3M ESPE

Single Bond Universal
Single Bond Universal Dvostruko SVRHA

(en) **Adhesive / Dual Cure Activator**

(ru) **Адгезив / Активатор для двойного твердения**

(bg) **Адхезив / Двойнополимеризиращ активатор**

(hr) **Adheziv / Aktivator za dvostruko stvrdnjavanje**

(hu) **Ragasztóanyag / Kettős kötésű aktivátor**

(pl) **Klej / Podwójnie utwardzalny aktywator**

(ro) **Adeziv / Activator de polimerizare dublă**

(sl) **Lepidlo / Aktivator podvojnega strjevanja**

Instructions for Use
Инструкция по применению
Указания за употреба
Upute za upotrebu

Felhasználási tudnivalók
Instrukcja użycia
Instrucțiuni de utilizare
Informacije pre uporabe

3M Deutschland GmbH
Dental Products
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss – Germany

3M, ESPE, Clinpro and RelyX are trademarks of 3M or 3M Deutschland GmbH. © 2019, 3M. All rights reserved.

3010018685/01

CE 0123

(en) ENGLISH

Product Description
Single Bond Universal is a single-component, light-curing adhesive which is available in L-Pop blisters for single dosing or in bottles for multiple doses.
Depending on the indication, the adhesive is used:
- In a "self-etching" procedure to enable the shortest possible treatment time and to minimize post-operative sensitivities.
- With selective enamel etching to maximize the adhesion to the tooth enamel and to minimize post-operative sensitivities.
- In a "total etching" procedure with a prior phosphoric acid etching step, e.g., if the etching cannot be restricted to the tooth enamel.

Single Bond Universal DCA activates the dual curing mechanism of Single Bond Universal and is mixed with the adhesive whenever dual-cure or self-cure composite filling materials, cements, or core build-up materials are being used. The addition of the activator to the adhesive is not required when using RelyX™ Ultimate Adhesive Resin Cement because the activator is already integrated into the cement.

☞ These Instructions for Use must be kept for reference for the duration of product use. Please see the pertinent information for use for details on all of the products mentioned herein. The product may only be used when the product labeling is clearly readable.

Indications
- All classes of fillings (according to Black) with composite or compomer filling materials
- Cementation of indirect restorations when combined with RelyX Ultimate or RelyX Veneer
- Cementation of veneers when combined with RelyX Veneer Cement
- Application of core build-ups made of light-curing composite or core build-up materials
- Bonding of dual-cure cements and core build-up materials and self-cure composites when combined with Single Bond Universal DCA
- Repair of composite or compomer fillings
- Intraoral repair of composite restorations, porcelain fused to metal, and ceramic restorations without etch primer
- Root surface desensitization
- Sealing of cavities prior to cementation of amalgam restorations
- Sealing of cavities and preparation of tooth stumps prior to temporary cementation of indirect restorations
- Bonding of fissure sealants
- Protective varnish for glass ionomer fillings

Precautionary Measures
For Patients and Dentist
- Single Bond Universal: contact with eyes may cause severe eye damage. Wear eye protection to prevent injury. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

For Patients
- Single Bond Universal 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 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.

For Dental Personnel
- Single Bond Universal 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 adhesive. If skin contact occurs, wash skin with soap and water. The use of protective gloves and a no-touch technique is recommended. Activates may penetrate commonly used gloves. If Single Bond Universal contacts the glove, remove and discard the gloves. Wash your hands immediately with soap and water and re-glove.
- If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed.
- Single Bond Universal and Single Bond Universal DCA are highly flammable. Avoid static electricity build-up. Keep away from heat, sparks, open flame, pilot lights, and other ignition sources.

3M MSDSs can be obtained from www.mmm.com, or contact your local subsidiary.

Processing
- Seat temporary restorations using a eugenol-free product (e.g., with RelyX™ Temp NE). The use of temporary cements containing eugenol can inhibit the polymerization process of Single Bond Universal DCA and Single Bond Universal.
- For the best possible bond, do not treat the surface of Zirconia, aluminum oxide, or metal restorations with phosphoric acid.

Shelf Life
To avoid pulpal irritation, cover areas in close proximity to the pulp by applying small amounts of hard-setting calcium hydroxide material. To avoid bite increases during the cementing of fixed restorations, the bite reduction should be applied prior to taking an impression for the final restoration.

Tooth Preparation
Preparation of the Cavity/Tooth Stump
- Remove loose preparation debris by spraying with water, and lightly air dry the stump or the cavity in only 2–3 bursts of water-free and oil-free air, or use cotton pellets to dry it off. Do not overdry:
  - The cavity should be just dry enough that the surface has a slightly glossy appearance. Overdrying can lead to post-operative sensitivity.
- We advise against the use of substances such as desensitizers, disinfectants, astringents, dentin sealers, rinsing solutions containing EDTA, hydrogen peroxide, etc. (with the exception of chlorhexidine solutions) after the bond cleaning. The residues of these substances can be detrimental to the bonding strength and setting reaction of the adhesive, and especially of dual- and self-cure materials.

Unprepared Tooth Enamel
- Clean the tooth enamel as usual (e.g., with polishing paste or powder blasting), and thoroughly rinse by spraying with water. Then etch and rinse, see section "Selective Enamel Etching".
- Continue with the application of Single Bond Universal Adhesive.

Etching of the Tooth Structure (optional)
Clinically adequate adhesive bonds are achieved by the application of the adhesive. Even higher adhesive values can be achieved by selectively etching the enamel prior to using the "total etching procedure".

Selective Enamel Etching
Accidental etching of the dentin does not have any detrimental effect on the adhesion.
- Apply a commonly used phosphoric acid etching gel (about 35%), e.g., Scotchbond™ Universal Etchant to enamel and the prepared and unprepared (if present) tooth enamel and allow to react for 15 sec.
- Rinse thoroughly with water and dry with water-free and oil-free air or with cotton pellets; do not overdry.

Total Etching Procedure
- Apply a commonly used phosphoric acid etching gel (about 35%), e.g., Scotchbond Universal Etchant, to the prepared and unprepared (if present) tooth structure (enamel and dentin) and allow to react for 15 sec.
- Rinse thoroughly with water and dry with water-free and oil-free air or with cotton pellets; do not overdry.

Root Surface Desensitization
- Clean the root surface as usual (e.g., with polishing paste or powder blasting).
- Clean thoroughly by spraying with water, and dry with water-free and oil-free air or with cotton pellets.
- Continue with the application of Single Bond Universal Adhesive.

Pre-treatment of Fillings or Restorations During Repair
(made of composite, glass ceramic, Zirconia ceramic, aluminum oxide ceramic, metal (incl. amalgam))
- Thoroughly roughen the surface of the restoration which is to be luted, preferably by blasting with aluminum oxide ≤ 40 µm; if ceramic, remove the glaze up to 1 mm over the margin.
- Clean thoroughly by spraying with water, and dry with water-free and oil-free air or with cotton pellets.
  - Do not etch with phosphoric acid because this can weaken the adhesion to certain materials (e.g., Zirconia, aluminum oxide, metal).
- Continue with the application of Single Bond Universal Adhesive. The use of an additional primer is unnecessary.

Using Single Bond Universal Adhesive
Dispensing from the Bottle
The dosing bottle cap has a thumb depression so that it can be opened to one side and closed again with one hand. The cap will remain open if the opening angle is >90°.
- To open, take the bottle in your hand, place your thumb in the thumb depression, and push the cap to the side until it remains in the open position.
- Hold the bottle upside down in a vertical position and pour the required quantity of Single Bond Universal in a mixing well. Protect the adhesive in the mixing well from light.
- After use, carefully close the bottle again by applying pressure to the lever from above.
  - The cap tangibly snaps into place when pressed closed and a small, even gap between the cap and bottle can be seen all the way around.

Dosing from the L-Pop Blister
Attention: Do not squeeze the L-Pop blister without the disposable applicator.
- Hold the shaft of the disposable applicator with one hand, covering the blister opening with your thumb. This will prevent the etching liquid from spurting out.
- With the thumb and index finger of the other hand, squeeze the reservoir of the L-Pop blister, starting with the outer end, in the direction of the disposable applicator.
- Turn the disposable applicator back and forth in the liquid to cover it completely.
- For easy application in the cavity, the disposable applicator can be bent while it is still in the L-Pop blister. In order to do this, only pull the disposable applicator out of the blister far enough so that the bending point of the applicator shaft can be seen. Fold the applicator shaft at this location over your thumbnail.
- During the treatment, press all of the liquid into the open depression end with your thumb and index finger to reset the applicator.

Dosing Single Bond Universal DCA Activator
Discover the full of the bottle.
- Mix the required quantity of Single Bond Universal DCA in a ratio of 1:1(+) (drops) with Single Bond Universal in a mixing well. Mix the two components immediately before application. Protect the liquid in the mixing well from light.
- Carefully close the bottle tightly after dosing. If necessary, disinfect the bottle in accordance with local hygiene regulations.

Application
- Avoid any contamination with blood, saliva, or serous fluid during application. We recommend the use of rubber dam to ensure dry fields. The treated area is kept sufficiently dry and to prevent exposure of any soft tissue.

Procedure for direct restorations with light-curing composites and compomers, direct restorations using light-curing composites, cavity surface desensitization, sealing of cavities before filling with amalgam, sealing of cavities and stump preparations before temporary attachment of indirect restorations
- Use the disposable applicator to apply the adhesive to the entire tooth structure and **rub it in** for 20 sec. Avoid contact between the adhesive and the oral mucosa.
- If necessary, reset the disposable applicator during treatment.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
- Harden the adhesive with a commonly used curing light for 10 sec.
- As appropriate for the indication, continue with the desired material in accordance with the pertinent instructions for use.

Procedure when cementing indirect restorations and veneers using RelyX Ultimate Adhesive Resin Cement
- When using RelyX Ultimate, Single Bond Universal DCA is not required. Please follow the RelyX Ultimate instructions for use.

Use of Single Bond Universal as a primer for indirect restorations
When using RelyX Ultimate, Single Bond Universal DCA is not required. Please follow the RelyX Ultimate instructions for use.
- Prepare the surface of the restoration:
  - Glass glass ceramics: Etch surface with hydrofluoric acid in accordance with manufacturer's instructions.
  - Roughen composite, Zirconia ceramic, and metal surfaces, preferably by sandblasting.
  - Do not etch with phosphoric acid because this can weaken the bonding to certain materials (e.g., Zirconia, aluminum oxide, metal).
- Thoroughly rinse the surface with water and dry with water-free and oil-free air or with cotton pellets.
- In combination with other composite cements:
  - Place one drop each of Single Bond Universal and Single Bond Universal DCA in a mixing well and mix for 5 sec.
  - Immediately after mixing, use the disposable applicator to apply the adhesive to the entire surface of the restoration to be cemented and allow it to react for 20 sec. Do not light-cure.
  - Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
  - Follow the instructions from the manufacturer to apply the cement.

Using RelyX Ultimate to cement posts
- When using RelyX Ultimate, Single Bond Universal DCA is not required. Please follow the RelyX Ultimate instructions for use.

Using other composite cements to cement posts
- Prepare the endodontically treated root canal for the post cementing. Use Clinpro™ Tri-Flush or Clinpro™ Endo Irrigant to rinse the root canal.
- Place one drop each of Single Bond Universal and Single Bond Universal DCA in a mixing well and mix for 5 sec.
- Use the disposable applicator to apply the mixture to the entire tooth structure and **rub it in** for 20 sec.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely. Soak up excess liquid with a paper tip.
- Harden the adhesive with a commonly used curing light for 10 sec.
- Follow the instructions for use for the relevant product to cement the post.

Procedure when cementing veneers using 3M ESPE RelyX™ Veneer Cement
- The surface of the glass ceramic veneer which is to be cemented should be etched using hydrofluoric acid in accordance with manufacturer's instructions. An additional silane primer is not required when using Single Bond Universal.
- Before applying the adhesive, clean the prepared tooth structure with pumice paste, thoroughly rinse by spraying with water, and dry with water- and oil-free air or with cotton pellets.
- Trial fit the veneer using RelyX™ Try-In Paste. Use water to rinse off the paste from the tooth and veneer and dry all of the surfaces with water- and oil-free air or with cotton pellets. Isolate the adjacent teeth from the veneer preparation using transparent temporary strips.
- Apply a commonly used phosphoric acid etching gel (about 35%), e.g., Scotchbond Universal Etchant, to the enamel and dentin and allow to react for 15 sec. Then rinse thoroughly with water for 10 seconds and dry with cotton pellets. The surface should be shining and not have any puddles on it.
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal immediately to the entire surface of the enamel and dentin and **rub it in** for 20 sec. Avoid contact between the adhesive and the oral mucosa. If necessary, reset the disposable applicator during treatment. Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely. **Do not light-cure.**
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal to the etched veneer. Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely. **Do not light-cure.**
- Apply a commonly used phosphoric acid etching gel (about 35%), e.g., Scotchbond Universal Etchant, to the prepared and unprepared (if present) tooth structure (enamel and dentin) and allow to react for 15 sec.
- Rinse thoroughly with water and dry with water-free and oil-free air or with cotton pellets; do not overdry.
- Carefully cement the veneer with RelyX™ Veneer Cement following the pertinent instructions for use. Remove any excess from the veneer edges and light-cure in accordance with manufacturer's instructions. We recommend light-curing the gingival edges first, then the middle and the incisal edges. Avoid eye contact with the light source.

Procedure for light-cure sealing of fissures
In contrast to a composite filling, light-cure fissure sealants can be bonded to untreated tooth enamel using Single Bond Universal without prior etching with phosphoric acid.
- Clean the surface to be sealed with polishing paste or by powder blasting (e.g., using Clinpro Prophy Powder).
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal to the surface to be sealed and **rub it in** for 20 sec, applying pressure. Continue to rub in for a longer period of time when sealing larger surfaces. **It is not adequate this time.** Applying and distributing the adhesive is not adequate.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
- Apply a light-cure fissure sealant, e.g., Clinpro Sealant.
- Polymerize the fissure sealant and the adhesive together with a commonly available light-curing device; the time is dependent on the fissure sealant used.

