ENGLISH

General information:
3M™ ESPE™ Adper™ Scotchbond™ 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-purpose 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, all surfaces are prepared and primed. 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 then cleaned 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. The 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 to glass 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 primer 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 can also be used on 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 direct 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 (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-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. 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 non-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 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 tooth protection. Use a temporary material. Avoid over-drying or deep excavation. Place restorative material in increments, curing each increment separately. Adequately cure restorative according to instructions for shade and thickness of composite and light curing device. Adjust occlusion carefully. Check for hypersensitivity, 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 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 gauze 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 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 channel hole in the three-way 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 instruments.
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 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.

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 Scotchbond etchant (phosphoric or maleic) to enamel and dentin. Let stand for 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 cure restoration of noncarious cervical lesions
1. To restore noncarious cervical lesions, clean the lesion and adjacent enamel with a pliant 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.
2. Leave dentin moist. Follow the procedural steps 1 through 7 above limiting step #2 to beveling enamel adjacent to the erosion.

4. Direct light cure restoration 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 above omitting step #3.

5. Bonding amalgam or self cure composite to tooth structure and existing amalgam or composite
1. Isolation: Rubber dam is the preferred method of isolation.
2. Cavity preparation: Prepare a cavity with amalgam preparation. If previous amalgam or composite has not been totally removed, roughen the residual restorative with a sandblast technique or a bur.
3. Matrix application: Lightly rub the internal surface of the matrix band with wax before placement.
4. Etching: Apply Scotchbond 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.
5. Activator/Primer: Mix one drop each of Activator and Primer. Apply to etched enamel and dentin – wait 15 seconds. Dry gently for 5 seconds.
6. Adhesive application: Mix one drop each of Adper Scotchbond multi-purpose adhesive and catalyst. Triturate amalgam. Apply the mixed adhesive to the primed surfaces. Then the mixture using a brush tip, if desired. Avoid excessive air thinning.
7. Condense and burnish the amalgam or place the self cure composite in the usual way.

6. Bonding porcelain veneers
1. 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.
2. 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.
3. Try in veneer with 3M™ ESPE™ Nexus™ Try-In Paste. After try in, isolate from adjacent teeth with clear matrix strip.
4. Etching: Apply Scotchbond etchant (phosphoric or maleic) to both enamel and dentin. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds. Leave moist.
5. Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to etched enamel and dentin. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds. Leave moist.
6. Adhesive application: Mix one drop each of Adper Scotchbond multi-purpose adhesive and catalyst. Apply Adper Scotchbond multi-purpose adhesive to the silane treated bonding surface of the veneer.
7. Luting material application to veneer: Apply 3M™ ESPE™ RelyX™ Veneer Cement material to the bonding surface of the veneer.
8. 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.

7. Bonding inlays, onlays, crowns and Maryland (adhesive) bridges
1. 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 or bur. Residual organic matter can also require additional etch time.
2. Silane Treatment: Apply RelyX ceramic primer to the bonding surfaces of porcelain or metal indirect restorations. Dry for 5 seconds.
3. 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.
4. Etching: Apply Scotchbond 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.
5. Activator/Primer: Mix one drop each of Activator and Primer. Apply to etched enamel and dentin – wait 15 seconds. Dry gently for 5 seconds.
6. Catalyst application to the tooth: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the prepared tooth surface of the indirect restoration.
7. Catalyst application to the indirect restoration: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the treated bonding surface of the indirect restoration.
8. Apply dual cure or self cure luting material to the bonding surface of the restoration.
9. Seat the restoration. 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.

10. 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. Silane preparation: Roughen areas of exposed metal with diamond or sandblast technique.
4. Surface treatment: Cleanse the metal and porcelain surfaces by applying Scotchbond 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.

11. 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.

12. 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, purnice 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 Scotchbond 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.

13. 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.

