左右535×天地620mm

Prior to use, carefully read the instructions for use. EN

G2-BOND Universal

TWO COMPONENT LIGHT-CURED UNIVERSAL ADHESIVE

For use only by a dental professional in the indications for use.

INDICATIONS FOR USE
1. Direct bonding of light-cured composites and compomers to tooth structure
2. Bonding of dual-cured core build up composites to tooth structure as long as these materials are light-cured
3. Intraoral repair of composite, metal-based and zirconia / alumina-based restorations
4. Intraoral repair of ceramic restorations in combination with a silane coupling agent
5. Treatment of hypersensitive teeth
6. Sealing of tooth preparation (cavity or abutment) for indirect restorations
7. Treatment of exposed root surfaces
8. Cementation of all types of all ceramic, resin and metal-based inlays, onlays, crowns and bridges and veneers
9. Post cementation

CONTRAINDICATIONS
1. Direct pulp capping.
2. Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer, methacrylate polymer, or acetone.

NOT TO BE USED IN COMBINATION WITH
1. Chemically cured composite resin.
2. Eugenol containing materials as they may hinder G2-BOND Universal from setting or bonding properly.
3. Desensitizers as they may hinder G2-BOND Universal from setting or bonding properly.

COMPOSITION
1-PRIMER: Acetone, water, dimethacrylate, 4-MET, initiator, MDP, silicon dioxide, MDTP, pigment, stabilizer
2-BOND: Dimethacrylate, initiator, silicon dioxide, stabilizer

DIRECTIONS FOR USE
I. BONDING PROCEDURE FOR DIRECT RESTORATIONS AND TREATMENT OF EXPOSED ROOT SURFACE
1. Cavity preparation
Use rubber dam for protection. Make sure that any temporary material is thoroughly removed from the surface. Prepare tooth using standard techniques. The cavity should be sufficiently clean to ensure proper adhesion. Rinse and dry the prepared tooth surfaces by gently blowing with an air syringe.
Note:
For pulp capping, use calcium hydroxide.
2. Treatment of tooth surfaces
Select one of the following 3 technique options:
a) Self-etch technique
Apply 1-PRIMER to bur-cut enamel and dentin, without a separate etching step.
Note:
Non bur-cut enamel should always be treated by selective etching of enamel technique.
b) Selective etching of enamel
Prior to applying 1-PRIMER to enamel and dentin, etch enamel only with 35-40% phosphoric acid gel for 10-15 seconds, rinse for 5 seconds and gently dry.
c) Total-etch technique
Prior to applying 1-PRIMER to enamel and dentin, etch enamel and dentin with 35-40% phosphoric acid gel for 10-15 seconds, rinse for 5 seconds and gently dry.
3. Application of 1-PRIMER
a) Dispense
Bottle type: Prior to dispensing, shake the bottle of 1-PRIMER thoroughly. Dispense a few drops into a clean dispensing dish. Replace bottle cap immediately after use.
Note:
Wipe any excess liquid from the nozzle before closing the cap.
Unit Dose type: Before opening Unit Dose cap, ensure tip of the cap is facing up. Unscrew cap counterclockwise. Using the disposable applicator provided, mix the liquid thoroughly for 5 seconds, making sure to agitate material from the bottom and sides of the cap.
Note:
If the cap of the Unit Dose is too tight to open, use another Unit Dose. Do not try to open the Unit Dose cap with excessive force as this may cause the liquid inside to spill and cause accidental contact with skin and eyes.
b) IMMEDIATELY apply to the prepared enamel and dentin surfaces using a disposable applicator.
c) Leave undisturbed for 10 seconds after application.
d) Dry thoroughly for 5 seconds with oil free air under MAXIMUM air pressure. Use vacuum suction to prevent splatter of the adhesive. The final result should be a thin adhesive film with a glossy surface which does not visibly move under further air pressure.
Notes:
1) When removing from refrigerator after long-term storage, allow 1-PRIMER to stand at room temperature for several minutes prior to use.
2) Apply 1-PRIMER immediately as the material contains a volatile solvent.
3) 1-PRIMER is a light-cured material. Protect the liquid from light after dispensing.
4) Should the applied material be contaminated with water, blood or saliva prior to light curing, wash and dry the tooth and repeat the procedure by re-applying material.
4. Application of 2-BOND
a) Dispense
Bottle type: Dispense a few drops into a clean dispensing dish. Replace bottle cap immediately.
Note:
Take care not to apply 1-PRIMER and 2-BOND in the same well.
Unit Dose type: Before opening Unit Dose cap, ensure tip of the cap is facing up. Unscrew cap counterclockwise.
Note:
If the cap of the Unit Dose is too tight to open, use another Unit Dose. Do not try to open the Unit Dose cap with excessive force as this may cause the liquid inside to spill and cause accidental contact with skin and eyes.
b) Apply using a disposable applicator on enamel and dentin surfaces already treated with 1-PRIMER.
c) Gently apply air to evenly disperse material into a uniform film thickness.
Notes:
1) 2-BOND is a light-cured material. Protect the liquid from light after dispensing.
2) Remove excess material remaining on the tooth (other than the surfaces to be bonded) using a sponge or cotton pellet as residue material is difficult to remove after light curing.
3) Should the applied material be contaminated with water, blood or saliva prior to light curing, wash and dry the tooth and repeat the procedure by re-applying material.
4) Bring refrigerated 2-BOND to room temperature before use.
5. Light curing
Light cure using a visible light curing unit.

Irradiation time

	Distance from light guide tip <10 mm	Distance from light guide tip >10 mm
Halogen / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 seconds	20 seconds
High power LED (more than 1200 mW/cm^2)	5 seconds	10 seconds

Notes:
1) Light cure completely for effective bonding strength. Lower light intensity may cause insufficient adhesion.
2) Use a protective light shield or similar protective eye wear during light curing.

6A. Placement of light-cured composites and compomers
Follow manufacturer's instructions for use in order to place, contour and light-cure the composite resin material of choice.
6B. Placement of dual-cured composites
To ensure sufficient bonding strength, it is recommended to light cure the dual-cure composite material (versus self-curing).
7. Finishing
Adjust restoration, finish and polish using standard techniques.

II. REPAIR SITUATIONS
1. Preparation of restoration
Roughen the adherent surfaces using a diamond point.
Use rubber dam for protection. Rinse and dry the prepared surfaces by blowing with an air syringe. If the restoration surface contains glass ceramics or hybrid ceramics treat those surfaces using a silane coupling agent such as G-Multi PRIMER prior to application of G2-BOND Universal.
Note:
Do NOT apply G-Multi PRIMER to tooth surface.
2. Treatment of tooth surfaces
Select one of the following three techniques described in I. BONDING PROCEDURE FOR DIRECT RESTORATIONS 2. Treatment of tooth surfaces.
a) Self-etch technique
b) Selective etching of enamel
c) Total-etch technique
3. Application of G2-BOND Universal
Refer to I. BONDING PROCEDURE FOR DIRECT RESTORATIONS 3-5.
4. Placement of light-cured composites / compomers
Follow manufacturer's instructions for use in order to place, contour and light-cure the composite resin material of choice.
5. Finishing
Adjust restoration, finish and polish using standard techniques.

III. TREATMENT OF HYPERSENSITIVE TEETH AND IMMEDIATE DENTIN SEALING
1. Application of 1-PRIMER
Refer to I. BONDING PROCEDURE FOR DIRECT RESTORATIONS 2. Treatment of tooth surfaces, 3. Application of 1-PRIMER.
Optionally, 2-BOND can also be applied after application of 1-PRIMER. Refer to I. BONDING PROCEDURE FOR DIRECT RESTORATIONS 4. Application of 2-BOND.
Note:
For the treatment of hypersensitive teeth, the self-etch technique is recommended.
2. Light curing
Refer to I. BONDING PROCEDURE FOR DIRECT RESTORATIONS 5. Light curing.
3. Remove unpolymerized layer
Remove the unpolymerized layer of G2-BOND Universal 1-PRIMER using a moist cotton pellet.

IV. CEMENTATION OF INDIRECT RESTORATIONS using G-CEM LinkForce with or without G-Premio BOND DCA
Refer to the instruction for use of G-CEM LinkForce and follow its instruction.

V. POST CEMENTATION AND CORE BUILD-UP Using GRADIA CORE with G-Premio BOND DCA
Refer to the instruction for use of GRADIA CORE and follow its instruction.

Bottle Covers
Use of G2-BOND Universal bottle covers is highly recommended. Bottle covers are designed to protect product from body heat, which might impact product working time. The bottle covers may be reused with subsequent refills. When bottle is empty, remove cover and clean with water or wipe with alcohol. Do not sterilize, autoclave, or clean with chemical disinfectants.
Note:
Bottle covers marked 1 and 2 are for 1-PRIMER and 2-BOND respectively. Be careful not to attach the bottle covers incorrectly.