Use as protective varnish for glass ionomer fillings
- Film glass ionomer fillings with Single Bond Universal.
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal to the fully modeled filling and **rub it in** for 20 sec. Avoid contact between the adhesive and the oral mucosa.
- If necessary, reset the disposable applicator during treatment.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
- Harden the adhesive with a commonly used curing light for 10 sec.
- As appropriate for the indication, continue with the desired material in accordance with the pertinent instructions for use.

Procedure when cementing indirect restorations and veneers using RelyX Ultimate Adhesive Resin Cement
- When using RelyX Ultimate, Single Bond Universal DCA is not required. Please follow the RelyX Ultimate instructions for use.

Use of Single Bond Universal as a primer for indirect restorations
When using RelyX Ultimate, Single Bond Universal DCA is not required. Please follow the RelyX Ultimate instructions for use.
- Prepare the surface of the restoration:
  - Glass glass ceramics: Etch surface with hydrofluoric acid in accordance with manufacturer's instructions.
  - Roughen composite, Zirconia ceramic, and metal surfaces, preferably by sandblasting.
  - Do not etch with phosphoric acid because this can weaken the bonding to certain materials (e.g., Zirconia, aluminum oxide, metal).
- Thoroughly rinse the surface with water and dry with water-free and oil-free air or with cotton pellets.
- In combination with other composite cements:
  - Place one drop each of Single Bond Universal and Single Bond Universal DCA in a mixing well and mix for 5 sec.
  - Immediately after mixing, use the disposable applicator to apply the adhesive to the entire surface of the restoration to be cemented and allow it to react for 20 sec. Do not light-cure.
  - Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
  - Follow the instructions from the manufacturer to apply the cement.

Using RelyX Ultimate to cement posts
- When using RelyX Ultimate, Single Bond Universal DCA is not required. Please follow the RelyX Ultimate instructions for use.

Using other composite cements to cement posts
- Prepare the endodontically treated root canal for the post cementing. Use Clinpro™ Tri-Flush or Clinpro™ Endo Irrigant to rinse the root canal.
- Place one drop each of Single Bond Universal and Single Bond Universal DCA in a mixing well and mix for 5 sec.
- Use the disposable applicator to apply the mixture to the entire tooth structure and **rub it in** for 20 sec.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely. Soak up excess liquid with a paper tip.
- Harden the adhesive with a commonly used curing light for 10 sec.
- Follow the instructions for use for the relevant product to cement the post.

Procedure when cementing veneers using 3M ESPE RelyX™ Veneer Cement
- The surface of the glass ceramic veneer which is to be cemented should be etched using hydrofluoric acid in accordance with manufacturer's instructions. An additional silane primer is not required when using Single Bond Universal.
- Before applying the adhesive, clean the prepared tooth structure with pumice paste, thoroughly rinse by spraying with water, and dry with water- and oil-free air or with cotton pellets.
- Trial fit the veneer using RelyX™ Try-In Paste. Use water to rinse off the paste from the tooth and veneer and dry all of the surfaces with water- and oil-free air or with cotton pellets. Isolate the adjacent teeth from the veneer preparation using transparent temporary strips.
- Apply a commonly used phosphoric acid etching gel (about 35%), e.g., Scotchbond Universal Etchant, to the enamel and dentin and allow to react for 15 sec. Then rinse thoroughly with water for 10 seconds and dry with cotton pellets. The surface should be shining and not have any puddles on it.
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal immediately to the entire surface of the enamel and dentin and **rub it in** for 20 sec. Avoid contact between the adhesive and the oral mucosa. If necessary, reset the disposable applicator during treatment. Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely. **Do not light-cure.**
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal to the etched veneer. Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely. **Do not light-cure.**
- Carefully cement the veneer with RelyX™ Veneer Cement following the pertinent instructions for use. Remove any excess from the veneer edges and light-cure in accordance with manufacturer's instructions. We recommend light-curing the gingival edges first, then the middle and the incisal edges. Avoid eye contact with the light source.

Procedure for light-cure sealing of fissures
In contrast to a composite filling, light-cure fissure sealants can be bonded to untreated tooth enamel using Single Bond Universal without prior etching with phosphoric acid.
- Clean the surface to be sealed with polishing paste or by powder blasting (e.g., using Clinpro Prophy Powder).
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal to the surface to be sealed and **rub it in** for 20 sec, applying pressure. Continue to rub in for a longer period of time when sealing larger surfaces. **It is not adequate this time.** Applying and distributing the adhesive is not adequate.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
- Apply a light-cure fissure sealant, e.g., Clinpro Sealant.
- Polymerize the fissure sealant and the adhesive together with a commonly available light-curing device; the time is dependent on the fissure sealant used.

Use as protective varnish for glass ionomer fillings
- Film glass ionomer fillings with Single Bond Universal.
- Use the disposable applicator to apply Single Bond Universal to the fully modeled filling and **rub it in** for 20 sec. Avoid contact between the adhesive and the oral mucosa.
- If necessary, reset the disposable applicator during treatment.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
- Harden the adhesive with a commonly used curing light for 10 sec.
- As appropriate for the indication, continue with the desired material in accordance with the pertinent instructions for use.

Procedure for dual-cure and self-cure composite and core build-up materials and cements
When using RelyX Ultimate, the activator is not required because it has been integrated into the cement. Please follow the RelyX Ultimate instructions for use.
- Place one drop each of Single Bond Universal and Single Bond Universal DCA in a mixing well and mix for 5 sec.
- Use the disposable applicator to apply the mixture to the entire tooth structure and **rub it in** for 20 sec. Avoid contact between the adhesive and the oral mucosa.
- If necessary, reset the disposable applicator during treatment.
- Subsequently direct a gentle stream of air over the liquid for about 5 sec until it no longer moves and the solvent has evaporated completely.
- Harden the adhesive with a commonly used curing light for 10 sec.
- As appropriate for the indication, continue with the desired material in accordance with the pertinent instructions for use.

☞ Danger of polymerization in the syringe! Do not store the mixture for more than 5 min. Do not use the mixture for more than 10 min.

Dispensing Single Bond Universal Adhesive from the Syringe
- Remove the syringe cap.
- Place a new mixing tip on the syringe.
- Dispense the required amount of Single Bond Universal into a mixing well. Protect the adhesive in the mixing well from light.
- Immediately after use, close the syringe with the cap.

Dispensing Single Bond Universal DCA Activator from the Syringe
- Remove the syringe cap.
- Place a new mixing tip on the syringe.
- Dispense the required amount of Single Bond Universal DCA into a mixing well. Protect the activator in the mixing well from light.
- Immediately after use, close the syringe with the cap.

Dispensing Single Bond Universal Adhesive from the Unit Dose Capsule
- Place the capsule in the capsule holder.
- Open the capsule by pushing the lever all the way down.
- Dispense the required amount of Single Bond Universal into a mixing well. Protect the adhesive in the mixing well from light.
- Immediately after use, close the capsule with the cap.

Dispensing Single Bond Universal DCA Activator from the Unit Dose Capsule
- Place the capsule in the capsule holder.
- Open the capsule by pushing the lever all the way down.
- Dispense the required amount of Single Bond Universal DCA into a mixing well. Protect the activator in the mixing well from light.
- Immediately after use, close the capsule with the cap.

Storage and Stability
Store Single Bond Universal and Single Bond Universal DCA at 02–25° C/ 36–77° F.
Do not use after the expiration date.

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

Warranty
3M Deutschland GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M Deutschland GmbH MAKES NO OTHER WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, 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 Deutschland GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M Deutschland GmbH product.

Limitation of Liability
Except where prohibited by law, 3M Deutschland GmbH 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.

Information valid as of February 2019

(ru) РУССКИЙ

Описание продукта
Single Bond Universal является однокомпонентным, светоотверждаемым адгезивом, поставляемым в блистерах L-Pop для одноразового применения или флаконах для многократного применения.

В зависимости от показаний адгезив используется:
- В технике «самопротравливания» для обеспечения минимально возможного времени отверждения и минимальной степени послеоперационной чувствительности.
- Для селективного протравливания эмали для усиления адгезии к зубной эмали и сведения к минимуму послеоперационной чувствительности.
- В технике «полного протравливания» с предварительным этапом протравливания фосфорной кислотой (например, если протравливание может не ограничиваться зубной эмалью).

Single Bond Universal DCA активирует механизм двойного отверждения Single Bond Universal и смешивается с адгезивом вне зависимости от того, используются ли композитные пломбировочные материалы двойного отверждения или композитные материалы, фотоотверждаемые материалы, цементы или материалы для надстройки культи. Добавление активатора к адгезиву не требуется в случае использования цемента RelyX™ Ultimate Adhesive Resin Cement, так как активатор уже присутствует в цементе.

☞ Данную инструкцию по применению следует хранить на протяжении всего периода использования продукта. В отношении подробностей по упомянутым ниже продуктам см. соответствующую информацию по применению. Изделие допускается использовать только, если маркировка изделия хорошо читаема.

Применение
- Все классы пломб (по Блэку) со светоотверждаемыми композитными или компомерными пломбировочными материалами
- Цементирование непрямых реставрацій в сочетании с адгезивным пломбировочным материалом RelyX Ultimate или RelyX Veneer
- Цементирование виниров в случае сочетания с цементом для виниров RelyX Veneer Cement
- Восстановление культи на их светоотверждаемых композитных материалах или материалах для восстановления культи
- Связывание цементов двойного отверждения, материалов для восстановления культи и композитов химического отверждения в сочетании с Single Bond Universal DCA
- Починка композитных и компомерных или композитных пломбировочных материалов
- Внутриротовая починка композитных реставрацій, металлокерамических конструкцій и реставрацій без использования дополнительного праймера
- Десенсибилизация поверхности корня
- Силанизация полостей перед постоянной пломбой из амальгамы
- Силанизация полостей и культей зуба перед временным закреплением непрямых реставрацій
- Бондинг фиссурных герметиков
- Защитное покрытие для стеклоиономерных пломбировочных материалов

Меры предосторожности
Для пациентов и стоматологического персонала
- Single Bond Universal: контакт с глазами может вызвать их серьезное повреждение. Во избежание травм рекомендуется носить защитные очки. В случае попадания в глаза следует незамедлительно промыть их большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

Для пациентов
- В Single Bond Universal содержатся вещества, способные вызвать у отдельных людей аллергическую реакцию при контакте с кожей. Избегать использования данного продукта у пациентов, имеющих аллергию на акрилаты.
- В случае длительного контакта с тканями ротовой полости промыть обильным количеством воды. В случае аллергической реакции, по необходимости, обратиться за медицинской помощью, если это необходимо, и прекратить последующее применение.

Для стоматологического персонала
- В Single Bond Universal содержатся вещества, способные вызвать у отдельных людей при попадании на кожу аллергические реакции. Для снижения риска аллергии следите в минимуму контакт с этими материалами. В частности, избегайте контакта с неполимеризованным адгезивом. В случае попадания на кожу следует промыть ее мыльной водой.
- Рекомендуется использовать защитные перчатки и бесконтактную технику. Активаты могут проникать сквозь обычно используемые перчатки. Если Single Bond Universal попадает на перчатки следует снять их и выбросить в мусор. Затем необходимо незамедлительно вымыть руки мыльной водой и надеть другие перчатки.
- В случае аллергии, по необходимости, следует обратиться к врачу.
- Single Bond Universal и Single Bond Universal DCA легковоспламеняющиеся. Следует избегать накопления статического электричества. Хранить подальше от источников тепла, искр, открытого огня, запальных пламени и прочих источников возгорания.

Действующие информационные листы по мерам безопасности компании 3M доступны на www.mmm.com или в вашем региональном филиале.

Меры предосторожности во время работы
- Зафиксируйте временные реставрации с использованием не содержащего эвгенола продукта (например, с помощью RelyX™ Temp NE). Использование содержащих эвгенол временных цементов может препятствовать процессу полимеризации Single Bond Universal в ходе химическим отверждением активатора.
- Для достижения оптимальной адгезии не рекомендуется обрабатывать поверхность реставрацій из диоксида циркония, оксида алюминия или металла фосфорной кислотой.

Защита пульпы
Во избежание раздражения пульпы, наложите на область, находящуюся в непосредственной близости от пульпы небольшое количество самого схватывающего гидроксида кальция. Во избежание завышения прикуса во время цементирования последующей реставрации защиту пульпы необходимо использовать до снятия оттиска под окончательную реставрацию.

Подготовка зуба
Подготовка полости / культи зуба
- Удалите отколы, образовавшиеся после препарирования, при помощи воды и немного прохладного не содержащего воды и масла воздуха, или купы ватных шариков/бумажных для сухих ватных тампонов. Не пересушивайте:
  - Поверхность должна быть высушена в такой степени, чтобы поверхность имела слегка глянцевый внешний вид. Пересушивание может привести к возникновению послеоперационной чувствительности.

После окончательной очистки полости мы не рекомендуем использовать также вещества как десенситизаторы, дезинфектанты, вяжущие вещества, силанты, антисептики с содержанием ЭДТА, перекиси водорода и т.п. (за исключением хлоргексидиновых растворов). Остатки этих веществ могут оказать негативное воздействие на прочность соединения и реакцию отверждения адгезива, а в особенности материалов химического и двойного отверждения.

Непрепарированная зубная эмаль
- Очистите, как обычно, зубную эмаль (например, с помощью полировочной пасты или струйной очистки порошком) и тщательно промойте ее струей воды.
- Затем осуществите протравливание и промывку (см. раздел «Избирательное протравливание эмали»).
- Затем продолжите нанесение адгезива Single Bond Universal.

Протравливание твердых тканей зуба (опционально)
Соответствующая клиически требованиям сила адгезии обеспечивается применением данного адгезива. Однако можно достичь большей силы адгезии, применяя избирательное протравливание эмали или, воспользовавшись «процедурой тотального протравливания».