14. Bonding orthodontic brackets to existing porcelain, metal or composite
1. 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 shiny.
2. Clean the existing bonding surfaces in preparation for seating and bonding using a plain flour of pumice slurry. Rinse and dry thoroughly and isolate from moisture.
3. Etching: Apply Scotchbond etchant (phosphoric or maleic) to existing oral bonding surfaces. Wait 15 seconds. Rinse for 15 seconds. Dry for 2 seconds. Leave moist.
4. Apply RelyX ceramic primer to the oral bonding surfaces. Dry for 5 seconds.
5. Activator/Primer: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus activator to existing oral bonding surfaces. Dry the activator with a gentle air stream for 5 seconds.
6. Priming: Apply Adper Scotchbond multi-purpose primer to activated surfaces. Dry gently for 5 seconds. The surface will appear shiny.
7. Catalyst: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the primed existing oral bonding surfaces.
8. Catalyst application to the indirect restoration: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the bonding surface of the indirect restoration.
9. Apply dual cure or self cure luting material to the bonding surface of the restoration.
10. 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.

15. 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.

16. Bonding light cure composite to porcelain (veneers, inlays, onlays, crowns and Maryland (adhesive) bridges
1. 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 or bur. Residual organic matter can also require additional etch time.
2. Silane Treatment: Apply RelyX ceramic primer to the bonding surfaces of porcelain or metal indirect restorations. Dry for 5 seconds.
3. 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.
4. Etching: Apply Scotchbond 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.
5. Activator/Primer: Mix one drop each of Activator and Primer. Apply to etched enamel and dentin – wait 15 seconds. Dry gently for 5 seconds.
6. Catalyst application to the tooth: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the prepared tooth surface of the indirect restoration.
7. Catalyst application to the indirect restoration: Apply Adper Scotchbond multi-purpose plus catalyst to the treated bonding surface of the indirect restoration.
8. Apply dual cure or self cure luting material to the bonding surface of the restoration.
9. Seat the restoration. 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.

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.

РУССКИЙ

Общая информация.
Адгезивная система 3M™ ESPE™ Adper™ Scotchbond™ Multi-purpose plus применяется при прямой и непрямой реставрациях всех классов с помощью композитных материалов, вкладок и накладок. Адгезивная система Adper Scotchbond multi-purpose plus также применяется при фиксации амальгамы и самоотверждаемых композитных материалов и может использоваться для фиксации ортодонтических брекетов к коронкам. При фиксации светоотверждаемых композитных материалов необходимо применять только праймерный гель Adper Scotchbond multi-purpose, праймер и адгезив. Эта адгезивная система рекомендуется для реставрации полостей всех классов. При установке прямой композитной реставрации необходимо произвести протравливание, обработку праймером, затем нанести светоотверждаемый адгезив. При фиксации светоотверждаемого композитного материала на керамической реставрации или сплаве вместо праймера Adper Scotchbond multi-purpose используется керамический праймер 3M™ ESPE™ RelyX™ Ceramic Primer.
Добавление активатора Adper Scotchbond multi-purpose plus и катализатора Adper Scotchbond multi-purpose plus расширяет возможности применения адгезивной системы и позволяет использовать его при непрямой реставрации, адгезии амальгамы и фиксации самоотверждаемых композитов. Для непрямой реставрации подготавливается и протравливается поверхность и зубной полости. Активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus наносится на поверхность и разуравнивается. Затем наносится и разуравнивается праймер Adper Scotchbond multi-purpose plus. В последнюю очередь наносится катализатор Adper Scotchbond multi-purpose plus. Применение одного катализатора, а не его смеси с адгезивом, способствует тому, что адгезив не затвердеет, пока не будет подготовлена и установлена непрямая реставрация. При непрямой реставрации поверхность обрабатывается согласно рекомендациям выбранного материала, затем на нее наносится катализатор Adper Scotchbond multi-purpose plus и двойного отверждения или самоотверждаемый композитный цемент для фиксации. Время отверждения зависит от выбранного композитного цемента для фиксации.
Примечание. При непрямой реставрации композитным адгезивом, нанесенного на зуб, не затвердевают до контакта со смешанным композитным цементом для фиксации. Когда цемент для фиксации контактирует с поверхностью зуба, время на окончательную операцию сокращается из-за более высокой температуры в полости рта, а также благодаря взаимодействию с составляющими адгезива. Например, время затвердевания 5 минут при комнатной температуре может сократиться приблизительно до 2 минут при температуре тела и далее приблизительно до 30 секунд при взаимодействии с системой адгезива. Этот эффект можно проверить в условиях стоматологического кабинета, используя 2 предметных стекла. Обработайте одно стекло активатором Adper Scotchbond multi-purpose plus, праймером и катализатором, чтобы имитировать отпрепарированную область. Обработайте второе стекло катализатором Adper Scotchbond multi-purpose plus и смешанным цементом для фиксации, чтобы имитировать непрямую реставрацию. Поместите две обработанные поверхности в контакт и переведите стекла с интервалом 10 секунд, чтобы проверить время отверждения после соединения. При повышении температуры с помощью инкубатора или путем удерживания стекол в руках, на которых надеты перчатки, придает испытанию условия, близкие к естественным. Если используется цемент для фиксации двойного отверждения, краю рекомендуется полимеризовать светом для достижения его оптимальных физических характеристик. Фиксация амальгамы или самоотверждаемых композитов начинается с протравливания эмали и дентина. Праймер Adper Scotchbond multi-purpose наносится активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus и праймер Adper Scotchbond multi-purpose. Адгезив и катализатор Adper Scotchbond multi-purpose смешиваются и наносятся на очищенную поверхность. Затем наносится полимеризуемый композитный материал. В этом случае адгезив и катализатор смешиваются, так как не используется цемент для фиксации.