STORAGE
Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25°C / 39-77°F). If not in use for a prolonged period of time, store in refrigerator.

PACKAGE
G2-BOND Universal Bottle Kit: 1-PRIMER 5 mL liquid (1), 2-BOND 5 mL liquid (1), 1-PRIMER Bottle Cover (1), 2-BOND Bottle Cover (1), disposable dispensing dish (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER Bottle Refill: 5 mL liquid (1)
G2-BOND Universal 2-BOND Bottle Refill: 5 mL liquid (1)
G2-BOND Universal Unit Dose Kit: 1-PRIMER 0.1 mL liquid (50), 2-BOND 0.1 mL liquid (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

CAUTION
1. In rare cases, the product may cause sensitivity in some people. If such reaction occurs, discontinue the use of the product and refer to a physician.
2. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
3. Avoid inhalation or ingestion of material.
4. 1-PRIMER is a highly flammable liquid and vapour. Do not use near open flame. Keep away from sources of ignition. Do not store large quantities in one area. Keep away from direct sunlight.
5. 1-PRIMER is volatile. Use in a well-ventilated place. Advise patients to breathe through nose.
6. G2-BOND Universal Unit Dose is for single use only. Do not attempt to recap or reuse. Unit Dose cannot be recapped properly once opened and the volatile solvent may evaporate.
7. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
8. In case of contact with oral tissue or skin, immediately remove with a sponge or cotton pellet. After the restorative treatment is finished, rinse thoroughly with water.
9. If the tissue contacted by the material turns white or forms a blister, advise the patient to leave the affected area undisturbed, until the mark disappears, usually in 1-2 weeks. To avoid contact, it is recommended to apply COCOA BUTTER to areas which cannot be covered with a rubber dam.
10. In case of surface spills, immediately wipe off with a dry cloth.
11. Do not mix with non-designated products.
12. Dispose of contents / container in accordance with local regulations.
13. Do not mix 1-PRIMER with 2-BOND.
14. Do not mix 2-BOND with Dual Cure Activators.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:
https://www.gc.dental/europe
or for The Americas
https://www.gc.dental/america
They can also be obtained from your supplier.

CLEANING AND DISINFECTING:
MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged.
DO NOT IMMERSE. Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional / national guidelines.

For the Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) please see EUDAMED database (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) or contact us at Regulatory.gce@gc.dental

Undesired effects - Reporting:
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental
In this way you will contribute to improve the safety of this product.

UK Responsible Person
GC UNITED KINGDOM Ltd.
Coopers Court Newport Pagnell, Buckinghamshire, MK16 8JS, United Kingdom

Last revised: 04/2025

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen! DE

G2-BOND Universal

ZWEIKOMPONENTEN, LICHTHÄRTENDES UNIVERSALADHÄSIV

Nur zur Verwendung durch zahnärztliches Fachpersonal gemäß den Anwendungshinweisen.

ANWENDUNGSHINWEISE
1. Direktes Bonding lichthärtender Composites und Compomere an der Zahnstruktur.
2. Bonding von dualhärtenden Stumpfaufbau-Composites an der Zahnstruktur, wenn diese Materialien lichtgehärtet werden.
3. Intraorale Reparatur von Composite-, metallbasierten und Zirkonoxid-/ Aluminiumoxid basierten Restaurationen.
4. Intraorale Reparatur keramischer Restaurationen in Kombination mit einem Silan-Haftvermittler.
5. Behandlung von überempfindlichen Zähnen.
6. Versiegelung von Zahnpräparationen (Kavität oder Aufbau) bei indirekten Restaurationen.
7. Behandlung von freiliegenden Wurzeloberflächen.
8. Zementierung aller Arten von Inlays, Onlays, Kronen, Brücken und Veneers auf Keramik-, Kunststoff- und Metallbasis.
9. Stiftzementierung.

KONTRAINDIKATIONEN
1. Direkte Pulpaüberkappung.
2. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Patienten mit bekannten Allergien gegen Methacrylat-Monomer, Methacrylat-Polymer oder Aceton.

NICHT VERWENDEN IN KOMBINATION MIT
1. Chemisch-härtendem Composite.
2. Eugenolhaltigen Materialien, da diese die ordnungsgemäße Aushärtung oder den Haftverbund von G2-BOND Universal behindern können.
3. Desensitizern, da diese die ordnungsgemäße Aushärtung oder den Haftverbund von G2-BOND Universal behindern können.

ZUSAMMENSETZUNG
1-PRIMER: Aceton, Wasser, Dimethacrylat, 4-MET, Initiator, MDP, Siliziumdioxid, MDTP, Pigment, Stabilisator
2-BOND: Dimethacrylat, Initiator, Siliziumdioxid, Stabilisator

GEBRAUCHSANWEISUNG
I. BONDINGVERFAHREN FÜR DIREKTE RESTAURATIONEN UND BEHANDLUNG DER FREILIEGENDEN WURZELOBERFLÄCHE
1. Kavitätapräparation
Zahn mit Standardverfahren vorbereiten. Verwenden Sie zum Schutz einen Kofferdam. Stellen Sie sicher, dass das provisorische Material gründlich von der Oberfläche entfernt wurde. Die Kavität sollte ausreichend sauber sein, um einen guten Haftverbund zu gewährleisten. Die vorbereiteten Zahnoberflächen spülen und mit einem Luftbläser sanft trocknen.
Hinweis:
Für Pulpaüberkappungen Kalziumhydroxid verwenden.
2. Behandlung der Zahnoberflächen
Wählen Sie eine der drei folgenden Techniken aus:
a) Selbstätzendes Verfahren
Tragen Sie 1-PRIMER auf den angeschrägten Zahnschmelz und das Dentin auf, es muss nicht separat geätzt werden.
Hinweis:
Nicht angeschrägter Zahnschmelz sollte immer durch selektives Ätzen des Zahnschmelzes behandelt werden.
b) Selektive Schmelzätzung
Vor der Anwendung von 1-PRIMER auf Schmelz und Dentin, den Zahnschmelz für 10-15 Sekunden mit 35-40%igen Phosphorsäuregel ätzen, anschließend für 5 Sekunden spülen und sanft trocknen.
c) Total-Ätz-Technik
Vor der Anwendung von 1-PRIMER auf Schmelz und Dentin, Schmelz und Dentin für 10-15 Sekunden mit 35-40%igen Phosphorsäuregel ätzen, anschließend für 5 Sekunden spülen und sanft trocknen.
3. Anwendung von 1-PRIMER
a) *Flasche*: Die Flasche 1-PRIMER vor der Anwendung gründlich schütteln. Geben Sie einige Tropfen in eine saubere Anmischschale. Die Kappe sofort wieder verschließen.
Hinweis:
Wischen Sie überschüssige Flüssigkeit von der Öffnung ab, bevor Sie diese mit der Kappe wieder verschließen.
Unitdose: Bevor Sie die Unitdose öffnen, stellen Sie sicher, dass die Öffnung nach oben zeigt. Die Kappe gegen den Uhrzeigersinn aufdrehen. Mit dem beigefügten Einweg-Applikator die Flüssigkeit gründlich 5 Sekunden durchmischen, um sicherzustellen, dass sich die Bestandteile aus dem oberen und unteren Bereich der Kapsel vermischen.
Hinweis:
Lässt sich die Kappe der Unitdose zu schwer öffnen, benutzen Sie eine andere Unitdose. Versuchen Sie nicht, die Unitdose mit übermäßiger Kraft zu öffnen, da es zum Verschütten und Kontakt mit Haut und Augen kommen kann.
b) SOFORT mit dem Einweg-Applikator auf die vorbereiteten Zahnschmelz- und Dentinoberflächen auftragen.
c) Nach dem Auftragen 10 Sekunden ruhen lassen.
d) 5 Sekunden lang bei MAXIMALEM Luftdruck mit ölfreier Luft gründlich trocknen. Dabei absaugen, um Materialspritzer zu vermeiden. Das Endergebnis sollte ein dünner Adhäsivfilm mit einer glänzenden Oberfläche sein, der sich unter Luftdruck nicht mehr sichtbar bewegt.
Hinweise:
1) Wenn 1-PRIMER nach einer langen Lagerung aus der Kühlung geholt wird, muss dieser vor der Verwendung einige Minuten bei Zimmertemperatur stehen gelassen werden.
2) 1-PRIMER sofort applizieren, da das Material ein flüchtiges Lösungsmittel enthält.
3) 1-PRIMER ist ein lichthärtendes Material. Nach dem Gebrauch muss die Flüssigkeit vor Licht geschützt werden.
4) Sollte das aufgetragene Material vor dem Lichthärten mit Wasser, Blut oder Speichel kontaminiert werden, den Zahn reinigen, trocknen und den Vorgang durch erneutes Auftragen des Materials wiederholen.
4. Anwendung von 2-BOND
a) *Flasche*: Geben Sie einige Tropfen in eine saubere Anmischschale. Die Kappe sofort wieder verschließen.
Hinweis:
Achten Sie darauf, 1-PRIMER und 2-BOND nicht in derselben Vertiefung aufzutragen.
Unitdose: Bevor Sie die Unitdose öffnen stellen Sie sicher, dass die Öffnung nach oben zeigt. Die Kappe gegen den Uhrzeigersinn aufdrehen.
Hinweis:
Lässt sich die Kappe der Unitdose zu schwer öffnen, benutzen Sie eine andere Unitdose. Versuchen Sie nicht, die Unitdose mit übermäßiger Kraft zu öffnen, da es zum Verschütten und Kontakt mit Haut und Augen kommen kann.
b) Mit einem Einweg-Applikator auf bereits mit 1-PRIMER behandelte Schmelz- und Dentinoberflächen auftragen.
c) Sanftes Blasen durch Luft, um das Material gleichmäßig in eine einheitliche Filmstärke zu verteilen.
Hinweise:
1) 2-BOND ist ein lichthärtendes Material. Nach dem Gebrauch muss die Flüssigkeit vor Licht geschützt werden.
2) Entfernen Sie überschüssiges Material, das auf dem Zahn verbleibt (mit Ausnahme der zu verklebenden Oberflächen), mit einem Schwamm oder Wattepellet, da Rückstände nach der Lichthärtung nur schwer zu entfernen sind.
3) Sollte das aufgetragene Material vor dem Lichthärten mit Wasser, Blut oder Speichel kontaminiert werden, den Zahn reinigen, trocknen und den Vorgang durch erneutes Auftragen des Materials wiederholen.
4) Gekühltes 2-BOND vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen.
5. Lichthärtung
Mit einem Lichthärtegerät lichthärten.