Избирательное протравливание эмали
Случайное протравливание дентина не оказывает какого бы то ни было отрицательного воздействия на адгезию.
- Нанесите обычно используемый, состоящий из фосфорной кислоты (около 35%) протравочный гель, например, протравочный гель Scotchbond™ Universal Etchant на препарированную или непрепарированную (если таковая присутствует) зубную эмаль и дайте прореагировать в течение 15 сек.
- Тщательно промойте водой и высушите не содержащим масла и воды воздухом или ватными тампонами; не пересушивать.

Процедура тотального протравливания
- Нанесите обычно используемый, состоящий из фосфорной кислоты (около 35%) протравочный гель, например, протравочный гель Scotchbond Universal Etchant на препарированную или непрепарированную (если таковая присутствует) зубную эмаль и дайте прореагировать в течение 15 сек.
- Тщательно промойте водой и высушите не содержащим масла и воды воздухом или ватными тампонами; не пересушивать.

Десенсибилизация поверхности корня
- Очистите, как обычно, поверхность корня (например, с помощью полировочной пасты или струйной очистки порошком).
- Тщательно очистите промывкой струей воды и высушите не содержащим воды или масла воздухом или ватными тампонами.
- Затем продолжите нанесение адгезива Single Bond Universal.

Предварительная обработка пломб или реставрацій в процессе починки
(композитов, стеклокерамики, диоксидциркониевой керамики, керамики на основе оксида алюминия, металла (включая амальгаму))
- Тщательно пескоструйте поверхность поверхности реставрации (предпочтительно пескоструйной очисткой оксидом алюминия ≤40 мкм); если Вы работаете с керамикой, следует, снять глазурь до 1 мм за краем.
- Тщательно очистите распылением воды и высушите не содержащим воды или масла воздухом или ватными тампонами.
  - Не протравливайте фосфорной кислотой, так как это может ослабить адгезию к определенным материалам (например, диоксидцирконий, оксид алюминия, металл).
- Затем незамедлительно продолжите нанесением адгезива Single Bond Universal. В использовании дополнительного слоя нет необходимости.

Использование Single Bond Universal
Дозирование из флакона
У колпачка дозирующего флакона имеется выемка для большого пальца так, что колпачок можно открыть и закрыть одной рукой одной рукой. Колпачок остается открытым, если угол раскрытия >90°.
- Чтобы открыть флакон, возьмите его в руку, поместите большой палец руки в выемку для большого пальца руки и нажимайте на колпачок в сторону, пока он не останется в открытом положении.
- Держите флакон в вертикальном положении и выдавливайте требуемое количество Single Bond Universal в палетку для смешивания. Защищайте находящийся в палетке для смешивания адгезив от попадания света.
- После использования аккуратно закройте флакон, приложив давление к рычагу сверху.
  - При нажатии колпачок опустится защелкнется на своем месте и вокруг между колпачком и флаконом будет виден небольшой, равномерный зазор.

Дозирование из блистера L-Pop
Внимание: Не сдавливайте блистер L-Pop при отсутствии одноразового аппликатора.
- Держите ручку одноразового аппликатора одной рукой, закрывая отверстие блистера своим большим пальцем. Это предотвратит разбрызгивание жидкости для протравливания.
- Большим и указательным пальцами другой руки сожмите емкость блистера L-Pop, начиная с наружного конца, в направлении одноразового аппликатора.
- Проверните одноразовый аппликатор туда-обратно, чтобы обеспечить его полное смачивание.
- Для обеспечения нанесения в полости одноразовый аппликатор может быть согнут, все еще находясь в блистере L-Pop. Для этого необходимо вытащить одноразовый аппликатор из блистера настолько, чтобы было видно место изгиба аппликатора. Согните ручку аппликатора в этом месте поверх ногти вашего большого пальца.
- По время обработки для полного использования аппликатора выдавливайте всю жидкость большим и указательным пальцами в открытый конец вдавливания.

Дозирование активатора Single Bond Universal DCA
Откройте крышку флакона.
- Смешайте в палетке для смешивания требуемое количество Single Bond Universal DCA в пропорции 1:1 (+капли) с Single Bond Universal в палетке для смешивания. Смешивайте компоненты непосредственно перед применением. Защищайте находящуюся в палетке для смешивания жидкость от попадания света.
- Плотно и аккуратно закройте флакон после дозирования. Если необходимо, дезинфицируйте флакон в соответствии с местными нормами гигиены.

Применение
- Во время нанесения избегайте любого загрязнения кровью, слюной или десневой жидкостью. Рекомендуется использовать коффердам для обеспечения сухой области и предотвращения воздействия на мягкие ткани мы рекомендуем использовать коффердам.

Порядок действий для фиксации прямых реставрацій с применением light-cure композитов и компомеров, прямых реставрацій из композитов, десенсибилизация поверхности корня, силанизация полостей перед заполнением амальгамой, обработка полостей и восстановленных культей перед временным прикреплением непрямых реставрацій
- Воспользуйтесь одноразовым аппликатором для нанесения адгезива на всю структуру зуба и **втирайте его** в течение 20 сек. Избегайте контакта между адгезивом и слизистой оболочкой полости рта.
- При необходимости, повторно увлажните одноразовый аппликатор во время обработки.
- Затем направьте слабый поток воздуха поверх жидкости на 5 сек., пока она не перестанет двигаться, и полностью не испарится растворитель.
- Осуществите отверждение адгезива в течение 10 сек. с помощью обычно используемого устройства для фотополимеризации.
- Согласно показаниям продолжите работу с требуемым материалом в соответствии с соответствующей инструкцией по применению.

Порядок действий при фиксации виниров с использованием цемента для виниров 3M ESPE RelyX™ Veneer Cement
- Поверхность фиксируемого стеклокерамического винира должна быть протравлена фосфорной кислотой согласно инструкциям производителя. При использовании Single Bond Universal дополнительного силанового покрытия не требуется.
- Перед нанесением адгезива тщательно пескоструйте структуру зуба пемзовой пастой, тщательно промойте водой и высушите не содержащим воды или масла воздухом или ватными тампонами.
- Проверьте посадку винира при помощи RelyX™ Try-In. Используйте воду для смывания пасты с зуба и винира и высушите все поверхности не содержащим воды или масла воздухом или ватными тампонами. С помощью прозрачных матричных полосок изолируйте соседние зубы от области препарирования под виниры.
- Нанесите обычно используемый, состоящий из фосфорной кислоты (около 35%) протравочный гель (например, протравочный гель Scotchbond Universal Etchant) на эмаль и дентин и дайте прореагировать в течение 15 сек. Затем тщательно промойте водой в течение 10 секунд и высушите ватными тампонами. Поверхность должна быть блестящей и не иметь луж.
- Незамедлительно воспользуйтесь одноразовым аппликатором для нанесения Single Bond Universal на всю поверхность эмали и дентина и **втирайте** в течение 20 сек. Избегайте контакта между адгезивом и слизистой оболочкой полости рта. При необходимости, повторно увлажните одноразовый аппликатор во время обработки. Затем направьте слабый поток воздуха поверх жидкости на 5 сек., пока она не перестанет двигаться, и полностью не испарится растворитель. **Не осуществляйте светоотверждение.**
- Нанесите одноразовый аппликатор на протравленный винир. Затем направьте слабый поток воздуха поверх жидкости на 5 сек., пока она не перестанет двигаться, и полностью не испарится растворитель. **Не осуществляйте светоотверждение.**
- Аккуратно зафиксируйте винир на цемент RelyX™ Veneer Cement, следуя соответствующей инструкцией по применению. Удалите любые излишки с краев винира. Отверждение осуществляйте в соответствии с инструкцией производителя. Мы рекомендуем осуществлять светоотверждение в следующей последовательности: сначала фиксация по линии десны, затем средняя часть и режущий край. Изб

- Potom umyjte rejeznu strujú zrana na tekúcinu tíškem 5 sekundi sve dok se ne prestane gibat te dok otapalu o potpunosti ne ishlapi.
- Kreseklemdi fogmosóhoz kapható kb. 35%-os foszforsavoldat pl. a Scotchbond™ Universal Etchant terméket vigye fel a preparát és nem permalít (ha van) fogzománca és hagyja, hogy kb. 15 másodpercig kifejtse hatását.
- Ezt követően alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Kerékelemdi forgómaró kapható kb. 35%-os foszforsav-maróval pl. Scotchbond Universal Etchant terméket vigye fel a preparát és nem permalít (ha van) fogzománca és dentin) és hagyja, hogy kb. 15 másodpercig kifejtse hatását.
- Ezt követően alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg, de ne szárítsa túl!

Fognyak dezensztibilizálása
- A szokványos módon tisztítsa meg a fognyakat (pl. pozzolí kérممel, vagy porfúvással).
- Alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Majd folytassa a Single Bond Universal fogszappanos alkalmazását.

Tömések vagy restaurációk előkezelése javításkor
(kompozit, üvegkerámia, cirkonoxid-kerámia, aluminium-oxid kerámia, régi amalgámtömés) (ideértve az amalgámot is)
- A restauráció ragasztandó felületét alaposan csiszolja fel, legjobb a ≤ 40 µm alumínium-oxiddal vagy kezelés, kerámia esetén a perem felett 1 mm-es magasságtól távolítsa el a mázat.
- Alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Ne marassa foszforsavval, mivel ez egyes anyagokkal hátrányosan befolyásolgatja a tapadást (pl. cirkon-oxid, aluminium-oxid, fém).
- Követelenül az után folytassa a Single Bond Universal ragasztószappanos alkalmazását. Kiegészítő primer alkalmazása nem szükséges.

A Single Bond Universal ragasztószappanos adagolása és alkalmazása
Az adagolópalack fedelén egy vályú található a hüvelykujj számára, így egy kézzel is fel lehet nyitni és vissza lehet zárni. >90° felnyitási szög esetén a fedél nyitva marad.
- Nyitáshoz vegye a kezébe a palacket, hüvelykujját helyezze vályába és a fedelet szabadítsa fel, majd nyomja le a hüvelykujja segítségével a fedelet.
- A palacket tartsa fejjel lefelé, dönthe és a keverőedénybe adagolja be a megfelelő mennyiségű Single Bond Universal terméket. A keverőedényben lévő ragasztószappant vigyék a fényre!
- Az adagolást követően a kar felülről való lenyomásával gondosan zárja le a palacot.
  - Lenyomásor a fedél érezhetően a helyére pattan és körben a palack és a fedél között egyenletes kis rés látszik.

Adagolás az L-Pop-Blister eszközzel
Figyelem: Az L-Pop-Blister eszközt ne alkalmazza egyszer használt applikátor nélkül.
- Egyik kezével tartsa az egyszer használatos applikátor szárát, ekközben hüvelykujjával fedje le a Blister nyílását. Ezáltal megakadályozható a marás folyadék vétlen kifröccsenése.
- Másik kéze hüvelyk-, és mutatóujjával az L-Pop-Blister tartályát a kötő szélénél kezdve nyomja le az egyszer használatos applikátor szárát. A teljes benedvesedésig az egyszer használatos applikátort forgassa ide-oda a folyadékban.
- Az üregben és a szivacsban alkalmazásához az egyszer használatos applikátor még az L-Pop-Blister eszközben visszatérhető. Ehhez az egyszer használatos applikátort csak annyira húzza ki a Blister eszközből, hogy láthatóvá váljon az applikátor szárában lévő szükület. Ezen a ponton az applikátor szárát a hüvelykujja körme fölett tégye le.
- A kezelés alatt az applikátor szárát mindaddig tartsa a folyadékban, amíg a folyadékszint el nem éri a szükületet.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A ragasztószappan 10 másodpercig polimerizálja kereskedelmi forgalomban kapható lámpával.
- Ezután, az indikátorok megfelelően folytassa a munkát a megfelelő anyaggal, figyelembe vève annak használati tudnivalóit.

Eljárásmód kettős kémenyédesű és önkémenyédő kompozit-gyökértelepítő-anyagok és cementek esetében
A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség aktivátorra, mivel azt a cement már tartalmazza. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezután az indikátorok szerint folytassa a munkát a megfelelő anyaggal, figyelembe vève annak használati tudnivalóit.

Eljárásmód kettős kémenyédesű és önkémenyédő kompozit-gyökértelepítő-anyagok és cementek esetében
A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség aktivátorra, mivel azt a cement már tartalmazza. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezután az indikátorok szerint folytassa a munkát a megfelelő anyaggal, figyelembe vève annak használati tudnivalóit.

Eljárásmód fényre kémenyédő ragasztószerek és kompozitok esetében
A kompozit tömésekkel ellentétben a hasadékszélű anyagok a Single Bond Universal használatával elzárják a felületet és fokozhatóvá teszik a kompozit ragasztódásának szilárdságát.
- A lézárandó felületet tisztítsa meg polírozó kémenyt, vagy porfúvással (pl. Clinpro Prophy Powder).
- Az egyszer használatos applikátor használatával vigye fel a Single Bond Universal terméket a lézárandó felületre és 20 másodpercig **dolgozza be**. Magyobb felületek esetén szükséges lehet az ecset ismételt **feltöltása**.
- **Ideiglenes szélfúvás** az egyszer használatos applikátor szárával. Ezt az **ideiglenes szélfúvás** szükséges ideiglenes rögzítésre és az **eszközök** ragasztószappanos **szárának** szétválasztásakor szükséges lehet.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A ragasztószappan 10 másodpercig polimerizálja kereskedelmi forgalomban kapható lámpával.
- Ezután az indikátorok szerint folytassa a munkát a megfelelő anyaggal, figyelembe vève annak használati tudnivalóit.

Eljárásmód kettős kémenyédesű és önkémenyédő kompozit-gyökértelepítő-anyagok és cementek esetében
A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség aktivátorra, mivel azt a cement már tartalmazza. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezután az indikátorok szerint folytassa a munkát a megfelelő anyaggal, figyelembe vève annak használati tudnivalóit.

Eljárásmód kettős kémenyédesű és önkémenyédő kompozit-gyökértelepítő-anyagok és cementek esetében
A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség aktivátorra, mivel azt a cement már tartalmazza. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezután az indikátorok szerint folytassa a munkát a megfelelő anyaggal, figyelembe vève annak használati tudnivalóit.