Назначение
Прямые и непрямые реставрации всех классов, включая фиксацию металлических, фарфоровых или композитных коронок, вкладок и накладок. Адгезивная система Adper Scotchbond multi-purpose plus также применяется при связывании амальгамы и самоотверждаемых композитных материалов и может использоваться для фиксации ортодонтических брекетов к коронкам.

Рекомендации.
При работе в глубоких полостях I и II класса следует использовать стеклоиономерный прокладочный материал светового отверждения 3M™ ESPE™ Vitrebond™. При обнажении пульпы рекомендуется использовать минимальное количество гидроокиса кальция с последующим наложением прокладочного материала Vitrebond.
Адгезив Adper Scotchbond multi-purpose связывается со стеклоиономерным прокладочным материалом светового отверждения Vitrebond вне зависимости от того, был иономер обработан протравкой и праймером или нет. Если на стеклоиономерном прокладочном материале Vitrebond была установлена временная пломба, то после удаления временного материала необходимо обработать это место спиртом.
Адгезивная система Adper Scotchbond multi-purpose включает в себя применение протравливающего геля фосфорной кислоты. Рекомендуется оставлять влажными поверхности увлажненными после смывания протравочного геля. Избыток влаги можно удалить быстрым продуванием с помощью воздуха из пустоты или промокиванием.
Праймер Adper Scotchbond multi-purpose можно высушивать сразу же, без ожидания. Не смывайте праймер. Обработанная праймером поверхность должна блестеть. При легком просушивании это произойдет при нанесении только одного слоя праймера.
Время полимеризации светоотверждаемых материалов рассчитывается производителем компании 3M™ ESPE™ или любого другого фотополимеризатора с сопоставимой интенсивностью светового потока. Воздух, используемый для продувания, не должен содержать масляных и водных примесей.

Компоненты:
Универсальное протравочное вещество 3M™ ESPE™ Scotchbond™ (32% фосфорная кислота) протравливает эмаль и удаляет смазанный слой дентина. Протравливание эмали и дентина имеет очень важное значение. Если протравленные поверхности загрязнены, рекомендуется их повторно протравить и промыть.
Активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus используется только для самоотверждаемых материалов или материалов двойного отверждения, например при фиксации амальгамы или непрямой реставрации. Активатор взаимодействует с праймером, что способствует затвердеванию.
Праймер Adper Scotchbond multi-purpose способствует увлажнению адгезива, нанесенного на отпрепарированные ткани зуба. Нанесение праймера на дентин необходимо для достижения оптимальной адгезии.
Адгезив Adper Scotchbond multi-purpose является светоотверждаемым компонентом системы. Он связывается с протравленной эмалью и дентином при условии использования протравочного геля и праймера. Он не может самоотверждаться без катализатора Adper Scotchbond multi-purpose plus.
Применение катализатора Adper Scotchbond multi-purpose plus вместе с адгезивом Adper Scotchbond multi-purpose приводит к образованию смолы двойного отверждения, которая можно использовать для фиксации амальгамы и фиксации самоотверждаемых композитных материалов. Катализатор также применяется отдельно при фиксации непрямой реставрации.