Belichtungszeit

	Abstand von der Lichtleiter-Spitze <10 mm	Abstand von der Lichtleiter-Spitze >10 mm
Halogen / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 Sekunden	20 Sekunden
Hochleistungs-LED (über 1200 mW/cm^2)	5 Sekunden	10 Sekunden

Hinweise:
1) Vollständige Lichthärtung für einen effizienten Haftverbund. Geringere Lichtintensität kann zu unzureichendem Haftverbund führen.
2) Während der Lichthärtung einen Lichtschutzschild oder eine ähnliche Schutzbrille verwenden.

6A. Platzierung von lichthärtenden Composites und Compomeren
Nach dem Lichthärten des Adhäsivs die Anweisungen des Herstellers befolgen, um das gewählte Compositematerial zu platzieren, zu konturieren und lichtzuhärten.
6B. Platzierung von dualhärtenden Composites
Um einen ausreichenden Haftverbund zu gewährleisten, wird empfohlen, das dualhärtende Compositematerial lichtzuhärten (im Gegensatz zu selbsthärtenden).
7. Fertigstellen
Die Restauration nach den Standardverfahren anpassen, schleifen und polieren.

II. REPARATURSITUATIONEN
1. Vorbereitung der Restauration
Die zu reparierende Fläche mit einer Diamantspitze aufrauen. Kofferdam zum Schutz verwenden. Die vorbereiteten Oberflächen spülen und mit einem Luftbläser trocknen. Wenn die Restaurationsoberfläche Glaskeramiken oder Hybridkeramiken enthält, muss sie mit einem Silan-Haftvermittler wie G-Multi PRIMER behandelt werden, bevor G2-BOND Universal aufgetragen wird.
Hinweis:
G-Multi PRIMER darf NICHT auf die Zahnoberfläche aufgetragen werden.
2. Behandlung von Zahnoberflächen
Wählen Sie eine der folgenden drei Techniken, die unter I. HAFTVERBUNDVERFAHREN FÜR DIREKTE RESTAURATIONEN und 2. Die Behandlung von Zahnoberflächen beschrieben sind.
a) Selbstätzendes Verfahren
b) Selektives Ätzverfahren von Zahnschmelz
c) Total-Ätz-Verfahren
3. Anwendung von G2-BOND Universal
Siehe I. HAFTVERBUNDVERFAHREN FÜR DIREKTE RESTAURATIONEN 3-5.
4. Platzierung von lichthärtenden Composites / Compomeren
Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung des Herstellers für die Platzierung, Konturierung und Lichthärtung des Composites / Compomers Ihrer Wahl.
5. Fertigstellung
Die Restauration nach Standardverfahren anpassen, schleifen und polieren.

III. BEHANDLUNG VON ÜBEREMPFINDLICHEN ZÄHNEN UND SOFORTIGE DENTIN-VERSIEGELUNG
1. Anwendung von 1-PRIMER
Siehe 1. HAFTVERBUNDVERFAHREN FÜR DIE DIREKTE RESTAURATION 2. Die Behandlung der Zahnoberflächen, 3. Die Anwendung von 1-PRIMER. Optional kann 2-BOND auch nach dem Auftragen von 1-PRIMER aufgetragen werden. Siehe I. HAFTVERBUNDVERFAHREN FÜR DIREKTE RESTAURATIONEN 4. 2-BOND auftragen.
Hinweis:
Für die Behandlung von überempfindlichen Zähnen wird das selbstätzende Verfahren empfohlen.
2. Lichthärtung
Siehe I. HAFTVERBUNDVERFAHREN FÜR DIREKTE RESTAURATIONEN 5. Lichthärtung.
3. Unpolymerisierte schicht entfernen
Die unpolymerisierte Schicht von G2-BOND Universal 1-PRIMER mit einem feuchten Wattepellet entfernen.

IV. ZEMENTIERUNG INDIREKTER RESTAURATIONEN mit G-CEM LinkForce mit oder ohne G-Premio BOND DCA
Lesen Sie die Gebrauchsanweisung zur Verwendung von G-CEM LinkForce und befolgen Sie die Anweisungen.
V. STIFT-ZEMENTIERUNG UND STUMPFAUFBAU unter Verwendung von GRADIA CORE mit G-Premio BOND DCA
Lesen Sie die Gebrauchsanweisung von GRADIA CORE und befolgen Sie die Anweisungen.

Flaschen-Schutzhüllen
Die Verwendung von G2-BOND Universal Flaschen-Schutzhüllen wird sehr empfohlen. Flaschen-Schutzhüllen sollen das Produkt vor Körperwärme schützen, die sich auf die Verarbeitungszeit des Produktes auswirken könnte. Die Flaschen-Schutzhüllen können bei späteren Nachfüllungen wiederverwendet werden. Wenn die Flasche leer ist, Deckel entfernen und mit Wasser reinigen oder mit Alkohol abwischen. Nicht sterilisieren, autoklavieren oder mit chemischen Desinfektionsmitteln reinigen.
Hinweis:
Die mit 1 und 2 gekennzeichneten Flaschen-Schutzhüllen sind für 1-PRIMER bzw. 2-BOND. Achten Sie darauf, die Flaschen-Schutzhüllen nicht falsch anzubringen.

LAGERUNG
Empfehlung für die optimalen Eigenschaften:Kühl und trocken lagern (4-25°C / 39-77°F). Im Kühlschrank lagern, wenn das Produkt über längere Zeit nicht verwendet wird.

PACKUNGSGRÖSSEN
G2-BOND Universal-Flaschen Kit: 1-PRIMER 5 ml Flüssigkeit (1), 2-BOND 5 ml Flüssigkeit (1), 1-PRIMER Flaschenabdeckung (1), 2-BOND-Flaschendeckel (1), Einweg-Schälchen (20), EINWEGAPPLIKATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER- Flaschen-Nachfüllpackung: 5 ml Flüssigkeit (1)
G2-BOND Universal 2-BOND Flaschen-Nachfüllpackung: 5 ml Flüssigkeit (1)
G2-BOND Universal-Unit Dose Kit: 1-PRIMER 0,1 ml Flüssigkeit (50), 2-BOND 0,1 ml Flüssigkeit (50), EINWEGAPPLIKATOR Ⅱ (100)

VORSICHT
1. In seltenen Fällen reagieren Patienten empfindlich auf das Produkt. Wenn dies der Fall ist, brechen Sie die Behandlung ab und überweisen Sie den Patienten an einen Arzt.
2. Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.
3. Das Material darf nicht verschluckt oder eingeatmet werden.
4. Flüssigkeit und Dampf von 1-PRIMER sind sehr leicht entflammbar. Nicht in der Nähe von offenem Feuer verwenden. Von Zündquellen fernhalten. Keine großen Mengen an einem Ort lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
5. 1-PRIMER ist flüchtig. Nur bei guter Belüftung verwenden. Die Patienten anweisen, durch die Nase zu atmen.
6. Bei G2-BOND Universal Unit Dose handelt es sich um ein Einwegprodukt. Nicht wieder verschließen oder erneut verwenden. Die Unit Dose kann nicht erneut verschlossen werden, sobald sie geöffnet wurde, und das flüchtige Lösungsmittel könnte verdunsten.
7. Kommt das Material in Kontakt mit den Augen, müssen diese sofort mit Wasser ausgespült werden und der Patient muss sich in ärztliche Behandlung begeben.
8. Falls das Material mit Haut oder Mundgewebe in Kontakt kommt, sofort mit einem Schwamm oder Wattepellet entfernen. Nach Beenden der restaurativen Behandlung gründlich mit Wasser spülen.
9. Wenn das Gewebe, das mit dem Material in Berührung gekommen ist, weiß wird oder sich eine Blase bildet, den Patienten anweisen, den betroffenen Bereich nicht zu berühren, bis die Auffälligkeit verschwunden ist, normalerweise nach 1-2 Wochen. Um Gewebekontakt zu vermeiden, wird empfohlen, COCOA BUTTER auf Bereiche aufzutragen, die ein Kofferdam nicht abdecken kann.
10. Wenn etwas auf dem Tisch oder dem Boden verschüttet wurde, sofort mit einem trockenen Tuch entfernen.
11. Nicht mit anderen Produkten vermischen.
12. Der Inhalt / Behälter ist gemäß den lokalen Vorschriften zu entsorgen.
13. 1-PRIMER nicht mit 2-BOND vermischen.
14. 2-BOND nicht mit Dual Cure Activator vermischen.