Eljárásmód kettős kémenyédesű és önkémenyédő kompozit-gyökértelepítő-anyagok és cementek esetében
A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség Single Bond Universal CDA aktivátorra. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A teljesen fényre kémenyédő anyagok esetében hátrányosan befolyásolgatja a kötést (pl. cirkon-oxid, alumínium-oxid, fém).
- A felületet alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Más kompozit-cementekkel kombinálva:
  - Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
  - A ragasztószappanos bekeverését követően rögtön vigye fel az egyszer használatos applikátor segítségével a restauráció cementálandó felületére és 20 másodpercig hagyja, hogy **kifejtse hatását**. Finnyel kémenyített tömés.
  - Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
  - A cementek a gyártó használati útmutatója alapján alkalmazza.

Gyökértöltik cementálása RelyX Ultimate termékkel
- A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség Single Bond Universal CDA aktivátorra. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.

Gyökértöltik cementálása más kompozit-cementekkel
- Az endodont kezelt gyökércsatornát készítse elő a gyökértöltő cementálása.
- Próbálja bele a szilár, kl kell hogy illítse a gyökércsatornát 2/3 részét.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A teleselges folyadékot lássa fel egy papírdarabbal.
- A ragasztószappanot 10 másodpercig polimerizálja kereskedelmi forgalomban kapható lámpával.
- A termék használati tudnivalóinak megfelelően cementálja a gyökértöltőt.

Vener-ek cementálási eljárása 3M ESPE RelyX™ Veneer Cement termékkel
- Az ügyfélszámja-vener cementálandó felületét a gyártó útmutatásai szerint mártassa meg ipopropanol, A Single Bond Universal alkalmazásakor nincs szükség kiegészítő szálárprímerre.
- A preparált foganyagok a ragasztószappanj felvétele előtt tisztítsa meg nubikő-kémenyt, alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- A veneer-t próbálja bele a RelyX™ Try-In Paste termék használatával. Ezt követően a felületet alaposan öblítse le vízzel a krémet a fogról és a veneer-ről és az ecsetes felületről és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg. A szükséges fogalakú ideigles szálon csikkel szigetelje el a veneer-preparációt.
- Kereskedelmi forgómaró kapható kb. 35%-os foszforsavoldat pl. Scotchbond Universal Etchant terméket vigye fel a fogra, hogy kb. 15 másodpercig kifejtse hatását. Azt követően 10 másodpercig alaposan öblítse le vízzel és pamut tampon használatával szárítsa meg. A felületen fényesek kell lennie, nem lehetnek rajta foltok.
- Közvetlenül ez után az egyszer használatos applikátor használatával a Single Bond Universal terméket vigye fel a fogra és a felszínre és 20 másodpercig **dolgozza be**. Kerülje a ragasztószappanj szájs nyálkahártyájával érintkezik! Szükség esetén a kezelés folyamán ismét nedvesítse be az egyszer használatos applikátort. Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog. **Fénnyel keményített tömés.**
- Az egyszer használatos applikátorral a felületet teledön vigye fel a Single Bond Universal terméket a megmaradt veneret. Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog. **Fénnyel keményített tömés.**
- A veneer-t óvatosan cementálja a RelyX™ Veneer Cement termékkel, ekzben ovatosan ügyeljen a helyes illeszkedésre a hosszú szálon keresztül. A veneer peremeitől távolítsa el a felesleget és a gyártó útmutatásának megfelelően fénnyel keményítse meg. Az javasoljuk, hogy elsőnek a gingiális peremet keményítse meg, csak ezt követően a középső részt és az incisális peremeket. Kerülje a fényforrás szem felé irányítását.

Eljárásmód fényre kémenyédő hasadékszélű anyagokná
A kompozit tömésekkel ellentétben a hasadékszélű anyagok a Single Bond Universal használatával elzárják és fokozhatóvá teszik a kompozit ragasztódásának szilárdságát.
- A lézárandó felületet tisztítsa meg polírozó kémenyt, vagy porfúvással (pl. Clinpro Prophy Powder).
- Az egyszer használatos applikátor használatával vigye fel a Single Bond Universal terméket a lézárandó felületre és 20 másodpercig **dolgozza be**. Magyobb felületek esetén szükséges lehet az ecset ismételt **feltöltása**.
- **Ideiglenes szélfúvás** az egyszer használatos applikátor szárával. Ezt az **ideiglenes szélfúvás** szükséges ideiglenes rögzítésre és az **eszközök** ragasztószappanos **szárának** szétválasztásakor szükséges lehet.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- Vigyen fel fényre kémenyédő hasadékszélű anyagot, pl. a Clinpro Sealant termékét.
- A hasadékszélű anyagot a ragasztószappanj egyszer felhasználó applikátorral vigye fel a felületre és 20 másodpercig. A kapható lámpával, ennek időtartama a hasadékszélű anyagtól függ.

Alkalmazás vezetőcsőtelenül glazionomer tömések esetében
- Ha a formulálásban szükséges, az egyszer használatos applikátor szárát a teljes benedvesedésig az egyszer használatos applikátort forgassa ide-oda a folyadékban.
- Az üregben és a szivacsban alkalmazásához az egyszer használatos applikátor még az L-Pop-Blister eszközben visszatérhető. Ehhez az egyszer használatos applikátort csak annyira húzza ki a Blister eszközből, hogy láthatóvá váljon az applikátor szárában lévő szűkület. Ezen a ponton az applikátor szárát a hüvelykujja körme fölött tégye le.
- A kezelés alatt az applikátor szárát mindaddig tartsa a folyadékban, amíg a folyadékszint el nem éri a szűkületet.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A fényre kémenyédő anyagok esetében hátrányosan befolyásolgatja a kötést (pl. cirkon-oxid, alumínium-oxid, fém).
- A felületet alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Más kompozit-cementekkel kombinálva:
  - Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
  - A ragasztószappanj bekeverését követően rögtön vigye fel az egyszer használatos applikátor segítségével a restauráció cementálandó felületére és 20 másodpercig hagyja, hogy **kifejtse hatását**. Finnyel kémenyített tömés.
  - Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
  - A cementek a gyártó használati útmutatója alapján alkalmazza.

Gyökértöltik cementálása RelyX Ultimate termékkel
- A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség Single Bond Universal CDA aktivátorra. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.

Gyökértöltik cementálása más kompozit-cementekkel
- Az endodont kezelt gyökércsatornát készítse elő a gyökértöltő cementálása.
- Próbálja bele a szilár, kl kell hogy illítse a gyökércsatornát 2/3 részét.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A teleselges folyadékot lássa fel egy papírdarabbal.
- A ragasztószappanot 10 másodpercig polimerizálja kereskedelmi forgalomban kapható lámpával.
- A termék használati tudnivalóinak megfelelően cementálja a gyökértöltőt.

Fogszínű zománcmaráshoz
A véletlen dentin-marástás nem befolyásolja hátrányosan a tapadást.
- Kereskedelmi forgómaró kapható kb. 35%-os foszforsavoldat pl. a Scotchbond™ Universal Etchant terméket vigye fel a preparált és nem preparált (ha van) fogzománca és dentin) és hagyja, hogy kb. 15 másodpercig kifejtse hatását.
- Ezt követően alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg, de ne szárítsa túl!

Fognyak dezensztibilizálása
- A szokványos módon tisztítsa meg a fognyakat (pl. pozzolí kérممel, vagy porfúvással).
- Alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Majd folytassa a Single Bond Universal fogszappanos alkalmazását.

Tömések vagy restaurációk előkezelése javításkor
(kompozit, üvegkerámia, cirkonoxid-kerámia, aluminium-oxid kerámia, régi amalgámtömés) (ideértve az amalgámot is))
- A restauráció ragasztandó felületét alaposan csiszolja fel, legjobb a ≤ 40 µm aluminium oxiddal vagy kezelés, kerámia esetén a perem felett 1 mm-es magasságtól távolítsa el a mázat.
- Alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Ne marassa foszforsavval, mivel ez egyes anyagokkal hátrányosan befolyásolgatja a tapadást (pl. cirkon-oxid, aluminium-oxid, fém).
- Követelenül az után folytassa a Single Bond Universal ragasztószappanos alkalmazását. Kiegészítő primer alkalmazása nem szükséges.

A Single Bond Universal ragasztószappanj adagolása és alkalmazása
Az adagolópalack fedelén egy vályú található a hüvelykujj számára, így egy kézzel is fel lehet nyitni és vissza lehet zárni. >90° felnyitási szög esetén a fedél nyitva marad.
- Nyitáshoz vegye a kezébe a palacket, hüvelykujját helyezze vályába és a fedelet szabadítsa fel, majd nyomja le a hüvelykujja segítségével a fedelet.
- A palacket tartsa fejjel lefelé, dönthe és a keverőedénybe adagolja be a megfelelő mennyiségű Single Bond Universal terméket. A keverőedényben lévő ragasztószappant vigyék a fényre!
- Az adagolást követően a kar felülről való lenyomásával gondosan zárja le a palacot.
  - Lenyomásor a fedél érezhetően a helyére pattan és körben a palack és a fedél között egyenletes kis rés látszik.

Adagolás az L-Pop-Blister eszközzel
Figyelem: Az L-Pop-Blister eszközt ne alkalmazza egyszer használt applikátor nélkül.
- Egyik kezével tartsa az egyszer használatos applikátor szárát, ekközben hüvelykujjával fedje le a Blister nyílását. Ezáltal megakadályozható a marás folyadék vétlen kifröccsenése.
- Másik kéze hüvelyk-, és mutatóujjával az L-Pop-Blister tartályát a kötő szélénél kezdve nyomja le az egyszer használatos applikátor szárát. A teljes benedvesedésig az egyszer használatos applikátort forgassa ide-oda a folyadékban.
- Az üregben és a szivacsban alkalmazásához az egyszer használatos applikátor még az L-Pop-Blister eszközben visszatérhető. Ehhez az egyszer használatos applikátort csak annyira húzza ki a Blister eszközből, hogy láthatóvá váljon az applikátor szárában lévő szűkület. Ezen a ponton az applikátor szárát a hüvelykujja körme fölött tégye le.
- A kezelés alatt az applikátor szárát mindaddig tartsa a folyadékban, amíg a folyadékszint el nem éri a szűkületet.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A fényre kémenyédő anyagok esetében hátrányosan befolyásolgatja a kötést (pl. cirkon-oxid, alumínium-oxid, fém).
- A felületet alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Más kompozit-cementekkel kombinálva:
  - Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
  - A ragasztószappanj bekeverését követően rögtön vigye fel az egyszer használatos applikátor segítségével a restauráció cementálandó felületére és 20 másodpercig hagyja, hogy **kifejtse hatását**. Finnyel kémenyített tömés.
  - Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
  - A cementek a gyártó használati útmutatója alapján alkalmazza.

Gyökértöltik cementálása RelyX Ultimate termékkel
- A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség Single Bond Universal CDA aktivátorra. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.

Gyökértöltik cementálása más kompozit-cementekkel
- Az endodont kezelt gyökércsatornát készítse elő a gyökértöltő cementálása.
- Próbálja bele a szilár, kl kell hogy illítse a gyökércsatornát 2/3 részét.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A teleselges folyadékot lássa fel egy papírdarabbal.
- A ragasztószappanot 10 másodpercig polimerizálja kereskedelmi forgalomban kapható lámpával.
- A termék használati tudnivalóinak megfelelően cementálja a gyökértöltőt.

Vener-ek cementálási eljárása 3M ESPE RelyX™ Veneer Cement termékkel
- Az ügyfélszámja-vener cementálandó felületét a gyártó útmutatásai szerint mártassa meg ipopropanol, A Single Bond Universal alkalmazásakor nincs szükség kiegészítő szálárprímerre.
- A preparált foganyagok a ragasztószappanj felvétele előtt tisztítsa meg nubikő-kémenyt, alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- A veneer-t próbálja bele a RelyX™ Try-In Paste termék használatával. Ezt követően a felületet alaposan öblítse le vízzel a krémet a fogról és a veneer-ről és az ecsetes felületről és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg. A szükséges fogalakú ideigles szálon csikkel szigetelje el a veneer-preparációt.
- Kereskedelmi forgómaró kapható kb. 35%-os foszforsavoldat pl. Scotchbond Universal Etchant terméket vigye fel a fogra, hogy kb. 15 másodpercig kifejtse hatását. Azt követően 10 másodpercig alaposan öblítse le vízzel és pamut tampon használatával szárítsa meg. A felületen fényesek kell lennie, nem lehetnek rajta foltok.
- Közvetlenül ez után az egyszer használatos applikátor használatával a Single Bond Universal terméket vigye fel a fogra és a felszínre és 20 másodpercig **dolgozza be**. Kerülje a ragasztószappanj szájs nyálkahártyájával érintkezik! Szükség esetén a kezelés folyamán ismét nedvesítse be az egyszer használatos applikátort. Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog. **Fénnyel keményített tömés.**
- Az egyszer használatos applikátorral a felületet teledön vigye fel a Single Bond Universal terméket a megmaradt veneret. Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog. **Fénnyel keményített tömés.**
- A veneer-t óvatosan cementálja a RelyX™ Veneer Cement termékkel, ekzben ovatosan ügyeljen a helyes illeszkedésre a hosszú szálon keresztül. A veneer peremeitől távolítsa el a felesleget és a gyártó útmutatásának megfelelően fénnyel keményítse meg. Az javasoljuk, hogy elsőnek a gingiális peremet keményítse meg, csak ezt követően a középső részt és az incisális peremeket. Kerülje a fényforrás szem felé irányítását.

Eljárásmód fényre kémenyédő hasadékszélű anyagokná
A kompozit tömésekkel ellentétben a hasadékszélű anyagok a Single Bond Universal használatával elzárják és fokozhatóvá teszik a kompozit ragasztódásának szilárdságát.
- A lézárandó felületet tisztítsa meg polírozó kémenyt, vagy porfúvással (pl. Clinpro Prophy Powder).
- Az egyszer használatos applikátor használatával vigye fel a Single Bond Universal terméket a lézárandó felületre és 20 másodpercig **dolgozza be**. Magyobb felületek esetén szükséges lehet az ecset ismételt **feltöltása**.
- **Ideiglenes szélfúvás** az egyszer használatos applikátor szárával. Ezt az **ideiglenes szélfúvás** szükséges ideiglenes rögzítésre és az **eszközök** ragasztószappanos **szárának** szétválasztásakor szükséges lehet.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- Vigyen fel fényre kémenyédő hasadékszélű anyagot, pl. a Clinpro Sealant termékét.
- A hasadékszélű anyagot a ragasztószappanj egyszer felhasználó applikátorral vigye fel a felületre és 20 másodpercig. A kapható lámpával, ennek időtartama a hasadékszélű anyagtól függ.