Меры предосторожности для пациентов
Данная продукция содержит вещества, которые могут вызвать у некоторых людей аллергическую реакцию при контакте с кожей. Для снижения риска развития аллергической реакции сократите время контакта с этими материалами. В частности, следует избегать контакта с неполимеризованным материалом. При попадании на кожу продукции в виде большого количества воды с мылом. Рекомендуется работать в защитных перчатках и минимизировать непосредственный контакт с материалом. Акрилаты могут проникнуть через обычные медицинские перчатки. Если материал попал на перчатку, снимите и выбросьте ее, немедленно вымойте руки водой с мылом и наденьте новую. В случае возникновения аллергической реакции при необходимости обращайтесь к врачу.
Активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus и керамический праймер RelyX Ceramic Primer являются чрезвычайно огнеопасными материалами. Не допускайте появления статического разряда. Храните продукт вдали от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения.
Протравочный гель Scotchbond: Контакт с кожей или глазами может вызвать ожоги. Надевайте соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз и лица. При попадании на кожные покровы промойте эти места обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
Полную информацию о продукции 3M ESPE доступны на веб-сайте www.3MESPE.com. Вы также можете связаться с местным представительством компании.

Чувствительность
У некоторых пациентов может наблюдаться кратковременная постоперационная чувствительность. Риск подобного осложнения можно существенно уменьшить, если придерживаться указанных ниже правил. Соблюдайте принцип минимального препарирования тканей зуба. Используйте качественную изоляцию. Настоятельно рекомендуется использовать коффердам. Обеспечьте надежную защиту пульпы. Применяйте стеклоиономерный прокладочный материал в глубоких полостях. Наносите реставрационный материал послойно, с отдельной полимеризацией каждого слоя. Тщательно проведите полимеризацию реставрационного материала с соблюдением указаний, касающихся толщины слоя и оттенка материала, а также времени полимеризации. Тщательно корректируйте окклюзию.
Не допускайте гиперконтакции, особенно на контактах в латеральной окклюзии.