Einige Produkte, auf die in der vorliegenden Gebrauchsanleitung Bezug genommen wird, können gemäß dem GHS als gefährlich eingestuft sein. Machen Sie sich immer mit den Sicherheitsdatenblättern vertraut, die unter folgendem Link erhältlich sind:
https://www.gc.dental/europe
In Amerika gilt folgender Link:
https://www.gc.dental/america
Diese erhalten Sie auch von Ihrem Lieferanten.

REINIGUNG UND DESINFEKTION:
VERPACKUNG ZUM MEHRFACHEN GEBRAUCH: um Kreuzkontaminationen zwischen Patienten zu vermeiden, ist eine Desinfektion mit einem geeigneten Desinfektionsmittel erforderlich. Produkt direkt nach dem Gebrauch auf Abnutzung oder Beschädigung untersuchen. Bei Beschädigung, Material entsorgen.
NIEMALS TAUCHDESINFIZIEREN. Das Material gründlich reinigen und vor Feuchtigkeit schützen, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden. Desinfizieren Sie mit einem für Ihr Land zugelassenen und registrierten (mid-level registered) Desinfektionsmittel.

Für die Zusammenfassung der Sicherheit und klinischen Leistung (SSCP) besuchen Sie bitte die EUDAMED-Datenbank (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) oder kontaktieren Sie uns unter Regulatory.gce@gc.dental

MELDUNG UNERWÜNSCHTER VORKOMMNISSE
Wenn Sie bei der Verwendung des Produkts unerwünschte Nebenwirkungen, Reaktionen oder ähnliche Vorkommnisse feststellen, unabhängig davon, ob sie in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführt sind oder nicht, melden Sie diese bitte umgehend an die entsprechende Meldebehörde für Ihr Land, die Sie unter dem Link
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
finden, sowie unsere interne Meldestelle vigilance@gc.dental
Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, die Sicherheit dieses Produktes zu verbessern.

Letzte Bearbeitung: 04/2025

Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions d'emploi. FR

G2-BOND Universal

ADHÉSIF UNIVERSEL PHOTOPOLYMÉRISABLE EN DEUX COMPOSANTS

A utiliser uniquement par un professionnel dentaire et dans le respect du mode d'emploi.

INDICATIONS PRÉCONISÉES
1. Collage direct des composites et des compomères photopolymérisables à la structure de la dent
2. Collage des matériaux composites à prise duale pour reconstitution coronoradiculaire à la structure de la dent si ces matériaux ont été photopolymérisés
3. Réparation en bouche des restaurations composite et des restaurations à base de métal ou à base de zircone/alumine
4. Réparation en bouche des restaurations céramique en combinaison avec un silane
5. Traitement des hypersensibilités dentaires
6. Etanchéité de la dent préparée (cavités ou piliers) pour restaurations indirectes
7. Traitement des surfaces radiculaires exposées
8. Collage de tous types de céramique, inlays en résine ou à base de métal, onlays, couronnes, bridges et facettes
9. Scellement de tenon

CONTRE-INDICATIONS
1. Coiffage pulpaire direct.
2. Ne pas utiliser ces produits chez les patients présentant une allergie connue au monomère méthacrylate, polymère méthacrylate et acétone.

NE PAS UTILISER
1. En combinaison avec des résines composites chémopolymérisables.
2. En association avec des produits contenant de l'Eugénol, susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G2-BOND Universal.
3. En association avec des désensibilisateurs susceptibles de gêner la prise ou l'adhésion du G2-BOND Universal.

COMPOSITION
1-PRIMER : Acétone, eau, diméthacrylate, 4-MET, initateur, MDP, dioxyde de silicium, MDTP, pigment, stabilisateur
2-BOND : Diméthacrylate, initiateur, dioxyde de silicium, stabilisateur

MODE D'EMPLOI
I. PROCEDURE DE COLLAGE POUR RESTAURATION DIRECTE ET TRAITEMENT DES SURFACES RADICULAIRES EXPOSEES
1. PREPARATION DE LA CAVITE
Préparer la dent selon les techniques standards. Utiliser une digue de caoutchouc. S'assurer du retrait soigneux du matériau temporaire de la surface. La cavité doit être suffisamment propre pour garantir une adhésion adéquate. Rincer et sécher doucement les surfaces de la dent préparée avec une seringue à air.
Note :
Pour les coiffages pulpaires, utiliser de l'hydroxyde de calcium.
2. TRAITEMENT DES SURFACES DE LA DENT
Choisir parmi les 3 techniques suivantes :
a) Technique auto-mordançage
Appliquer 1-PRIMER sur l'émail et la dentine « fraisés », sans étape de mordançage séparée.
Note :
L'émail non préparé doit toujours être traité par la technique de mordançage sélectif de l'émail.
b) Mordançage sélectif de l'émail
Avant d'appliquer 1-PRIMER sur l'émail et la dentine, mordancer seulement l'émail avec un gel d'acide phosphorique à 35-40% pendant 10-15 secondes. Rincer 5 secondes à l'eau et sécher doucement.
c) Technique de mordançage total
Avant d'appliquer 1-PRIMER sur l'émail et la dentine, mordancer l'émail et la dentine avec un gel d'acide phosphorique à 35-40% pendant 10-15 secondes. Rincer 5 secondes à l'eau et sécher doucement.
3. APPLICATION DU 1-PRIMER
a) *Flacon* : Avant distribution, agitez soigneusement le flacon de 1-PRIMER. Déposez quelques gouttes sur un plateau jetable propre. Rebouchez aussitôt.
Note :
Essuyez tout excès de liquide de la buse avant de fermer le capuchon.
Unidose : avant d'ouvrir l'unidose assurez-vous que la partie supérieure est bien face vers le haut. Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. À l'aide de l'applicateur jetable fourni, mélangez soigneusement le liquide pendant 5 secondes, en veillant à agiter la matière du bas vers les côtés.
Note :
Si vous n'arrivez pas à ouvrir l'unidose, ne forcez pas et prenez-en une autre. Vous prenez le risque de provoquer un contact accidentel du liquide avec la peau et les yeux.
b) Appliquer IMMEDIATEMENT sur les surfaces préparées d'émail et de dentine en utilisant l'applicateur jetable.
c) Laisser agir pendant 10 secondes après l'application.
d) Sécher soigneusement en utilisant une seringue à air (sans aucune trace d'huile) sous pression MAXIMUM pendant 5 secondes et en présence de la pompe à salive afin d'éviter les éclaboussures d'adhésif. Le résultat final doit montrer un film adhésif fin avec une surface brillante qui ne se déplace pas sous pression de l'air.
Notes :
1) Après un séjour prolongé au réfrigérateur, laisser 1-PRIMER à température ambiante pendant plusieurs minutes avant utilisation.
2) Appliquer immédiatement 1-PRIMER car ce produit contient un solvant volatile.
3) 1-PRIMER est un matériau photopolymérisable. Protéger le liquide de la lumière après distribution.
4) Si le produit appliqué est contaminé avant la photopolymérisation par de l'eau, du sang ou de la salive laver et sécher la dent puis répéter le procédé en réappliquant le produit.
4. APPLICATION DU 2-BOND
a) Distribution
Flacon : Déposez quelques gouttes sur un plateau jetable propre. Rebouchez aussitôt.
Remarque : Veillez à ne pas appliquer 1-PRIMER et 2-BOND au même endroit.
Unidose : avant d'ouvrir l'unidose assurez-vous que la partie supérieure est bien face vers le haut. Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Note :
Si vous n'arrivez pas à ouvrir l'unidose, ne forcez pas et prenez-en une autre. Vous prenez le risque de provoquer un contact accidentel du liquide avec la peau et les yeux.
b) Appliquer 1-PRIMER avec un applicateur jetable sur les surfaces traitées de dentine et émail.
c) Souffler doucement de l'air pour répartir le matériau uniformément.
Notes :
1) 2-BOND est un matériau photopolymérisable. Protéger le liquide de la lumière après distribution.
2) Retirer les excès de matériau restant sur la dent (autres que les surfaces à coller) avec une éponge ou une boulette de coton car les résidus de matériau sont difficiles à retirer après photopolymérisation.
3) Si le produit appliqué est contaminé avant la photopolymérisation par de l'eau, du sang ou de la salive, laver et sécher la dent puis répéter le procédé en réappliquant le produit.
4) Laisser le 2-BOND à température ambiante avant utilisation.
5. PHOTOPOLYMERISATION
Photopolymériser en utilisant un appareil à lumière visible.