Alkalmazás vezetőcsőtelenül glazionomer tömések esetében
- Ha a formulálásban szükséges, az egyszer használatos applikátor szárát a teljes benedvesedésig az egyszer használatos applikátort forgassa ide-oda a folyadékban.
- Az üregben és a szivacsban alkalmazásához az egyszer használatos applikátor még az L-Pop-Blister eszközben visszatérhető. Ehhez az egyszer használatos applikátort csak annyira húzza ki a Blister eszközből, hogy láthatóvá váljon az applikátor szárában lévő szűkület. Ezen a ponton az applikátor szárát a hüvelykujja körme fölött tégye le.
- A kezelés alatt az applikátor szárát mindaddig tartsa a folyadékban, amíg a folyadékszint el nem éri a szűkületet.
- Ezt az eszközt a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A fényre kémenyédő anyagok esetében hátrányosan befolyásolgatja a kötést (pl. cirkon-oxid, alumínium-oxid, fém).
- A felületet alaposan öblítse le vízzel és víz-, és olajmentes levegővel, vagy pamut tampon használatával szárítsa meg.
- Más kompozit-cementekkel kombinálva:
  - Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
  - A ragasztószappanj bekeverését követően rögtön vigye fel az egyszer használatos applikátor segítségével a restauráció cementálandó felületére és 20 másodpercig hagyja, hogy **kifejtse hatását**. Finnyel kémenyített tömés.
  - Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
  - A cementek a gyártó használati útmutatója alapján alkalmazza.

Gyökértöltik cementálása RelyX Ultimate termékkel
- A RelyX Ultimate alkalmazásakor nincs szükség Single Bond Universal CDA aktivátorra. Kérjük, vegye figyelembe a RelyX Ultimate használati tudnivalóit.

Gyökértöltik cementálása más kompozit-cementekkel
- Az endodont kezelt gyökércsatornát készítse elő a gyökértöltő cementálása.
- Próbálja bele a szilár, kl kell hogy illítse a gyökércsatornát 2/3 részét.
- Minden csepp Single Bond Universal termékhez adagolson a keverőedénybe ugyanannyi Single Bond Universal CDA terméket és keverje 5 másodpercig.
- Az egyszer használatos applikátor használatával a kevert folyadékot a felületen vigye fel a foganyagra és 20 másodpercig **dolgozza be**.
- Ezt követően a nedvességet kb. 5 másodpercig és légáramlással oszlassa el, amíg az anyag mar nem mozdul és az oldószer teljesen el nem párolog.
- A teleselges folyadékot lássa fel egy papírdarabbal.
- A ragasztószappanot 10 másodpercig polimerizálja kereskedelmi forgalomban kapható lámpával.
- A termék használati tudnivalóinak megfelelően cementálja a gyökértöltőt.

Przechowywanie i trwałość
System łączący Single Bond Universal i preparat Single Bond Universal CDA przechowywać w temperaturze 2°C–25°C/36°–77°F.
Nie stosować po upływie daty przydatności do użycia.

Informacje dla klienta
Nikt nie jest upoważniony do udzielania informacji niezgodnych z informacjami zawartymi w tej instrukcji.

Gwarancja
3M Deutschland GmbH gwarantuje, że ww. produkt pozbawiony jest wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych. 3M Deutschland GmbH NIE UDZIELA ZADNYCH DODATKOWYCH GWARANCJI, W TYM GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB DOTYCZĄCYCH SPRZEDAŻY, LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. Każdy użytkownik ww. produktu przejmuje na określiej jego przydatność w konkretnym przypadku. 3M Deutschland GmbH zobowiązuje się do naprawy lub wymiany produktów, które po udowodnieniu okażą się wadliwe w okresie gwarancyjnym.

Ograniczenie odpowiedzialności
Do ile nie jest to zabronione przez prawo, 3M Deutschland GmbH nie ponosi odpowiedzialności za szkody i straty pośrednie, bezpośrednie, zamierzone lub przypadkowe, wynikające z użycia lub nieumiejętnego użycia powyższego produktu, bez względu na podstawę prawną, gwarancję, umowę, zaniedbanie lub odpowiedzialność.

Ostatnia aktualizacja: luty 2019

RO ROMÂNĂ

Descrierea produsului
Single Bond Universal este un adeziv monocomponent, fotopolimerizabil, disponibil în formă de flacon, seringă sau L-Pop sau în flacoane pentru doze multiple.
În funcție de indicație, acest adeziv este folosit:
- în cadrul unei procedeu de „autogravare", pentru a permite un timp de prelucrare cât mai redus posibil și pentru o minimizare sensibilitate postoperatorie.
- Cu gravare selectivă a smalțului pentru o maximizare aderiunea la smalț dentar și pentru o minimizare sensibilitate postoperatorie.
- În cadrul unei procedeul de „gravare totală", cu un pas prealabil de gravare cu acid fosforic, de exemplu dacă gravarea nu poate fi limitată la smalț dentar.

Single Bond Universal DCA activează mecanismul de dublă polimerizare a prepartului prin intermediul unei componente chimice care adsorbă pe de oile pe sunt folosite materiale compozite pentru restaurari, cimenturi sau materiale de refacere a bontului, autopolimerizabile sau cu dublă reacție de polimerizare. Când se utilizează cimenturi rășinoase cu **dublă reacție fotopolimerizabile**, este indicat ca prelucrarea de activare prin adeziv dezavere aceste este deja inclus în materialul de cimentare.
- Aceste materiale de folosire trebuie păstrate pentru referință pe interiorul durată a utilizării produsului. Pentru detalii cu privire la toate produsele menționate mai jos, consultați informațiile de utilizare relevante. Produsul poate fi folosit numai dacă eticheta acestuia este lizibilă în mod clar.

Indicații
- Restaurarea cu materiale fotopolimerizabile de tipul compozit sau compome a tuturor claselor de cavități (conform clasificării lui Black)
- Cimentarea cu materiali rășinoși adezivi RelyX Ultimate a restaurărilor indirecte
- Cimentarea fișetelor dentare cu RelyX Veneer Cement (Ciment rășinos adezivi pentru fișete dentare fotopolimerizabile)
- Refacerea de bont realizate din materiale compozite fotopolimerizabile sau de materiale pe bază de rășini compozite
- Sistem adeziv pentru cimenturile cu reacție dublă de polimerizare, materiale pentru refacere de bont și materiale compozite fotopolimerizabile sau de materiale pe bază de rășini compozite
- Reparații ale obturațiilor din compozit sau compomer
- Reparații intraorale ale lucrărilor protetice din compozit, a celor metalo-ceramice și rășini pentru dinți și a celor din ceramică
- Desensibilizarea suprafețelor radiculare
- Sigilarea cavităților temporare și restaurărilor din amalgam
- Sigilarea cavităților și a bontilor dentare preparate înainte cimentării temporare a restaurărilor indirecte
- Sistem de adezivare pentru materiale de sigilare a șanțurilor și fisetelor
- Lac protector pentru obturațiile din cimenti ionomer de sticlă

Măsuri de precauție
Pentru pacienți și personalul stomatologic
- Single Bond Universal: contactul cu ochii poate provoca leziuni oculare grave. Pentru a preveni rănirea se vor purta ochelari de protecție. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și solicitați asistență medicală.

Pentru pacienți
- Single Bond Universal conține substanțe care pot produce, la anumiți pacienți, reacții alergice prin contactul cu pielea. Evitați folosirea acestui produs la pacienți cu alergie cunoscută la acrilați.
- Nu folosiți produsul la persoane cu antecedente de astm, spălați cu apă din abundență. În cazul apariției reacției alergice, se va solicita asistentă medicală după caz, se va îndepărta produsul dacă este necesar și se va întrerupe utilizarea produsului.

Pentru personalul stomatologic
- Single Bond Universal conține substanțe care pot produce, la anumiți medici, o reacție alergică prin contactul cu pielea. Pentru a reduce riscul răspunsului alergic, minimalizați expunerea la aceste materiale. În special, evitați expunerea la adeziv după polimerizare. În cazul contactului cu pielea, acesta se va spăla cu apă din abundență.
- Se recomandă utilizarea de mănuși de protecție și a tehnicilor de izolare a câmpului de lucru. Acestea pot câmpuri pe care utilizate în mod eficient. Dacă adezivul Single Bond Universal vine

3M ESPE

Single Bond Universal
Single Bond Universal DCA

(de) **Adhäsiv / Aktivator dvojnega strjevanja**
(en) **Adhesivum / Aktivator dualního vytvrzování**
(fr) **Adaptateur / Dual Cure Activateur**
(el) **Adhesiv / Καταλύτης διπλής πολυμερισμού**
(es) **Adhesivo / Activador de doble polimerización**
(pt) **Adhesivo / Activador duplo endurecimento**
(sl) **Adhesiv / Dvojno utrjevalno aktivatorjev**
(cs) **Adhesivum / Dvojité vytvrzovací aktivátor**
(sk) **Adhesívum / Dvojité tvrdnutie aktivátor**
(hr) **Adhezivni / Dvostruko očvršćivanje aktivator**
(sr) **Адхезив / Активатор подвојног отврдњавања**
(el) **Συνολλητικός παράγοντας / Ενεργοποιητής για διπλό πολυμερισμό**

Navodila za uporabo
Informace pro uživatele
Kullanma Kılavuzu
Καταστυλιστικό

Lietošanas informācija
Vartojimo instrukcija
Інструкції з використання
Πληροφορίες χρήσεως

3M Deutschland GmbH
Dental Products
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Germany

3M, ESPE, Clinpro and RelyX are trademarks of 3M or 3M Deutschland GmbH. © 2019, 3M. All rights reserved.

3010011685/5

(sl) SLOVENŠČINA

Opis izdelka

Single Bond Universal je enokomponenten, svetlobno strjujoč adheziv, ki je na voljo v prestnih enotih L-Pop blisters za enojno doziranje ali v steklenicah za večkratno doziranje.

Odvisno od indikacije se adheziv uporablja:
- V postopku »samojedkanja« za zagotavljanje najboljšega možnega časa zdravljenja in za zmanjševanje postoperativne občutljivosti.
- Pri selektivnem jedkanju sklenine za čim večjo adhezijo na sklenino zoba in čim manjšo postoperativno občutljivost.
- I postopku »totalnega jedkanja« s predhodnim jedkanjem s fosforno kislino, npr. če jedkanja ni mogoče omejiti na zobno sklenino.

Single Bond Universal DCA aktivira dvojno mehanizem strjevanja adheziva Single Bond Universal in je primerna adhezivna kakšne koli na uporabljajo dvojno strjujoči ali samostrjujoči kompozitni polnilni materiali, ceramti ali materiali za nadgradnjo krown.
Adhezivu ni treba dodajati aktivatorja, kadar uporabljate adhezivni kompozitni cement RelyX™ Ultimate, ker je aktivator že integriran v cement.

(sl) Navedba za uporabo v času uporabe ustreza tistemu, ki ve pomembnih podatkov. Podrobnejše informacije o vsem proizvodih, omejenih spodaj, dobite v priloženjskih navodilih za njihovo uporabo. Izdelek je dovoljeno uporabljati le, če je etiketa izdelka jasno berljiva.

Področja uporabe

- Visi razredi izvlak (po Black-u) s svetlobno strjujočimi kompozitnimi polnilnimi materiali ali komponentnimi polnilnimi materiali.
- Cementiranje indirektnih restavracij v kombinaciji z adhezivnim kompozitnim cementom RelyX™ Ultimate
- Cementiranje faset v kombinaciji s cementom za fasete RelyX Veneer Cement
- Izdelava nadgradenj krown, izdelanih iz svetlobno strjujočega kompozita ali materialov za nadgradnjo krown
- Vezava dvojno strjujočih cementov in materialov za nadgradnje krown tar samostrjujočih kompozitov v povezavi z adhezivom Single Bond Universal DCA
- Popravila kompozitnih ali kompomernih zalivk
- Izvaranja poparskih kompozitnih restavracij, porcelana, spojenega s kovino, in polno keramičnih ogrodij brez dodatnega primerja
- Desenzibilizacija površine korenine
- Zatesnitev kavitet pred cementiranjem amalgamskih restavracij
- Zatesnitev kavitet in priprava krow zob pred začasnim cementiranjem indirektih restavracij
- Vezava sredstev za zatesnitev razpok
- Zaščitni premaz za glasionomerne zalivke

Previdnostni ukrepi

Za paciente in zobozdravniške osebje
- Single Bond Universal: stik z očmi lahko povzroči resne poškodbe oči. Poškodbe preprečite z zaščito za oči. V primeru stika z očmi te takoj izperite z obilo vode in poiščite zdravniško pomoč.

Za paciente
- Proizvod Single Bond Universal vsebuje substance, ki lahko pri nekaterih osebah do stika s kožo povzročijo alergično reakcijo. Pri pojavu kožnih alergijo na aktivate tega proizvoda ne priporočljivo uporabljati.
- V primeru kakršnega koli kontakta s kožo in izpete z obilo vode. Če se pojavi alergična reakcija, ne potrebi poiščite zdravniško oskrbo, odstranite proizvod in ga v prihodnje ne uporabljajte.