Инструкция по применению

1. Шприц для адгезива с протравочным гелем
1. При работе со шприцом с протравочным гелем пациенту и персоналу рекомендуется надевать защитные очки.
2. Подготовка шприца. Снимите колпачок со шприца с протравочным веществом. НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО. Прочно наденьте синюю одноразовую насадку на шприц. Направив насадку в сторону от пациента и медперсонала, выдавите небольшое количество протравочного геля на блокнот для дозирования или кусок марли размером 2 х 2 см, чтобы убедиться, что отверстие шприца не забито. Если гель не выдавливается, снимите насадку и выдавите небольшое количество протравочного вещества непосредственно из шприца. Удалите видимую закупорку из отверстия шприца.
Установите насадку на место и вновь выдавите небольшое количество протравочного геля. Если засорение не устранено, выбросьте насадку и замените ее новой. Согните насадку под необходимым углом. Согните насадку приблизительно посередине. Не сгибайте насадку у основания. Небольшое отверстие с фаской на трехлучевой пластине служит для сгибания насадки шприца.
3. Хранение шприца. Снимите и утилизируйте использованную насадку. Наденьте на шприц защитный колпачок. Хранение шприца с использованной насадкой или без защитного колпачка приводит к высыханию протравочного геля и последующему засорению системы. Перед очередным использованием шприца замените защитный колпачок новой разовой насадкой, наконечником, коронкой и мостом типа Мерилэнд (адгезивным), пункты 1 и 2.
4. Протравливание. Нанесите на подготовленный зуб протравочное вещество Scotchbond (содержащее фосфорную или малеиновую кислоту). Подождите 15 секунд. Промойте в течение 15 секунд. Подсушите в течение 2 секунд. Используйте бумажный шприц для удаления избыточной воды из канала.
5. Активация. Введите активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus в канал, используя бумажный шприц. Подсушите в течение 5 секунд.
6. Катализатор. Введите катализатор Adper Scotchbond multi-purpose plus в канал, используя бумажный шприц.
7. Подготовка шприца. Нанесите на шприц слой катализатора Adper Scotchbond multi-purpose plus. Смешайте и нанесите на шприц цемент для фиксации.
7. Установите шприц в канал. Если использовали цемент двойного отверждения, проверьте соответствующие окрашивания на более высокой температуры в полости рта, а также благодаря взаимодействию с составляющими адгезива. Например, время затвердевания 5 минут при комнатной температуре может сократиться приблизительно до 2 минут при температуре тела и далее приблизительно до 30 секунд при взаимодействии с системой адгезива. Этот эффект можно проверить в условиях стоматологического кабинета, используя 2 предметных стекла. Обработайте одно стекло активатором Adper Scotchbond multi-purpose plus, праймером и катализатором, чтобы имитировать отпрепарированную область. Обработайте второе стекло катализатором Adper Scotchbond multi-purpose plus и смешанным цементом для фиксации, чтобы имитировать непрямую реставрацию. Поместите две обработанные поверхности в контакт и переведите стекла с интервалом 10 секунд, чтобы проверить время отверждения после соединения. При повышении температуры с помощью инкубатора или путем удерживания стекол в руках, на которых надеты перчатки, придает испытанию условия, близкие к естественным. Если используется цемент для фиксации двойного отверждения, краю рекомендуется полимеризовать светом для достижения его оптимальных физических характеристик. Фиксация амальгамы или самоотверждаемых композитов начинается с протравливания эмали и дентина. Праймер Adper Scotchbond multi-purpose наносится активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus и праймер Adper Scotchbond multi-purpose. Адгезив и катализатор Adper Scotchbond multi-purpose смешиваются и наносятся на очищенную поверхность. Затем наносится полимеризуемый композитный материал. В этом случае адгезив и катализатор смешиваются, так как не используется цемент для фиксации.

Назначение
Прямые и непрямые реставрации всех классов, включая фиксацию металлических, фарфоровых или композитных коронок, вкладок и накладок. Адгезивная система Adper Scotchbond multi-purpose plus также применяется при связывании амальгамы и самоотверждаемых композитных материалов и может использоваться для фиксации ортодонтических брекетов к коронкам.

Рекомендации.
При работе в глубоких полостях I и II класса следует использовать стеклоиономерный прокладочный материал светового отверждения 3M™ ESPE™ Vitrebond™. При обнажении пульпы рекомендуется использовать минимальное количество гидроокиса кальция с последующим наложением прокладочного материала Vitrebond.
Адгезив Adper Scotchbond multi-purpose связывается со стеклоиономерным прокладочным материалом светового отверждения Vitrebond вне зависимости от того, был иономер обработан протравкой и праймером или нет. Если на стеклоиономерном прокладочном материале Vitrebond была установлена временная пломба, то после удаления временного материала необходимо обработать это место спиртом.
Адгезивная система Adper Scotchbond multi-purpose включает в себя применение протравливающего геля фосфорной кислоты. Рекомендуется оставлять влажными поверхности увлажненными после смывания протравочного геля. Избыток влаги можно удалить быстрым продуванием с помощью воздуха из пустоты или промокиванием.
Праймер Adper Scotchbond multi-purpose можно высушивать сразу же, без ожидания. Не смывайте праймер. Обработанная праймером поверхность должна блестеть. При легком просушивании это произойдет при нанесении только одного слоя праймера.
Время полимеризации светоотверждаемых материалов рассчитывается производителем компании 3M™ ESPE™ или любого другого фотополимеризатора с сопоставимой интенсивностью светового потока. Воздух, используемый для продувания, не должен содержать масляных и водных примесей.