Temps d'irradiation

	Distance de l'embout lumineux<10 mm	Distance de l'embout lumineux>10 mm
Halogène / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 secondes	20 secondes
LED puissante (plus de 1200 mW/cm^2)	5 secondes	10 secondes

Note :
1) Photopolymériser complètement afin d'assurer une adhésion efficace. Une intensité lumineuse insuffisante peut impliquer une adhésion insuffisante.
2) Lors de la photopolymérisation, utiliser un écran protecteur ou tout autre équipement de protection des yeux.

6A. MISE EN PLACE DES COMPOSITES ET DES COMPOMERES PHOTOPOLYMERISABLES
Suivre les instructions du fabricant pour placer, adapter et photopolymériser la résine composite de votre choix.
6B. MISE EN PLACE DES COMPOSITES A "PRISE DUALE"
S'assurer de bien photopolymériser le composite dual.
Une chémopolymérisation seule peut conduire à une adhésion insuffisante.
7. FINITION
Ajuster la restauration et procéder au polissage en utilisant les techniques standards.

II. CAS DE REPARATION
1. PREPARATION DE LA RESTAURATION
Rendre les surfaces d'adhésion rugueuses avec une pointe diamantée. Utiliser une digue en caoutchouc de protection. Rincer et sécher les surfaces préparées avec une seringue à air. Si la restauration contient une céramique vitreuse ou une céramique hybride, traiter ces surfaces avec un silane tel que le G-Multi PRIMER avant l'application du G2-BOND Universal.
Note :
NE PAS APPLIQUER G-Multi PRIMER sur la surface de la dent.
2. TRAITEMENT DES SURFACES DE LA DENT
Choisir parmi les 3 techniques suivantes :
a) Technique auto-mordançage
b) Mordançage sélectif de l'émail
c) Technique de mordançage total
3. Application du G2-BOND Universal
Se référer au I. PROCEDURE DE COLLAGE POUR RESTAURATION DIRECTE 3-5.
4. Placement des composites / compomères photopolymérisables
Suivre les instructions de votre fabricant pour placer, adapter et photopolymériser la résine composite de votre choix.
5. Finition
Ajuster la restauration et procéder au polissage en utilisant les techniques standards.

III. TRAITEMENT DES HYPERSENSIBILITES DENTAIRES ET SCELLEMENT IMMEDIAT DE LA DENTINE
1. Application du 1-PRIMER
Se référer au chap. I. PROCEDURE DE COLLAGE POUR RESTAURATION DIRECTE 2. TRAITEMENT DES SURFACES DE LA DENT et 3. APPLICATION DU 1-PRIMER.
En option : 2-BOND peut également être appliqué après le 1-PRIMER. Se référer au I PROCEDURE DE COLLAGE POUR RESTAURATION DIRECTE. 4. Application du 2-BOND.
Note :
Pour le traitement des dents hypersensibles, la technique d'auto-mordançage est recommandée.
2. Photopolymérisation
Se référer au chap. I. PROCEDURE DE COLLAGE POUR RESTAURATION DIRECTE. 5. PHOTOPOLYMERISATION.
3. Retrait de la couche non polymerisee
Retirer la couche non polymérisée de G-2 BOND Universal 1-PRIMER avec une boulette de coton humide.

IV. COLLAGE DES RESTAURATIONS INDIRECTES en utilisant G-CEM LinkForce avec ou sans G-Premio BOND DCA
Se référer au mode d'emploi du G-CEM LinkForce et suivre les instructions.

V. COLLAGE DE TENON en utilisant GRADIA CORE avec G-Premio BOND DCA
Se référer au mode d'emploi du GRADIA CORE et suivre les instructions.

Recommandations Flacons :
L'utilisation de couvre-flacon de G2-BOND Universal est fortement recommandée. Les couvre-flacons sont conçus pour protéger le produit de la chaleur corporelle, qui pourrait avoir un impact sur le temps de travail du produit. Les couvre-flacons peuvent être réutilisés lors des recharges ultérieures. Lorsque le flacon est vide, enlevez le couvre-flacon et nettoyez-le avec de l'eau ou essuyez-le avec de l'alcool. Ne pas stériliser, autoclaver ou nettoyer avec des désinfectants chimiques.
Note :
Les couvre-flacon de bouteilles marqués 1 et 2 sont respectivement pour 1-PRIMER et 2-BOND. Veillez à ne pas mal fixer les couvre-flacons.

CONSERVATION
Pour des performances optimales, conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (4-25°C / 39-77°F). En cas de non-utilisation prolongée, conserver au réfrigérateur.

CONDITIONNEMENT
G2-BOND Universal Bottle Kit : 1 liquide 5 ml 1-PRIMER, 1 liquide 5ml 2-BOND, 1 couvre-flacon 1-PRIMER, 1 couvre-flacon 2-BOND, 20 plateaux jetables, 50 Applicateurs jetables Ⅱ
G2-BOND Universal 1-PRIMER recharge : 1 flacon de 5 ml
G2-BOND Universal 2-BOND recharge : 1 flacon de 5 ml
G2-BOND Universal Kit Unidoses : 50 unidoses de 0,1 ml de liquide 1-PRIMER, 2-BOND, 50 unidoses de 0,1 ml de liquide), 100 Applicateurs jetables Ⅱ

PRECAUTIONS D'EMPLOI
1. Dans de rares cas, ce produit peut entrainer des sensibilités. Si tel est le cas, cesser d'utiliser ce produit et consulter un médecin.
2. Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.
3. Eviter l'inhalation ou l'ingestion du produit.
4. Liquide et vapeur du 1-PRIMER sont hautement inflammables. Ne pas utiliser près d'une flamme vive. Tenir à l'écart des sources d'inflammation. Ne pas stocker de grandes quantités dans une même zone. Tenir à l'écart des rayons directs du soleil.
5. 1-PRIMER est volatile. Utiliser dans une pièce ventilée. Conseillez aux patients de respirer par le nez.
6. Les unidoses G2-BOND sont à usage unique. Ne pas reboucher ou réutiliser. Une fois ouverte, les unidoses ne peuvent pas être rebouchées correctement, le solvant volatile peut s'évaporer.
7. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin.
8. En cas de contact avec les muqueuses ou la peau, retirer immédiatement le produit avec une éponge ou une boulette de coton. Dès que le traitement de restauration est terminé, rincer soigneusement à l'eau claire.
9. Si la muqueuse ayant été en contact avec le matériau devient blanche ou forme une cloque, conseiller au patient de ne pas intervenir sur la partie atteinte jusqu'à ce que la marque disparaisse, habituellement en 1 ou 2 semaines. Pour éviter tout contact, il est recommandé d'appliquer du beurre de cacao (COCOA BUTTER) sur la zone non recouverte par la digue.
10. Si la table ou le sol sont éclaboussés, essuyer immédiatement avec un chiffon sec.
11. Ne jamais mélanger avec tout autre produit non désignés.
12. Eliminer les déchets en conformité avec la législation en vigueur.
13. Ne pas mélanger 1-PRIMER avec 2-BOND.
14. Ne pas mélanger 2-BOND avec les activateurs à prise duale (DCA).

Certains produits mentionnés dans le présent mode d'emploi peuvent être classés comme dangereux selon le GHS. Familiarisez-vous avec les fiches de données de sécurité disponibles sur :
https://www.gc.dental/europe
ou pour l'Amérique
https://www.gc.dental/america
Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

NETTOYAGE ET DESINFECTION :
Systèmes de distribution multi-usage : pour éviter toute contamination croisée entre les patients, ce dispositif nécessite une désinfection de niveau intermédiaire. Immédiatement après utilisation, inspecter le dispositif et l'étiquette. Jeter le dispositif s'il est endommagé.
NE PAS IMMERGER. Nettoyer soigneusement le dispositif pour prévenir l'assèchement et l'accumulation de contaminants. Désinfecter avec un produit de contrôle de l'infection de niveau intermédiaire selon les directives régionales / nationales.