Za zobozdravniško osebje
- Proizvod Single Bond Universal vsebuje substance, ki lahko pri nekaterih osebah do stika s kožo povzročijo alergično reakcijo. Tveganje alergičnega preobčutljivostne reakcije, da zmanjšate izpostavitev kožnemu stiku. Zlasti se izogibajte stiku z nestrjenim adhezivom. Če pride do stika s kožo, kožo umijte z milom in vodo.
- Preprečitve je najboljši ukrep pred izdelkom rokavic in tehnika dela brez dotikanja. Akrilati lahko prodrejo skozi navadne rokavice. Če pride do stika adheziva Single Bond Universal z rokavicami, te odstranite in odvržite. Roke si takoj umijte z milom in vodo ter si nadenite nove rokavice.
- Če se pojavi alergična reakcija, poiščite zdravniško pomoč.
- Single Bond Universal in Single Bond Universal DCA sta zelo vnetljiva. Preprečite nastajanje statične elektrike. Hranite vstran od virov vročine, isker, odprtih plamenov, luči in drugih virov vžiga.

Liste 3M MSDS lahko dobite na spletni strani www.mmm.com ali pa se obrnite na svoje lokalno podružnico.

Previdnostni ukrepi pri uporabi

- Uporabe zalizane površine s pomočjo prisvojeva brez vsebnosti evgenola (npr. RelyX™ Temp NE). Začasni cementi, ki vsebujejo evgenol, lahko zavirajo polimerizacijo adhezива Single Bond Universal med postopkom trajnega cementiranja.
- Za čim boljšo vezavo površine ne odedelaje s cinkojem, aluminijevim oksidom ali pa kovinskimi restavracij s fosforno kislino.

Izdelka zuje

Da se izognete draženju pulpe, področja v njeni neposredni bližini priterje z nanosom manjših kolčin trdno strjujočega materiala na osnovi kalcijevega hidroksida. Da preprečite povečanje upajnosti pooperativne občutljivosti restavracije, morate nanesti zaščito pulpe pred jemanjem odtisa za končno restavracijo.

Priprava zoba

Priprava kavitete/krna

- Odstranite razrahljane ostanke preparacije s prišenjem z vodo in narahlo osušite krn ali kavitetno z zrakom, in izor tako, da 2–3-krat spláhnete z zrakom brez vsebnosti vode ali olja ali pa za sušenje uporabite vatne krogice. Ne presušite.
  - Površina naj bo le toliko suha, da bo vlažti gladka in matirana. Presušitev lahko povzroči postopoterivno občutljivost.

Uporaba materiala, kot so sredstva proti občutljivosti, razkužila, zstrigenti, vsebiva za zaščite dentina, tekočine za izpiranje, ki vsebujejo EDTA, vodikov peroksid itn. (z njeno raztopin klorheksidina), po korčnem čiščenju s plovcem in vodnjh sprejem in pripopčljivo. Ostarki teh snov lahko zmanjšajo vezivno na moč vezave in na strjevanje adhezива, že posebej pri dvojno strjujočih in samostrjujočih materialih.

Neprirejena sklenina zoba

Sklenina zoba očistite kot običajno (npr. s polimo pasto ali peskanjem) in jo temeljito izperite z vodnim prišlem.
Področja je izolirati in izpeti, glejte opaglaje »Selektivno jedkanje sklenine«.
- Nadaljujte z nanašanjem adhezива Single Bond Universal.

Jedkanje zobne strukture (po izbiri)

Klinično primerno adhezivno vezavo dosežete z uporabo adhezива. Tudi vlaga adhezivne vrednosti je mogoče doseči s selektivnim jedkanjem sklenine ali z uporabo »postopka totalnega jedkanja«.

Selektivno jedkanje sklenine

Nehoteno jedkanje dentina nima neugodnega vpliva na adhezijo.
- Uporabite obličajen gel za jedkanje s fosforno kislino (približno 35 %), npr. Scotchbond™ Universal Etchant, ki ga nanesete na pripripravljeno (de le prisotna) zobno sklenino, in počakajte 15 sekund, da poteče reakcija.
- Temeljito izperite z vodo in posušite z zrakom brez primesi vode ali olja ali z vatnimi krogljicami. Izolirajte sosednji zob od preparacije faste s pomočjo prozorih šablonskih trakov.
  - Uporabite obličajer gel za jedkanje s fosforno kislino (približno 35 %), npr. Scotchbond Universal Etchant, ki ga nanesete na sklenino in dentin, in počakajte 15 sekund, da poteče reakcija. Potem temeljito izperite z vodo 30 sekund in posušite z vatnimi krogljicami. Površina mora biti svetleča in na njej ne sme biti lužic.
  - Uporabite aplikator za enkratno uporabo za takojšnje nanašanje adhezива Single Bond Universal na celotno površino sklenine in **ga vtirajte** 20 sekund. Izogibajte se stiku adhezива z ustno sluznico. Po potrebi med uporabo aplikator ponovno navlažite. Nato nad tekočino usmerite blag zrak zraka za približno 5 sekund, dokler se ne prenehamo ali pa ne nehamo premikati in je topilo v celoti izhlapelo. **Ne strujte s svetlobo.**
  - Uporabite aplikator za enkratno uporabo za nanašanje adhezива Single Bond Universal na jedkano faseto. Nato nad tekočino usmerite blag zrak zraka za približno 5 sekund, dokler se ne nehamo premikati in je topilo v celoti izhlapelo. **Ne strujte s svetlobo.**
  - Uporabite aplikator za enkratno uporabo za nanašanje adhezива Single Bond Universal na jedkano faseto. Nato nad tekočino usmerite blag zrak zraka za približno 5 sekund, dokler se ne nehamo premikati in je topilo v celoti izhlapelo.
  - Ponovite postopek z nanašanjem adhezива Single Bond Universal na jedkano fasetno površino in **ga vtirajte** 20 sekund.
  - Uporabite aplikator za enkratno uporabo za nanašanje adhezива Single Bond Universal na jedkano fasetno površino in **ga vtirajte** 20 sekund. Nevtrujte svetlobo.
  - Nato nad tekočino usmerite blag zrak zraka za približno 5 sekund, dokler se ne prenehamo ali pa ne nehamo premikati in je topilo v celoti izhlapelo.
  - Ponovite postopek z nanašanjem adhezива Single Bond Universal na jedkano fasetno površino in **ga vtirajte** 20 sekund. Nevtrujte svetlobo

▶ Pēc tam kodinātājam skalot, skalotā veidā „Selektīvā emaljas kodināšana".
▶ Pēc tam turpināt ar Single Bond Universal adhezīva pielietojumu.

Zobu veiza kodināšana (izvēles)

▶ Ārējās emaljas virsmas selektīvai kīmiskai ēsināšanai saķeres spēkos. Ar selektīvo kodināšanu var iegūtākās kodināšanas metodi var sasniegt vēl augstāku saķeres vērtību.

Selektīvā emaljas kodināšana

Ieteicams dentīnā kodināmai nav paleikoas letekmes uz saķeri.

▶ Aplicējiet fosfoskābi (aprm. 35%), ja piemēram, Scotchbond™ Universāls kodinātāju, uzklājot to perapārtās vai neperapārtās virsmās; ņemiņā, ja tā ir jaunā ieldatēs to ēsināt.
▶ Pēc tam rūpīgi noskalot ar ūdeni un nožāvēt ar gaisu, kurā brīvs no ūdens un eļļas, vai noskalot ar kokvilnas tamponu, nepāržāvēt!

Totālās kodināšanas metode

▶ Aplicējiet fosfoskābi (aprm. 35%), piemēram, Scotchbond Universāls kodinātāju, uzklājot to perapārtās vai neperapārtās emaljas un ļauj ietekties 15 sek.
▶ Pēc tam rūpīgi noskalot ar ūdeni un nožāvēt ar gaisu, kurā brīvs no ūdens un eļļas, noskalot ar kokvilnas tamponu, nepāržāvēt!

Zoba kaklīņa jūtīguma samazināšana

▶ Zoba kaklīņu noīrīti kā parasti (piem., ar pumeļa pastu, putināšanas pastu vai ar pulvera strūklu pārlīdzbu).
▶ Rūpīgi noskalot ar ūdeni un nožāvēt ar gaisu, kurā brīvs no ūdens un eļļas, vai ar kokvilnas tamponu.
▶ Pēc tam turpināt ar Single Bond Universāl adhezīva pielietojumu.

Restaurācijas apstrāde labošanas laikā

(no kompozīta, stikla keramikas, cirkonija oksīda keramikas, alumīnija oksīda keramikas, metālā (bāzē balstāmajām) restaurācijām)

▶ Ādām aizsargāties virsmas rūpīgi padarīt netīrīgām, vēlams apstrādāt ar alumīnija oksīdu ≤ 40 µm, nonemt vēs mašas i mm gāzūras keramiku.
▶ Rūpīgi noskalot ar ūdeni un nožāvēt ar gaisu, kurā brīvs no ūdens un eļļas, vai ar kokvilnas tamponu.
▶ Nekoodējot ar fosfoskābi, ja tā iespējams noteikti materiālu (piem., cirkonija oksīdu, alumīnija oksīdu, metālu) saķeri.
▶ Uzreiz pēc tam turpināt ar Single Bond Universāl adhezīva pielietojumu. Papildu prasīmes lietošana nav nepieciešama.

Single Bond Universāl adhezīva ādēšana

Deva no pudeles

Dozēšanas pudeles vāciņam ir iedobums lāšēm un cet ar roku ātrāk uz ādām, un atļauj dozēt 1 - 2 ādēšanas brīži vācīņā aplek ādēm.
▶ Pudeles atvērāmai paenemt putekļi rokās, lietāk lietā paredzētajā iedobumā un vārī vācīņu uz izēmām, līdz tas pārlēkšanas brīdim.
▶ Pudeli turēt vertikāli ar kaklīņu uz leju un pievienot nepieciešamo devas daudzumu Single Bond Universāl tranauka. Adhezīvu maisīšanas trauką saglābt no gaismas.
▶ Pudeli pēc devas pievienošanas ar svīras piespiešanu no augšas atkal kārtīgi aiztaisīt.
▶ Vācīņā kārtīgi aizspiešanas reizē ievērojami iespējas iekļūt un ar laiku pakāpeniski arvien mazāks attālums starp vācīņu un pudeli ir saredzams.

Vienreizēja deva no I-Pōrs lietojamās pēdējās

Uzmanību: L-Pōr plāksnīti bez vienreizēja lietojamās adhezīva neizspiest.

▶ Ar vienu reizi turēt lietojamās aplikatora kātiņu, par tam ar I kārtīgi nosaspiež plāksnīties ahezī. Tādā veidā izvairīsies no nejaukas kodīgā šķidruma izplešīšanas.
▶ Ar otra rokas lāšēm uz rādītāja pirksta L-Pōr plāksnītes rezervuāru, sākot ar ārējo galu, spiest vienreizēja lietojamo aplikatoru.
▶ Pēc tam lietojamo aplikatoru grozīt šķidumā šurp un turp, līdz tas ir pilnībā pārklāts.
▶ Vīcgīkai pielietdarbai kvalitātei vienreizē lietojamo aplikatoru var vērt saliekt par 90 grādiem. Vienreizē lietojamo aplikatoru no šķidruma izņemt ārā, tad ar izpūtienu kātiņa kļūst redzama ieāznajuma vieta. Šajā vietā aplikatoru kātiņu pārlauzt pāri lāška ragam.
▶ Apstrādes gatā visu šķidrumu izspiest ar lāšķi un rādītājpirkstu atvērtajā iedobumā, lai aplikatoru pārklātu no jauna.

Single Bond Universāl DCA aktivatora dozēšana

▶ Noskrūvēt pudeles vāciņu.
▶ Nepieciešamo Single Bond Universāl DCA devas daudzumu tieši pirms ādēšanas pievienot maisīšanas trauka ar Single Bond Universāl adhezīvu (1:1 (piliens) un maisīt 5 sek.. Šķidrumu maisīšanas trauka sargāt no gaismas.
▶ Pudeli pēc devas pievienošanas atkal kārtīgi aiztaisīt. Gadījumā, ja nepieciešams, pudeli dezinficēt atbilstoši vietējiem higiēnas prieksrakstiem.

Pielietojums

▶ Pēkšņuma lakā izvairīties no piesāpošanas ar asinīm, siekalām vai sulcus šķidrumu. Lai pietiekami nosusinātu un lai izvairītos no mikstu audu piekļūšanai, ir ieteicams izmantot koferdamu.

Darbību secība tīešām restaurācijām ar gaismā sacietējošiem materiāliem un kompozītiem, izņemot materiālus ādām ar gaismā sacietējošiem kompozītiem, zobu kaklīņa izīļūguma nomenšanā, kavītātes ādēšanā pirms apstrādāšanas ar amalgamu, kvītātes aizpildīšanā un zoba stumbru sagatavošanā pirms pagaidu netīrešās restaurācijas.

▶ Uzklāt adhezīvu ar vienreizē lietojamo aplikatoru, nosedzot zobu vieles virsmu, un berināt to vismaz 20 sekundes. Izvairīties no zobu ādēšanās.
▶ Nepieciešamības gadījumā vienreizē lietojamo aplikatoru āršīšanas laikā ādīšanai pārklāt.
▶ Pēc tam uz šķidrumu aptuv. 5 sek. pūst ar maigu gaisa plūsmu līdz tas vairs nekustas un šķidrināšās ir pilnībā izvākušies.
▶ Polimerizēt adhezīvu 10 sekundēs lāšā ar tirdzniecībā pieejamo gaismas aparātu.
▶ Pēc tam tālāk strādāt saskaņā ar ādīšanas ar vēlamo materiālu atbilstošo tehnisko pielietojuma informāciju.

Darbību secība ar divējādi cietējošiem un pašcietējošiem kompozītu, zoba stumbra atjaunošanas materiāliem un cementiem

Izmantojot Single Bond Universāl, adhezīvu nav nepieciešams, jo tas jau ir cementēts. Lūdzu, ievērojiet RelyX Ultimate lietošanas informāciju.

