agente mascherante adatto; polimerizzare.

8. Posizionamento, polimerizzazione e rifinitura del materiale da restauro: fare riferimento alle istruzioni del produttore per il posizionamento, la polimerizzazione e la rifinitura del materiale da restauro.

9. Se lo desira, può collocarsi del gel grabador

10. Montaggio della siringa di gel grabador

11. Recomenda che i pazienti e il personal odontologico utilizzen protezione oculari mentre se usa el sistema de dispensado.

12. Preparación del sistema de dispensado: Quite la tapa de la jeringa de gel grabador y CONSERVELA. Enrosque firmemente una punta dispensadora desecharable color azul en la jeringa. Sostenga la jeringa con la punta lejos del paciente y del personal odontológico, y vierta una pequeña cantidad de gel grabador en un bloquillo de goma de 5 cm x 5 cm para verificar que el sistema dispensador no esté obstruido. En