Pour le Résumé des Caractéristiques de Sécurité et des Performances Cliniques (RCSPC) consultez la base de données EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) ou contactez-nous à l'adresse Regulatory.gce@gc.dental

Déclaration d'effets indésirables :
Si vous avez connaissance d'effets indésirables, de réactions ou d'événements de ce type résultant de l'utilisation de ce produit, y compris ceux non mentionnés dans cette notice, veuillez les signaler directement via le système de vigilance approprié, en sélectionnant l'autorité compétente de votre pays accessible via le lien suivant :
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
ainsi qu'à notre système de vigilance interne : vigilance@gc.dental
Vous contribuerez ainsi à améliorer la sécurité de ce produit.

Dernière date de revision : 04/2025

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. IT

G2-BOND Universal

ADESIVO UNIVERSALE BICOMPONENTE FOTOPOLIMERIZZABILE

Per utilizzo esclusivamente professionale.

INDICAZIONI D'USO
1. Adesione diretta di compositi fotopolimerizzabili e compomeri alla struttura del dente.
2. Adesione di compositi a duplice polimerizzazione per la stratificazione del moncone alla struttura del dente, a condizione che essi vengano fotopolimerizzati.
3. Riparazione intra-orale di restauri in composito, a base di metallo e di zirconia/allumina.
4. Riparazione intra-orale di restauri in ceramica in combinazione con un agente di accoppiamento silanico.
5. Trattamento dell'ipersensibilità dentale.
6. Sigillo della preparazione (cavità o moncone) per restauri indiretti.
7. Trattamento di superfici radicolari esposte.
8. Cementazione di tutti i tipi di inlay, onlay, corone, ponti e faccette in ceramica integrale, resina e a base di metallo.
9. Cementazione di perni.

CONTROINDICAZIONI
1. Incappucciamento diretto della polpa.
2. Evitare l'uso di questo prodotto nei pazienti con allergie note al monomero metacrilato, al polimero metacrilato, o all'acetone.

NON USARE IN COMBINAZIONE CON
1. Resine composite a indurimento chimico
2. Materiali contenenti eugenolo in quanto l'eugenolo può impedire il corretto indurimento o la corretta adesione di G2-BOND Universal
3. Desensibilizzanti poiché questi possono impedire il corretto indurimento o la corretta adesione di G2-BOND Universal.

COMPOSIZIONE
1-PRIMER: Acetone, acqua, dimetacrilato, 4-MET, iniziatore, MDP, biossido di silicio, MDTP, pigmento, stabilizzatore
2-BOND: Dimetacrilato, iniziatore, biossido di silicio, stabilizzatore

ISTRUZIONI PER L'USO
I. PROCEDURA DI BONDING PER I RESTAURI DIRETTI E PER IL TRATTAMENTO DI SUPERFICI RADICOLARI ESPOSTE
1. Preparazione della cavità
Utilizzare la diga di gomma come protezione. Accertarsi di aver eliminato completamente il materiale provvisorio da tutta la superficie. Preparare il dente seguendo le tecniche standard. La cavità dovrebbe essere sufficientemente pulita da garantire un'adesione adeguata. Sciacquare e asciugare la superficie del dente preparato usando una siringa ad aria con getto leggero.
Nota:
Usare idrossido di calcio in caso di incappucciamento della polpa.
2. Trattamento delle superfici dentali
Scegliere una delle tre tecniche descritte di seguito:
a) Tecnica di automordenzatura
Applicare 1-PRIMER sullo smalto e sulla dentina fresati senza eseguire una fase separata di mordenzatura.
Nota:
Lo smalto non fresato deve sempre essere trattato con la tecnica di mordenzatura selettiva dello smalto.
b) Mordenzatura selettiva dello smalto
Prima di applicare 1-PRIMER su smalto e dentina, mordenzare solamente lo smalto con acido fosforico al 35-40% per 10-15 secondi, sciacquare per 5 secondi e asciugare delicatamente.
c) Tecnica di mordenzatura totale
Prima di applicare 1-PRIMER su smalto e dentina, mordenzare lo smalto e la dentina con acido fosforico al 35-40% per 10-15 secondi, sciacquare per 5 secondi e asciugare delicatamente.
3. Applicazione di 1-PRIMER
a) Erogazione
Flacone: Prima di erogare, agitare bene il flacone di 1-PRIMER. Distribuire alcune gocce su blocchetto per erogazione pulito. Richiudere il flacone immediatamente dopo l'uso.
Nota:
Eliminare l'eventuale liquido in eccesso dall'ugello prima di chiudere il tappo.
Monodose: Prima di aprire la capsula monodose, assicurarsi che la punta della capsula sia rivolta verso l'alto. Svitare il tappo ruotandolo in senso antiorario. Utilizzando l'applicatore monouso in dotazione, miscelare con cura il liquido per 5 secondi, assicurandosi di agitare il materiale sul fondo e sui lati della capsula.
Nota:
Se il tappo della capsula monodose risulta difficile da aprire, utilizzare un'altra capsula monodose. Non cercare di aprire il tappo della capsula monodose forzandolo poiché questo potrebbe causare la fuoriuscita del liquido contenuto all'interno e il contatto accidentale con pelle e occhi.
b) Applicare IMMEDIATAMENTE il prodotto sulle superfici di smalto e dentina preparate usando l'applicatore monouso.
c) Lasciare in posa per 10 secondi dopo aver terminato l'applicazione.
d) Asciugare accuratamente per 5 secondi utilizzando aria priva di olio alla MASSIMA pressione, in presenza di aspirazione a vuoto per evitare eventuali spruzzi di adesivo. Il risultato finale dovrebbe essere una sottile pellicola adesiva con una superficie lucida che non si muove visibilmente sotto getto d'aria in pressione.
Note:
1) Quando 1-PRIMER viene tolto dal frigorifero dopo un lungo periodo di conservazione, lasciare il prodotto a temperatura ambiente per diversi minuti prima di utilizzarlo.
2) Applicare 1-PRIMER immediatamente in quanto il materiale contiene un solvente volatile.
3) 1-PRIMER è un materiale fotopolimerizzabile. Proteggere il liquido dalla luce solare dopo averlo estratto dalla confezione.
4) Nel caso in cui il materiale applicato dovesse essere contaminato con acqua, sangue o saliva prima della fotopolimerizzazione, lavare e asciugare il dente e ripetere la procedura riapplicando il materiale.
4. Applicazione di 2-BOND
a) Erogazione
Flacone: Distribuire alcune gocce su un blocchetto per erogazione pulito. Richiudere il flacone immediatamente dopo l'uso.
Nota:
Fare attenzione a non erogare 1-PRIMER e 2-BOND nella medesima vaschetta.
Monodose: Prima di aprire la capsula monodose, assicurarsi che la punta della capsula sia rivolta verso l'alto. Svitare il tappo ruotandolo in senso antiorario.
Nota:
Se il tappo della capsula monodose risulta difficile da aprire, utilizzare un'altra capsula monodose. Non cercare di aprire il tappo della capsula monodose forzandolo poiché questo potrebbe causare la fuoriuscita del liquido contenuto all'interno e il contatto accidentale con pelle e occhi.
b) Utilizzando un applicatore monouso, applicare il prodotto sulle superfici di smalto e dentina precedentemente trattate con 1-PRIMER.
c) Applicare un getto d'aria delicato per distribuire uniformemente il materiale in modo da formare una pellicola con spessore omogeneo.
Note:
1) 2-BOND è un materiale fotopolimerizzabile. Proteggere il liquido dalla luce solare dopo averlo estratto dalla confezione.
2) Utilizzando una spugna o del cotone, eliminare il materiale in eccesso rimasto sul dente (eccetto le superfici di adesione) in quanto, una volta fotopolimerizzato, sarà difficile eliminare il materiale residuo.
3) Nel caso in cui il materiale applicato dovesse essere contaminato con acqua, sangue o saliva prima della fotopolimerizzazione, lavare e asciugare il dente e ripetere la procedura riapplicando il materiale.
4) Prima di usare 2-BOND, estrarlo dal frigorifero e lasciarlo a temperatura ambiente.
5. Fotopolimerizzazione
Fotopolimerizzare utilizzando una lampada a luce visibile.

Tempo di irraggiamento

	Distanza dalla punta della guida luminosa <10 mm	Distanza dalla punta della guida luminosa >10 mm
Alogena / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 secondi	20 secondi
LED ad alta potenza (oltre 1200 mW/cm^2)	5 secondi	10 secondi

Note:
1) Per ottenere un'adesione resistente ed efficace, eseguire completamente il processo di fotopolimerizzazione. Un'intensità di luce inferiore a quella indicata potrebbe rendere insufficiente l'adesione.
2) Durante la fotopolimerizzazione del materiale, utilizzare uno schermo o degli occhiali protettivi.