▶ No Single Bond Universāl un Single Bond Universāl DCA pa pilienam pievienot kārtīgi kārtīgi maisīšanas trauka un maisīt 5 sek.
▶ Uzklāt maisījumu ar vienreizē lietojamo aplikatoru, nosedzot zobu vieles, un berināt 20 sekundes. Izvairīties no kontakta ar mutes dobumu.
▶ Nepieciešamības gadījumā ar vienreizē lietojamo aplikatoru āršīšanas laikā ādīšanai pārklāt.
▶ Pēc tam uz šķidrumu aptuv. 5 sek. pūst ar maigu gaisa plūsmu līdz tas vairs nekustas un šķidrināšās ir pilnībā izvākušies.
▶ Polimerizēt adhezīvu kātrai pēdīšanai vismaz 10 sekundēs ar tirdzniecībā pieejamo gaismas aparātu.
▶ Pēc pilnīgas pēdīšanas nociešināšanas nosūtīt ēkūzīju un atkārtoti uzklāt adhezīvu un noslēpināšanai vietām, tai pasargātu pilnīvu no izžūšanas.
▶ Skābekļa inhibējošās slāni noņem ar mitru drāni vai kokvilnas tamponu.

Vienreizēja deva no I-Pōr lietojamās aplikatora neizspiest

Uzmanību: L-Pōr plāksnīti bez vienreizēja lietojamās aplikatora neizspiest.

▶ Ar vienu reizi turēt lietojamās aplikatora kātiņu, par tam ar I kārtīgi nosaspiež plāksnīties ahezī. Tādā veidā izvairīsies no nejaukas kodīgā šķidruma izplešīšanas.
▶ Ar otra rokas lāšēm uz rādītāja pirksta L-Pōr plāksnītes rezervuāru, sākot ar ārējo galu, spiest vienreizēja lietojamo aplikatoru.
▶ Pēc tam lietojamo aplikatoru grozīt šķidumā šurp un turp, līdz tas ir pilnībā pārklāts.
▶ Vīcgīkai pielietdarbai kvalitātei vienreizē lietojamo aplikatoru var vērt saliekt par 90 grādiem. Vienreizē lietojamo aplikatoru no šķidruma izņemt ārā, tad ar izpūtienu kātiņa kļūst redzama ieāznajuma vieta. Šajā vietā aplikatoru kātiņu pārlauzt pāri lāška ragam.
▶ Apstrādes gatā visu šķidrumu izspiest ar lāšķi un rādītājpirkstu atvērtajā iedobumā, lai aplikatoru pārklātu no jauna.

Single Bond Universāl DCA aktivatora dozēšana

▶ Noskrūvēt pudeles vāciņu.
▶ Nepieciešamo Single Bond Universāl DCA devas daudzumu tieši pirms ādēšanas pievienot maisīšanas trauka ar Single Bond Universāl adhezīvu (1:1 (piliens) un maisīt 5 sek.. Šķidrumu maisīšanas trauka sargāt no gaismas.
▶ Pudeli pēc devas pievienošanas atkal kārtīgi aiztaisīt. Gadījumā, ja nepieciešams, pudeli dezinficēt atbilstoši vietējiem higiēnas prieksrakstiem.

Pielietojums

▶ Pēkšņuma lakā izvairīties no piesāpošanas ar asinīm, siekalām vai sulcus šķidrumu. Lai pietiekami nosusinātu un lai izvairītos no mikstu audu piekļūšanai, ir ieteicams izmantot koferdamu.

Darbību secība tīešām restaurācijām ar gaismā sacietējošiem materiāliem un kompozītiem

▶ Uzklāt adhezīvu ar vienreizē lietojamo aplikatoru, nosedzot zobu vieles virsmu, un berināt to vismaz 20 sekundes. Izvairīties no zobu ādēšanās.
▶ Nepieciešamības gadījumā vienreizē lietojamo aplikatoru āršīšanas laikā ādīšanai pārklāt.
▶ Pēc tam uz šķidrumu aptuv. 5 sek. pūst ar maigu gaisa plūsmu līdz tas vairs nekustas un šķidrināšās ir pilnībā izvākušies.
▶ Polimerizēt adhezīvu 10 sekundēs lāšā ar tirdzniecībā pieejamo gaismas aparātu.
▶ Pēc tam tālāk strādāt saskaņā ar ādīšanas ar vēlamo materiālu atbilstošo tehnisko pielietojuma informāciju.

Darbību secība ar divējādi cietējošiem un pašcietējošiem kompozītu, zoba stumbra atjaunošanas materiāliem un cementiem

Izmantojot Single Bond Universāl, adhezīvu nav nepieciešams, jo tas jau ir cementēts. Lūdzu, ievērojiet RelyX Ultimate lietošanas informāciju.

▶ No Single Bond Universāl un Single Bond Universāl DCA pa pilienam pievienot kārtīgi kārtīgi maisīšanas trauka un maisīt 5 sek.
▶ Uzklāt maisījumu ar vienreizē lietojamo aplikatoru, nosedzot zobu vieles, un **ieērināt** 20 sekundes. Izvairīties no kontakta ar mutes dobumu.
▶ Nepieciešamības gadījumā ar vienreizē lietojamo aplikatoru āršīšanas laikā ādīšanai pārklāt.
▶ Pēc tam uz šķidrumu aptuv. 5 sek. pūst ar maigu gaisa plūsmu līdz tas vairs nekustas un šķidrināšās ir pilnībā izvākušies.
▶ Polimerizēt adhezīvu kātrai pēdīšanai vismaz 10 sekundēs ar tirdzniecībā pieejamo gaismas aparātu.
▶ Pēc pilnīgas pēdīšanas nociešināšanas nosūtīt ēkūzīju un atkārtoti uzklāt adhezīvu un noslēpināšanai vietām, tai pasargātu pilnīvu no izžūšanas.
▶ Skābekļa inhibējošās slāni noņem ar mitru drāni vai kokvilnas tamponu.

Vienreizējā deva no I-Pōr lietojamās aplikatora neizspiest

▶ Netīrās ādēšanu un aktivatora pudeles notīrīt ar praksē vispārpieņemtajiem līdzekļiem un atbilstoši vispārpieņemtajiem higiēnas prieksrakstiem dezinficēt.

Norādījumi

▶ Dažas gaisma vai mākslīgais apgaismojums var Single Bond Universāl priekšlaicīgi polimerizēt. Tādēļ pielietojuma laikā izvairīties no intensīva apgaismojuma.

Glābšana un uzglabāšanas īpašumi

Ne izlietotās pudeles Single Bond Universāl DCA uzglabā pēc 02-25 °C/ 36-77 °F.
Pēc derīguma termiņa beigām nedrīkst vairs izmantot.

Informācija klientiem

Nevienai personai nav tiesību izplatīt jebkādu informāciju, kas atšķiras no šajā pamācībā lapā dotās informācijas.

Garantija

3M Deutschland GmbH garantē, ka šim produktam nebūs ne ražošanas, ne materiāla defektu. 3M Deutschland GmbH NEDOD CITAS GARANTIJAS, IESKAITOT IEDOMATU TIRGUSPĒTĪBAS GARANTIJU VAI ATBILSTĪBU SEVIŠĶĀM GADĪJUMAM. Lietotājs pats atbild par šī produkta atbilstību ietotāja paredzētajai izmantošanai. Ja šim produktam garantē kāda atbilstoša defekta, tad tiešās prasīt, lai 3M Deutschland GmbH ziņāo bojājumu vai nomaina produktu pret jaunu, tikai 3M Deutschland GmbH produktu.

Atbildības ierobežojumi

Izņemot likumā paredzētos gadījumus, 3M Deutschland GmbH neuzņemas nekādu atbildību par produkta radītiem zaudējumiem – tiešiem vai netiešiem, īpašiem, negadījuma vai likumsaistītiem, neatkarīgi no izvirzītajiem teorijām, ieskaitot garantijas, līgumu, nolaidību vai stingru atbildību.
Informācijas stāvoklis uz 2019. gada februāris

LT LIETUVIŠKAI

Gaminio aprašymas

„Single Bond Universal" yra vienkomponentis šviesoje kietėjantis adhezyvas, kuri galima įsigyti „L-Pop" vienkartinės dozės ir buteliukuose.

Šiuo gaminiu galima atlikti tiesioginius ir netiesioginius dantų ėsdinimo metodus, siekiant gauriausio ir ilgiausio sąlimo su dantimi ir sumažinti poporacinio jautrumo tikimybę.

– Priklausomai nuo atlikimo sąlygos galimybė pasirinti vieną iš dviejų ėsdinimo metodų, siekiant gauriausio jautrumo tikimybę.
– Pūsteliniai ėsdinimo metodai, siekiant gauriausio sąlimo su dantimi emalio ir sumažinti poporacinio jautrumo tikimybę.
– Pūsteliniai ėsdinimo metodai, kai pirmas ėsdinama fosforo rūgštimi, pvz., kai ėsdinimas neapsribojo ven emalio.

„Single Bond Universal DCA" aktyvuoja „Single Bond Universal" dvigubo kietėjimo procesą ir yra pasiruošęs į adhezyvą, kai vartojamas rūgštus ėsdinimo ir šviesiškai kietėjantis kompozitinis plombinimas, tikslaus ir dantinės ir dantinio/ kaulinio kultiės atstatymo medžiagos.
Vartojant „RelyX" Ultimate" – dervinį tikslaviro cementą į adhezyvą nereikia įmaišyti aktyvatoriaus, nes aktyvatorius jau yra integruotas cemente.

☞ Vartojomo instrukcija saugokite visą gaminio vartojimo laiką. Išsaimiau apie visus šiame gaminio pridėtame lapelyje aprašytus produktus ir jų vartojimo vartojimo instrukcijas. Produktą leidžiama naudoti tik tada, kai yra aiškiai įskaitomas produkto ženklinimas.

Gaminio paskirtis

▶ Vieą kūsę (pagal Black) plombavimas šviesoje kietėjančiais kompozitais ar kompomeraisi
▶ Nešiosiojoms restauracijų cementavimas su „RelyX Ultimate" dervinu tiksaivo cementu
▶ Venyrų cementavimas, jei derinama su „RelyX Veneer" cementu
▶ Danties vieno kūdų šiš šviesoje kietėjančiomis medžiagomis ir kitu plombavimo medžiagų surišimas
▶ Dvigubo kietėjimo cementas ir danties vaikino kultiės atstatymo medžiagos bei savaiminio kietėjimo kompozitai, jei derinama su „Single Bond Universal DCA", surišimas
▶ Kompozitinių ar kompomerinių plombų patiasos
▶ Intraoralinės kompozitinių, metalo keramikos ir bemetalės keramikos restauracijų patiasos be papildomų priemonių
▶ Sakų ir polimerinės plombos
▶ Ertrinių hermetiškumas priešš plombuojant amalgama
▶ Ertrinių ir danties preparacijų hermetizavimas priešš netiesioginių restauracijų laikinąjį tikslaviro
▶ Silantų surišimas
▶ Šiškio (vonimo) plombų apsauginis laikas

Apsauginės priemonės

Pacientams ir personalui

▶ „Single Bond Universal": kontakto su akimis atvejai gali sunkiai sužaloti akis. Todėl naudokite apsaugos priemones, ar šio produkto patekus ant akies – nedelsiant jas gerai iškalakuokite dideliu vandens kiekiu ir kreipkitės į gydytoją.

Pacientams

▶ „Single Bond Universal" sudėtyje yra medžiagų, kurios kontakto su oda metu jautriems asmenims gali sukelti alerginę reakciją. Stenktės nenaudoti šio gaminio pacientams, kurie yra alergiški akrilatams.
▶ Jei gaminys įgeria(i) laišę lietesi su burnos gleivine, burną iškaisiakite dideliu vandens kiekiu. Paskyrę alergine reakciją, turi pat nutraukte gaminio vartojimą ir jį visiškai pašalinkite bei kreipkitės į gydytoją.

Personalui

▶ „Single Bond Universal" sudėtyje yra medžiagų, kurios kontakto su oda metu jautriems asmenims gali sukelti alergine reakciją. Kad sumažintume alergines reakcijos tikimybę, venkite bet kokio kontakto su šiomis medžiagomis – ypač su neplakiešiąsiais adhezyvais. Jei atsiitikrai šios medžiagos pateko ant odos – nedelsiant nuplaukite odą su vandeniu ir muilu.
▶ Potariame naudoti apsaugines pirštines ir bekontakte darbo techniką. Akrilatai gali prasiskverbti pro jūrastas apsaugines pirštines. Jei „Single Bond Universal" patekę ant apsaugnių pirštinių, nusimaukite jas ir išmeskite. Nedelsiant nuplaukite rankas su muilu ir bet ko apsimaukite kitas apsaugines pirštines.
▶ Pastebėję alergine reakciją kreipkitės į gydytoją.
▶ „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" lengvai užsiliepsnoja. Venkite elektrostatinės įkrovos. Laikykite atokiau nuo šaltinių, kibirkščių, atviros ugnies, degiklio liepsnos ir kitų uždegiančiųjų šaltinių.

– Įtaškinite po vieną laišą „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
– Tuoj pat po maišymo naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite visą cementuojamą restauracijos paviršių adhezyvu ir palikite 20 sek., **bet įsigerti.** Nekietinkite šviesa.
– Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos.
Įveikite cementą pagal gamintojo vartojimo instrukciją.

Šaknies kaklinės cementavimas su „RelyX Ultimate"

▶ Vartojant „RelyX Ultimate", aktyvatoriaus „Single Bond Universal DCA" nereikia. Prašome laikytis „RelyX" Ultimate" vartojimo instrukcijos.

Šaknies kaklinės cementavimas su kitais komponitiniais cementais

▶ Vartojant „Single Bond Universal" kartu su kitais komponitiniais šaknies kaklio cementavimui.
▶ Pritaikyke kaišį – jis turi užpildyti 2/3 šaknies kanalo.
▶ Įtaškinte po vieną laišą „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
▶ Naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite visą šaknies kaklinės dantinės paviršių ir **įtrinkite** apie 20 sek. Venkite adhezyvo kontakto su burnos gleivine.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos. Skysčio likučius sugerkite popieriniu kaišiu.
▶ Polimerizuokite adhezyvą jrasta švitinimu 10 sek.
▶ Cementuokite šaknies kaišį pagal atitinkamą vartojimo instrukciją.