Компоненты:
Универсальное протравочное вещество 3M™ ESPE™ Scotchbond™ (32% фосфорная кислота) протравливает эмаль и удаляет смазанный слой дентина. Протравливание эмали и дентина имеет очень важное значение. Если протравленные поверхности загрязнены, рекомендуется их повторно протравить и промыть.
Активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus используется только для самоотверждаемых материалов или материалов двойного отверждения, например при фиксации амальгамы или непрямой реставрации. Активатор взаимодействует с праймером, что способствует затвердеванию.
Праймер Adper Scotchbond multi-purpose способствует увлажнению адгезива, нанесенного на отпрепарированные ткани зуба. Нанесение праймера на дентин необходимо для достижения оптимальной адгезии.
Адгезив Adper Scotchbond multi-purpose является светоотверждаемым компонентом системы. Он связывается с протравленной эмалью и дентином при условии использования протравочного геля и праймера. Он не может самоотверждаться без катализатора Adper Scotchbond multi-purpose plus.
Применение катализатора Adper Scotchbond multi-purpose plus вместе с адгезивом Adper Scotchbond multi-purpose приводит к образованию смолы двойного отверждения, которую можно использовать для фиксации амальгамы и фиксации самоотверждаемых композитных материалов. Катализатор также применяется отдельно при фиксации непрямой реставрации.

Меры предосторожности для пациентов и персонала стоматологических клиник
Данная продукция содержит вещества, которые могут вызвать у некоторых людей аллергическую реакцию при контакте с кожей. Для снижения риска развития аллергической реакции сократите время контакта с этими материалами. В частности, следует избегать контакта с неполимеризованным материалом. При попадании на кожу продукции в виде большого количества воды с мылом. Рекомендуется работать в защитных перчатках и минимизировать непосредственный контакт с материалом. Акрилаты могут проникнуть через обычные медицинские перчатки. Если материал попал на перчатку, снимите и выбросьте ее, немедленно вымойте руки водой с мылом и наденьте новую. В случае возникновения аллергической реакции при необходимости обращайтесь к врачу.
Активатор Adper Scotchbond multi-purpose plus и керамический праймер RelyX Ceramic Primer являются чрезвычайно огнеопасными материалами. Не допускайте появления статического разряда. Храните продукт вдали от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения.
Протравочный гель Scotchbond: Контакт с кожей или глазами может вызвать ожоги. Надевайте соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз и лица. При попадании на кожные покровы промойте эти места обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
Полную информацию о продукции 3M ESPE доступны на веб-сайте www.3MESPE.com. Вы также можете связаться с местным представительством компании.

Чувствительность
У некоторых пациентов может наблюдаться кратковременная постоперационная чувствительность. Риск подобного осложнения можно существенно уменьшить, если придерживаться указанных ниже правил. Соблюдайте принцип минимального препарирования тканей зуба. Используйте качественную изоляцию. Наст

Показания

Свързвания на всички класове директни композитни възстановявания, както и за индиректни процедури с метални, порцеланови или композитни корони, инлеи и онлеи. Многофункционалната плоС система Adper Scotchbond свързва само на оротвердени брекети върху корончите.

Препоръки:

В дъбоБоке участъци на кариеса, например при възстановяване от клас II и/или при наличие на ретенционна форма, използвайте гъсто-течен 3M™ ESPE™ Vitrebond™. Ако се наблюдава разширяване на пулпата, използвайте минимално количество капини хидроксис и след това приложете подложка/основа от Vitrebond.

Адхезивите от многофункционалната система Adper Scotchbond се свързва с фотополимеризиращия гъсто-йонизиращ за подложки/основи от Vitrebond, независимо дали йонизиРа/ е обработен с етчет и праймер. Ако върху подложка/основата от гъсто-йонизиРа Vitrebond е бил поставен временен материал, след отстраняването на временния цемент се препоръчва почистване с алкохол.

Многофункционалната система Adper Scotchbond включва еднакви на емайла и дентина като част от процедурата. Препоръчва се следващо използване на поверхностите да се остави леКка. Повишеното ниво на свързване може да се промакне чрез краТко обдухване с въздух или поливане.

Праймерът от многофункционалната система Adper Scotchbond може да се подсуши вегетал, без да се рамаси или да се почиства. Не използвайте праймера. Обработената с праймера повърхност трябва да изглежда лъскава. При леко подсушаване, това се постига с едноКратно нанасяне на праймера.

Времето на фотополимеризация предполага използване на фотополимеризиращ лампа на 3M™ ESPE™ или еквивалентна лампа за фотополимеризиРане с сравнима мощност. Въздухът, използван за подсушаване на различните съставки, не бива да съдържа масло или вода.