6A. Applicazione di compositi fotopolimerizzabili e di compomeri
Seguire le istruzioni per l'uso fornite dal produttore per applicare, modellare e fotopolimerizzare la resina composita prescelta.
6B. Applicazione di compositi a duplice indurimento
Per essere certi di ottenere una forza di adesione sufficiente, si raccomanda di fotopolimerizzare il materiale composito a duplice indurimento e di non lasciarlo semplicemente autoindurire.
7. Rifinitura
Adattare il restauro, rifinire e lucidare utilizzando le tecniche consuete.

II. RIPARAZIONI
1. Preparazione del restauro
Irruvidire le superfici di adesione utilizzando una punta diamantata.
Usare la diga di gomma per proteggere adeguatamente l'area. Sciacquare e asciugare le superfici preparate utilizzando una siringa a getto d'aria. Se la superficie del restauro contiene ceramica vetrosa o ceramiche ibride, trattare queste superfici usando un agente legante silanico quale, ad esempio, G-Multi PRIMER prima di applicare G2-BOND Universal.
Nota:
NON applicare G-Multi PRIMER sulle superfici dentali.
2. Trattamento delle superfici dentali
Scegliere una delle tre tecniche elencate di seguito e descritte nella sezione I. PROCEDURA DI BONDING PER I RESTAURI DIRETTI 2. Trattamento delle superfici dentali.
a) Tecnica di automordenzatura
b) Mordenzatura selettiva dello smalto
c) Tecnica di mordenzatura totale
3. Applicazione di G2-BOND Universal
Consultare la sezione I. PROCEDURA DI BONDING PER I RESTAURI DIRETTI 3-5.
4. Applicazione di compositi fotopolimerizzabili / compomeri
Seguire le istruzioni per l'uso fornite dal produttore per applicare, modellare e fotopolimerizzare la resina composita prescelta.
5. Rifinitura
Adattare il restauro, rifinire e lucidare utilizzando le tecniche consuete.

III. TRATTAMENTO DELL'IPERSENSIBILITA' DENTALE E SIGILLATURA IMMEDIATA DELLA DENTINA
1. Applicazione di 1-PRIMER
Consultare la sezione I. PROCEDURA DI BONDING PER I RESTAURI DIRETTI 2. Trattamento delle superfici dentali, 3. Applicazione di 1-PRIMER.
A discrezione dell'operatore, 2-BOND può anche essere applicato dopo aver applicato 1-PRIMER. Consultare la sezione I. PROCEDURA DI BONDING PER I RESTAURI DIRETTI 4. Applicazione di 2-BOND.
Nota:
Per il trattamento dell'ipersensibilità dentale, si raccomanda la tecnica di automordenzatura.
2. Fotopolimerizzazione
Consultare la sezione I. PROCEDURA DI BONDING PER I RESTAURI DIRETTI 5. Fotopolimerizzazione.
3. Rimozione dello strato non polimerizzato
Eliminare lo strato non polimerizzato di G2-BOND Universal e 1-PRIMER usando del cotone umido.

IV. CEMENTAZIONE DI RESTAURI INDIRETTI utilizzando G-CEM LinkForce con o senza G-Premio BOND DCA
Consultare le istruzioni per l'uso di G-CEM LinkForce e seguire le indicazioni riportate.

V. CEMENTAZIONE DI PERNI E STRATIFICAZIONE DI MONCONI utilizzando GRADIA CORE con G-Premio BOND DCA
Consultare le istruzioni per l'uso di GRADIA CORE e seguire le indicazioni riportate.

Copriflaconi
Si consiglia vivamente di usare i copriflaconi disponibili per G2-BOND Universal poiché sono stati pensati appositamente per proteggere il prodotto dal calore corporeo che potrebbe influire sul tempo di lavorazione del prodotto. I portaflaconi possono essere riutilizzati per i successivi flaconi di ricambio. Quando il flacone è vuoto, togliere il copriflacone e pulirlo con acqua oppure strofinare con un panno inumidito con alcol. Evitare di sterilizzare, autoclavare o pulire con disinfettanti chimici.
Nota:
I copriflaconi contrassegnati con 1 e 2 sono destinati rispettivamente a 1-PRIMER e 2-BOND. Fare attenzione a non scambiare tra loro i copriflaconi.

CONSERVAZIONE
Per un utilizzo ottimale, conservare in luogo fresco al riparo dalla luce (4-25°C / 39-77°F). Conservare in frigorifero se il prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato.

CONFEZIONI
Kit G2-BOND Universal flacone: 1-PRIMER 5 mL di liquido (1), 2-BOND 5 mL di liquido (1), Copriflacone 1-PRIMER (1), Copriflacone 2-BOND (1), blocchetti per erogazione monouso (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER Ricambio flacone: 5 mL di liquido (1)
G2-BOND Universal 2-BOND Ricambio flacone: 5 mL di liquido (1)
Kit G2-BOND Universal monodosi: 1-PRIMER 0,1 mL di liquido (50), 2-BOND 0,1 mL di liquido (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

AVVERTENZE
1. In rari casi il prodotto può provocare sensibilizzazione in alcuni pazienti. Qualora si verificassero simili reazioni, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.
2. Indossare sempre dispositivi di protezione individuale (DPI) quali guanti, maschere facciali e occhiali di protezione.
3. Evitare di inalare o ingerire il prodotto.
4. 1-PRIMER contiene liquido e vapore altamente infiammabili. Non usare in prossimità di fiamme libere. Tenere lontano da fonti di accensione. Non conservare grosse quantità di prodotto in un'unica area. Tenere lontano dalla luce solare diretta.
5. 1-PRIMER è volatile. Utilizzare in luogo ben ventilato. Chiedere ai pazienti di respirare dal naso.
6. G2-BOND Universal Unit Dose è monouso. Non tentare di richiudere o di riusare. Unit Dose non può essere adeguatamente richiuso una volta aperto e il solvente volatile piò evaporare.
7. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua e consultare un medico.
8. In caso di contatto con il tessuto orale o con la cute, rimuovere immediatamente il prodotto con una spugna o del cotone. Una volta terminato il trattamento conservativo, sciacquare abbondantemente con acqua.
9. Se il tessuto venuto a contatto con il prodotto diventa bianco o forma bolle, avvisare il paziente di non intervenire sulla parte affetta fino a quando il segno, normalmente in 1-2 settimane, non scompare da solo. Per evitare contatti si consiglia di cospargere con burro di cacao le aree non protette dalla diga di gomma.
10. Se il prodotto viene versato su superfici, pulirlo immediatamente con uno straccio asciutto.
11. Evitare di miscelare il prodotto con altri prodotti non specificatamente indicati.
12. Il contenitore e/o il contenuto dovranno essere smaltiti in conformità alle disposizioni locali.
13. Evitare di miscelare 1-PRIMER con 2-BOND.
14. Evitare di miscelare 2-BOND con Dual Cure Activators.

Alcuni prodotti a cui si fa riferimento nelle presenti Istruzioni per l'uso possono essere classificati come pericolosi secondo il GHS. Fare sempre riferimento alle schede di sicurezza disponibili sul sito:
https://www.gc.dental/europe
oppure per le Americhe
https://www.gc.dental/america
Le schede possono anche essere richieste al fornitore locale.

PULIZIA E DISINFEZIONE:
SISTEMI DI EROGAZIONE MULTIUSO: per evitare contaminazione incrociata tra pazienti, questo dispositivo richiede una disinfezione di medio livello. Immediatamente dopo l'uso controllare se il dispositivo e l'etichetta sono deteriorati. Gettare il dispositivo se risulta danneggiato.
NON IMMERGERE. Pulire con cura il dispositivo per prevenire l'essicazione e l'accumulo di contaminanti. Disinfettare con un presidio sanitario per il controllo delle infezioni di medio livello in conformità con le linee guida regionali / nazionali.

Per il riepilogo della sicurezza e delle prestazioni cliniche (SSCP), consultare il database EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) o contattarci all'indirizzo Regulatory.gce@gc.dental

Segnalazione degli effetti indesiderati:
Se si viene a conoscenza di qualsiasi tipo di effetto indesiderato, reazione o eventi simili verificatisi dall'uso di questo prodotto, compresi quelli non elencati in queste istruzioni per l'uso, si prega di segnalarli direttamente attraverso il sistema di vigilanza pertinente, selezionando l'autorità competente del proprio paese accessibile attraverso il seguente link:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
così come al nostro sistema di vigilanza interna: vigilance@gc.dental
In questo modo si contribuirà a migliorare la sicurezza di questo prodotto.

Ultima revisione: 04/2025

Antes de usar, lea detenidamente las instrucciones de uso. ES

G2-BOND Universal

ADHESIVO UNIVERSAL DE DOS COMPONENTES FOTOPOLIMERIZABLE

Para uso exclusivo de un profesional de la odontología en las indicaciones de uso.