Pūsteliniai ėsdinimo metodai, prieš atliekant patasas

▶ Pūsteliniai ėsdinimo metodai, kai pirmas ėsdinama fosforo rūgštimi, pvz., kai ėsdinimas neapsribojo ven emalio.
▶ Sukite šaknies nykščiu ir smiliumi spauskite „L-Pop" pūsnelės rezervuarą, pradėdami nuo išorinio galo link vertikalinio šepetėlio.
▶ Pasukite šepetėlį vertikaliai ir jėkite jame laišą, kad jis virškai sudrėkstų.
▶ Kad būtų lengviau naudotis šepetėliu ertrinėje, galima palenkti jo kotą.
▶ Visaliai neitraukius iš „L-Pop" pūsnelės. Tam ištraukite vienkartinį šepetėlį iš pūsnelės tek, tol, pokol pūsnelės kraštas susiaurinsis. Tas leis suteikte žuleikite šepetėlio kotą virš nykščio nago.
▶ Prono ėsdinimo išpurdinę visą ertrinėje nykščiu ir smiliumi į atvirąjį jūdros galą, kad šepetėlis dar kartą sudrėktų.

„Single Bond Universal DCA" aktyvatoriaus dozavimas

▶ Atsukte butelius dangtį.
▶ Prieš pat įveikimą naudodami reikiamą „Single Bond Universal DCA" ir „Single Bond Universal" kiekį santykiu 1:1 (lašai) į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
Skystį maišymo indėlyje apsaugokite nuo šviesos.
▶ Pabaigę dozuoti vėl rūpestingai užsukite dangtį. Jei reikia, dezinfekuokite butelioką pagal vietinius higienos reikalavimus.

Įvedimas

▶ Ieškant vertek bet kokio užterštumo kraujo, seilėmis ir dantenų vagelių iškyrimis. Kad galėtumėte gerai nusausinti ir išvengtumėte poveikio minkštiesiems audiniams, rekomenduojame naudoti koferdamą.

Darbo eiga, skirta tiesioginėms restauracijoms su šviesoje kietėjančiais kompozitais ir kompomerais, intraoraliniam taisymui su šviesoje kietėjančiais kompozitais, šaknų paviršių nujautrinimui, ertrės hermetizavimui prieš plombuojant amalgama, ertrės ir danties preparacijų hermetizavimui prieš laikinąjį netiesioginių restauracijų tiksaviną

▶ Naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite adhezyvu visą danties aukštinį paviršių ir **įtrinkite** apie 20 sek. Venkite adhezyvo kontakto su burnos gleivine.
▶ Procedūros metu, jei reikia, vel sudrėkinkite vienkartinį šepetėlį.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos.
▶ Polimerizuokite adhezyvą jrasta švitinimu 10 sek.
▶ Po to, priklausomai nuo indikacijos, naudokite pasirinktą medžiagą pagal attinkamą vartojimo instrukciją.

Darbo eiga, skirta dvigubo ir savaiminio kietėjimo kompozitinėms, dantiens vaikino kultiės atstatymo medžiagoms ir cementams

Vartojant „RelyX" Ultimate" – dervinį tikslaviro cementą į jį yra integruotas cemente. Prašome laikytis „RelyX" Ultimate" vartojimo instrukcijos.

▶ Įtaškinte po vieną laišą „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
▶ Naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite mišiniu visą dantiens aukštinį paviršių ir **įtrinkite** apie 20 sek. Venkite adhezyvo kontakto su burnos gleivine.
▶ Procedūros metu, jei reikia, vel sudrėkinkite vienkartinį šepetėlį.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos.
▶ Polimerizuokite adhezyvą jrasta švitinimu 10 sek.
▶ Po to, priklausomai nuo indikacijos, naudokite pasirinktą medžiagą pagal attinkamą vartojimo instrukciją.

Darbo eiga cementuojant netiesiogines restauracijas ir venyrus su „RelyX Ultimate" dervinu cementu

Vartojant „RelyX Ultimate", aktyvatoriaus „Single Bond Universal DCA" nereikia. Prašome laikytis „RelyX" Ultimate" vartojimo instrukcijos.

▶ Paruoškite restauracijos paviršių:
– Ėsdinkite stiko keramikos paviršiūs hidrofluoro rūgštimi pagal gamintojo nurodymus.
– Pašiurkštinkite korpuso, cirkonio oksido ir metalo paviršius, geriausiai su smėliasuve.
– Neėsdinkite fosforo rūgštimi, nes tai senka sukibimų su tam tikromis medžiagomis (pvz., cirkonio oksidu, aliumino oksidu, metalais).
▶ Paviršių gerai nuskalauke vandeniu ir nudžiovinkite sausa be tepalų oro srove arba vatos tamponėliais, nepardžiovinkite!
▶ Vartojant su kitais dervinais cementais:

▶ Iškaišyte po vieną laišą „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
– Tuoj pat po maišymo naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite visą cementuojamą restauracijos paviršių adhezyvu ir palikite 20 sek., **bet įsigerti.** Nekietinkite šviesa.
– Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos.
Įveikite cementą pagal gamintojo vartojimo instrukciją.

Šaknies kaklinės cementavimas su „RelyX Ultimate"

▶ Vartojant „RelyX Ultimate", aktyvatoriaus „Single Bond Universal DCA" nereikia. Prašome laikytis „RelyX" Ultimate" vartojimo instrukcijos.

Šaknies kaklinės cementavimas su kitais komponitiniais cementais

▶ Vartojant „Single Bond Universal" kartu su kitais komponitiniais šaknies kaklio cementavimui.
▶ Pritaikyke kaišį – jis turi užpildyti 2/3 šaknies kanalo.
▶ Įtaškinte po vieną laišą „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
▶ Naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite visą šaknies kaklinės dantinės paviršių ir **įtrinkite** apie 20 sek. Venkite adhezyvo kontakto su burnos gleivine.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos. Skysčio likučius sugerkite popieriniu kaišiu.
▶ Polimerizuokite adhezyvą jrasta švitinimu 10 sek.
▶ Cementuokite šaknies kaišį pagal atitinkamą vartojimo instrukciją.

Pūsteliniai ėsdinimo metodai, kai pirmas ėsdinama fosforo rūgštimi, pvz., kai ėsdinimas neapsribojo ven emalio.

▶ Sukite šaknies nykščiu ir smiliumi spauskite „L-Pop" pūsnelės rezervuarą, pradėdami nuo išorinio galo link vertikalinio šepetėlio.
▶ Pasukite šepetėlį vertikaliai ir jėkite jame laišą, kad jis virškai sudrėktų.
▶ Kad būtų lengviau naudotis šepetėliu ertrinėje, galima palenkti jo kotą.
▶ Visaliai neitraukius iš „L-Pop" pūsnelės. Tam ištraukite vienkartinį šepetėlį iš pūsnelės tek, tol, pokol pūsnelės kraštas susiaurinsis. Tas leis suteikte žuleikite šepetėlio kotą virš nykščio nago.
▶ Prono ėsdinimo išpurdinę visą ertrinėje nykščiu ir smiliumi į atvirąjį jūdros galą, kad šepetėlis dar kartą sudrėktų.

„Single Bond Universal DCA" aktyvatoriaus dozavimas

▶ Atsukte butelius dangtį.
▶ Prieš pat įveikimą naudodami reikiamą „Single Bond Universal DCA" ir „Single Bond Universal" kiekį santykiu 1:1 (lašai) į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
Skystį maišymo indėlyje apsaugokite nuo šviesos.
▶ Pabaigę dozuoti vėl rūpestingai užsukite dangtį. Jei reikia, dezinfekuokite butelioką pagal vietinius higienos reikalavimus.

Įvedimas

▶ Ieškant vertek bet kokio užterštumo kraujo, seilėmis ir dantenų vagelių iškyrimis. Kad galėtumėte gerai nusausinti ir išvengtumėte poveikio minkštiesiems audiniams, rekomenduojame naudoti koferdamą.

Darbo eiga, skirta tiesioginėms restauracijoms su šviesoje kietėjančiais kompozitais ir kompomerais, intraoraliniam taisymui su šviesoje kietėjančiais kompozitais, šaknų paviršių nujautrinimui, ertrės hermetizavimui prieš plombuojant amalgama, ertrės ir danties preparacijų hermetizavimui prieš laikinąjį netiesioginių restauracijų tiksaviną

▶ Naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite adhezyvu visą dantiens aukštinį paviršių ir **įtrinkite** apie 20 sek. Venkite adhezyvo kontakto su burnos gleivine.
▶ Procedūros metu, jei reikia, vel sudrėkinkite vienkartinį šepetėlį.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos.
▶ Polimerizuokite adhezyvą jrasta švitinimu 10 sek.
▶ Po to, priklausomai nuo indikacijos, naudokite pasirinktą medžiagą pagal attinkamą vartojimo instrukciją.

Darbo eiga cementuojant netiesiogines restauracijas ir venyrus su „RelyX Veneer" cementu

Vartojant „RelyX Ultimate", aktyvatoriaus „Single Bond Universal DCA" nereikia. Prašome laikytis „RelyX" Ultimate" vartojimo instrukcijos.

▶ Paruoškite restauracijos paviršių:
– Ėsdinkite stiko keramikos paviršiūs hidrofluoro rūgštimi pagal gamintojo nurodymus.
– Pašiurkštinkite korpuso, cirkonio oksido ir metalo paviršius, geriausiai su smėliasuve.
– Neėsdinkite fosforo rūgštimi, nes tai senka sukibimų su tam tikromis medžiagomis (pvz., cirkonio oksidu, aliumino oksidu, metalais).
▶ Paviršių gerai nuskalauke vandeniu ir nudžiovinkite sausa be tepalų oro srove arba vatos tamponėliais, nepardžiovinkite!
▶ Vartojant su kitais dervinais cementais:

▶ Iškaišyte po vieną laišą „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
▶ Tuoj pat po maišymo naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite visą cementuojamą restauracijos paviršių adhezyvu ir palikite 20 sek., **bet įsigerti.** Nekietinkite šviesa.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos.
Įveikite cementą pagal gamintojo vartojimo instrukciją.

Šaknies kaklinės cementavimas su „RelyX Ultimate"

▶ Vartojant „RelyX Ultimate", aktyvatoriaus „Single Bond Universal DCA" nereikia. Prašome laikytis „RelyX" Ultimate" vartojimo instrukcijos.

Šaknies kaklinės cementavimas su kitais komponitiniais cementais

▶ Vartojant „Single Bond Universal" kartu su kitais komponitiniais šaknies kaklio cementavimui.
▶ Pritaikyke kaišį – jis turi užpildyti 2/3 šaknies kanalo.
▶ Įtaškinte po vieną laišą „Single Bond Universal" ir „Single Bond Universal DCA" į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
▶ Naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite visą šaknies kaklinės dantinės paviršių ir **įtrinkite** apie 20 sek. Venkite adhezyvo kontakto su burnos gleivine.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos. Skysčio likučius sugerkite popieriniu kaišiu.
▶ Polimerizuokite adhezyvą jrasta švitinimu 10 sek.
▶ Cementuokite šaknies kaišį pagal atitinkamą vartojimo instrukciją.

Pūsteliniai ėsdinimo metodai, kai pirmas ėsdinama fosforo rūgštimi, pvz., kai ėsdinimas neapsribojo ven emalio.

▶ Sukite šaknies nykščiu ir smiliumi spauskite „L-Pop" pūsnelės rezervuarą, pradėdami nuo išorinio galo link vertikalinio šepetėlio.
▶ Pasukite šepetėlį vertikaliai ir jėkite jame laišą, kad jis virškai sudrėktų.
▶ Kad būtų lengviau naudotis šepetėliu ertrinėje, galima palenkti jo kotą.
▶ Visaliai neitraukius iš „L-Pop" pūsnelės. Tam ištraukite vienkartinį šepetėlį iš pūsnelės tek, tol, pokol pūsnelės kraštas susiaurinsis. Tas leis suteikte žuleikite šepetėlio kotą virš nykščio nago.
▶ Prono ėsdinimo išpurdinę visą ertrinėje nykščiu ir smiliumi į atvirąjį jūdros galą, kad šepetėlis dar kartą sudrėktų.

„Single Bond Universal DCA" aktyvatoriaus dozavimas

▶ Atsukte butelius dangtį.
▶ Prieš pat įveikimą naudodami reikiamą „Single Bond Universal DCA" ir „Single Bond Universal" kiekį santykiu 1:1 (lašai) į maišymo indą ir maišykite 5 sek.
Skystį maišymo indėlyje apsaugokite nuo šviesos.
▶ Pabaigę dozuoti vėl rūpestingai užsukite dangtį. Jei reikia, dezinfekuokite butelioką pagal vietinius higienos reikalavimus.

Įvedimas

▶ Ieškant vertek bet kokio užterštumo kraujo, seilėmis ir dantenų vagelių iškyrimis. Kad galėtumėte gerai nusausinti ir išvengtumėte poveikio minkštiesiems audiniams, rekomenduojame naudoti koferdamą.

Darbo eiga, skirta tiesioginėms restauracijoms su šviesoje kietėjančiais kompozitais ir kompomerais, intraoraliniam taisymui su šviesoje kietėjančiais kompozitais, šaknų paviršių nujautrinimui, ertrės hermetizavimui prieš plombuojant amalgama, ertrės ir danties preparacijų hermetizavimui prieš laikinąjį netiesioginių restauracijų tiksaviną

▶ Naudodami vienkartinį šepetėlį padenkite adhezyvu visą dantiens aukštinį paviršių ir **įtrinkite** apie 20 sek. Venkite adhezyvo kontakto su burnos gleivine.
▶ Procedūros metu, jei reikia, vel sudrėkinkite vienkartinį šepetėlį.
▶ Po to skirstykite skystį švelnia oro srove maždaug 5 sek., kol jis nebejudes ir tripkis visiškai išgaruos.
▶ Polimerizuokite adhezyvą jrasta švitinimu 10 sek.
▶ Po to, priklausomai nuo indikacijos, naudokite pasirinktą medžiagą pagal attinkamą vartojimo instrukciją.

Darbo eiga cementuojant netiesiogines restauracijas ir venyrus su „RelyX Veneer" cementu

Vartojant „RelyX Ultimate", aktyvatoriaus „Single