Компоненти:

Универсалният етаж препарат 3M™ ESPE™ Scotchbond™ (32% тиолова фосфорна киселина) служи за едване на емайл и за премахване на дентиновия замърсяващ слой. Важно е оцетоТо/ да се нанася и върху емайла, и върху дентина. Ако е едване повърхността се замърси, се препоръчва да се едвА повторно и да се изплиА/.

Активаторът от многофункционалната плос система Adper Scotchbond се използва само при двойно- или самополимеризиращи приложения, като например свързване на аналогова или индиректни възстановителни конструкции. Активаторът реагира с праймера, като уплътнява полимеризацията.

Праймерът от многофункционалната система Adper Scotchbond уплътнява едваемия/ на едване върху препарираните зъбни структури. Ненаситено вдъхновяващото/ е задължително за оптимизиРане адхезия.

Адхезивът от многофункционалната система Adper Scotchbond е фотополимеризиРа/ съставка на системата. Той се свързва с едваемия емайл и с дентина, ако е обработен с етчет и праймер. Той не самополимеризира, ако не се добавя катализатор от многофункционалната плос система Adper Scotchbond. Катализаторът от многофункционалната плос система Adper Scotchbond, комбиниран с адхезива от многофункционалната система Adper Scotchbond, обезсъвр двойнополимеризираща смола, подходяща за свързване на аналогова и самополимеризиращ, композит. Катализаторът се използва и самостоятелно при индиректни свързващи приложения.

Информация за предпазни мерки за пациенти

Този продукт съдържа вещества, които могат да предизвикат алергична реакция у някои лица при контакт с кожата. Избягвайте употребата на този продукт при пациенти с данни за алергия към акрилати. При продуктуването контакт с меките тъкани в устната кухина изисКва обилно с вода. При възникване на алергична реакция потърсете медицинска помощ, отстранете продукта, ако е необходимо, и преустановете употребата му.

Информация за предпазни мерки за стоматологичен персонал

Този продукт съдържа вещества, които могат да предизвикат алергична реакция у някои лица при контакт с кожата. Избягвайте употребата на този продукт при пациенти с данни за алергия към акрилати. При продуктуването контакт с меките тъкани в устната кухина изисКва обилно с вода. При възникване на алергична реакция потърсете медицинска помощ, отстранете продукта, ако е необходимо, и преустановете употребата му.

Информация за предпазни мерки за стоматологичен персонал

Този продукт съдържа вещества, които могат да предизвикат алергична реакция у някои лица при контакт с кожата. Избягвайте употребата на този продукт при пациенти с данни за алергия към акрилати. При продуктуването контакт с меките тъкани в устната кухина изисКва обилно с вода. При възникване на алергична реакция потърсете медицинска помощ, отстранете продукта, ако е необходимо, и преустановете употребата му.

Информация за предпазни мерки за пациенти

Този продукт съдържа вещества, които могат да предизвикат алергична реакция у някои лица при контакт с кожата. Избягвайте употребата на този продукт при пациенти с данни за алергия към акрилати. При продуктуването контакт с меките тъкани в устната кухина изисКва обилно с вода. При възникване на алергична реакция потърсете медицинска помощ, отстранете продукта, ако е необходимо, и преустановете употребата му.

Информация за предпазни мерки за стоматологичен персонал

Този продукт съдържа вещества, които могат да предизвикат алергична реакция у някои лица при контакт с кожата. Избягвайте употребата на този продукт при пациенти с данни за алергия към акрилати. При продуктуването контакт с меките тъкани в устната кухина изисКва обилно с вода. При възникване на алергична реакция потърсете медицинска помощ, отстранете продукта, ако е необходимо, и преустановете употребата му.

Етикетът е с ограничен обем, за допълнителна информация моля, свържете се с производителя.

Еднократна употреба. Не е подходящ за повторна стерилизация.

Съдържа: Кофеин, Етилендиаминтетраоцетна киселина, Етанол, Бисфенол А диметакрилат, Триетилен гликол диметакрилат, Етилен гликол диметакрилат, Хидроксиетил метакрилат, Диуретан