INDICACIONES DE USO
1. Adhesivo directo de composites y compómeros fotopolimerizables a la estructura del diente.
2. Adhesivo de reconstructores de muñones de composite duales a la estructura del diente, siempre y cuando estos materiales se fotopolimericen.
3. Reparación intraoral composite, y restauraciones a base metal, zirconia y alúmina.
4. Reparación intraoral de restauraciones de cerámica en combinación con un silano.
5. Tratamiento de dientes hipersensibles.
6. Sellado de preparaciones del diente (cavidad o aditamento) para restauraciones indirectas.
7. Tratamiento de las superficies radiculares expuestas.
8. Cementación de todo tipo de incrustaciones cerámicas, resinas y metálicas, onlays, coronas y puentes y carillas.
9. Cementación de postes.

CONTRAINDICACIONES
1. Recubrimiento directo a la pulpa.
2. Evitar el uso de este producto en pacientes con alergias conocida a monómero o polímero de metacrilato y/o acetona.

NO DEBE UTILIZARSE EN COMBINACIÓN CON
1. Composites autopolimerizables.
2. Materiales que contienen eugenol, ya que pueden impedir que G2-BOND Universal fragüe o se adhiera correctamente.
3. Desensibilizantes, ya que pueden impedir que G2-BOND Universal fragüe o se adhiera correctamente.

COMPOSICIÓN
1-PRIMER: Acetona, agua, dimetacrilato, 4-MET, iniciador, MDP, dióxido de silicio, MDTP, pigmento, estabilizador
2-BOND: Dimetacrilato, iniciador, dióxido de silicio, estabilizador

INSTRUCCIONES DE USO
I. PROCEDIMIENTO DE ADHESIÓN PARA RESTAURACIONES DIRECTAS Y TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE RADICULAR EXPUESTA
1. Preparación de cavidades
Utilice dique de goma para la protección. Asegúrese de que cualquier material temporal se retire completamente de la superficie. Preparar el diente utilizando técnicas estándar. La cavidad debe estar lo suficientemente limpia para garantizar una adhesión adecuada. Enjuague y seque las superficies dentales preparadas soplando suavemente con una jeringa de aire.
Nota:
Para el recubrimiento pulpar, utilice hidróxido de calcio.
2. Tratamiento de superficies dentales
Seleccione una de las 3 siguientes opciones de técnica:
a) Técnica de autograbado
Aplicar 1-PRIMER sobre esmalte tratado con fresa y dentina, sin un paso de grabado separado.
Nota:
Esmalte no tratado con fresa siempre debe ser tratado con un grabado selectivo de la técnica del esmalte.
b) Grabado selectivo de esmalte
Antes de aplicar 1-PRIMER al esmalte y la dentina, grabar el esmalte sólo con 35-40% de gel de ácido fosfórico durante 10-15 segundos, enjuagar durante 5 segundos y secar suavemente.
c) Técnica de grabado total
Antes de aplicar 1-PRIMER al esmalte y la dentina, grabar esmalte y dentina con 35-40% de gel de ácido fosfórico durante 10-15 segundos, enjuagar durante 5 segundos y secar suavemente.
3. Aplicación de 1-PRIMER
a) Dispensar
Tipo de botella: Antes de la dispensación, agitar bien la botella de 1-PRIMER. Dispensar unas gotas en un plato dispensador limpio. Cierre la tapa del frasco inmediatamente después de su uso.
Nota:
Limpie el exceso de líquido de la boquilla antes de cerrar la tapa.
Tipo de dosis unitaria: Antes de abrir el tapón de dosis unitaria, asegúrese de que la punta de la tapa está hacia arriba. Desenrosque la tapa en sentido antihorario. Usando el aplicador desechable proporcionado, mezcle bien el líquido durante 5 segundos, asegurándose de agitar el material desde la parte inferior y los lados de la tapa.
Nota:
Si la tapa de la dosis unitaria está demasiado dura para abrirla, utilice otra dosis unitaria. No intente abrir la tapa de la dosis unitaria con fuerza excesiva, ya que esto puede causar que el líquido interior se derrame y cause contacto accidental con la piel y los ojos.
b) Aplicar INMEDIATAMENTE sobre las superficies preparadas de esmalte y dentina utilizando un aplicador desechable.
c) Dejar sin interrupciones durante 10 segundos después de la aplicación.
d) Seque bien durante 5 segundos con aire libre de aceite bajo presión de aire MÁXIMO. Utilice un aspirador para evitar salpicaduras del adhesivo. El resultado final debe ser una película adhesiva delgada con una superficie brillante que no se mueva visiblemente bajo una mayor presión de aire.
Notas:
1) Cuando retire del refrigerador después de un almacenamiento a largo plazo, deje que 1-PRIMER se mantenga a temperatura ambiente durante varios minutos antes de su uso.
2) Aplicar 1-PRIMER inmediatamente ya que el material contiene un disolvente volátil.
3) 1-PRIMER es un material fotopolimerizable. Proteja el líquido de la luz después de la dosificación.
4) En caso de que el material aplicado esté contaminado con agua, sangre o saliva antes de la fotopolimerización, , lave y seque el diente y repita el procedimiento volviendo a aplicar el material.
4. Aplicación de 2-BOND
a) Dispensar
Tipo de botella: Dispensar unas gotas en un plato dispensador limpio. Reemplace la tapa de la botella inmediatamente.
Nota:
Tenga cuidado de no aplicar 1-PRIMER y 2-BOND en la misma bandeja.
Tipo de dosis unitaria : Antes de abrir el tapón de dosis unitaria, asegúrese de que la punta de la tapa está hacia arriba. Desenrosque la tapa en sentido antihorario.
Nota:
Si la tapa de la dosis unitaria está demasiado dura para abrirla, utilice otra dosis unitaria. No intente abrir la tapa de la dosis unitaria con fuerza excesiva, ya que esto puede causar que el líquido interior se derrame y cause contacto accidental con la piel y los ojos.
b) Aplicar utilizando un aplicador desechable sobre superficies de esmalte y dentina ya tratadas con 1-PRIMER.
c) Aplique suavemente aire para dispersar uniformemente el material en un espesor de película uniforme.
Notas:
1) 2-BOND es un material fotopolimerizable. Proteja el líquido de la luz después de la dosificación.
2) Retire el exceso de material restante en el diente (que no sean las superficies a unir) utilizando una esponja o un bastoncillo de algodón, ya que el material residual es difícil de eliminar después del fotopolimerizado.
3) En caso de que el material aplicado esté contaminado con agua, sangre o saliva antes del fotopolimerizado, lave y seque el diente y repita el procedimiento volviendo a aplicar el material.
4) 2-BOND debe estar a temperatura ambiente antes de su uso.
5. FOTOPOLIMERIZACIÓN
Fotopolimerice utilizando una unidad de fotopolimerización de luz visible.

Tiempo de irradiación

	Distancia de la punta de la guía de luz <10 mm	Distancia de la punta de la guía de luz>10 mm
Halógena / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 segundos	20 segundos
LED de alta potencia (más de 1200 mW/cm^2)	5 segundos	10 segundos

Notas:
1) Fotopolimerice completamente para una fuerza de adhesión efectiva. Una menor intensidad de la luz puede causar una adherencia insuficiente.
2) Utilice un protector de luz o un protector similar para los ojos durante la fotopolimerización.

6A. Colocación de composites y compómeros fotopolimerizables Siga las instrucciones de uso del fabricante para colocar, contornear y fotopolimerizar el material de composite de su elección.
6B. Colocación de composites duales
Para garantizar una resistencia a la unión suficiente, se recomienda fotopolimerizar ligeramente el material de composite dual (frente al modo auto).
7. Acabado
Ajuste la restauración, el acabado y el pulido utilizando técnicas estándar.

II. SITUACIONES DE REPARACIÓN
1. Preparación de la restauración
Haga rugosa las superficies adherentes utilizando una punta de diamante.
Utilice dique de goma para la protección. Enjuague y seque las superficies preparadas soplando con una jeringa de aire. Si la superficie de restauración contiene cerámica de vidrio o cerámica híbrida, trate esas superficies utilizando un agente de silano como G-Multi PRIMER antes de la aplicación de G2-BOND Universal.
Nota:
NO aplique G-Multi PRIMER sobre la superficie del diente.
2. Tratamiento de superficies dentales
Seleccione una de las tres técnicas siguientes descritas en I. PROCEDIMIENTO DE ADHESIÓN PARA RESTAURACIONES DIRECTAS 2. Tratamiento de superficies dentales.
a) Técnica de autograbado
b) Grabado selectivo de esmalte
c) Técnica de grabado total
3. Aplicación de G2-BOND Universal
Consulte I. PROCEDIMIENTO DE ADHESIÓN PARA RESTAURACIONES DIRECTAS 3-5.
4. Colocación de composites / compómeros fotopolimerizables
Siga las instrucciones de uso del fabricante para colocar, contornear y fotopolimerización del material de resina de su elección.
5. Acabado
Ajuste la restauración, el acabado y el pulido utilizando técnicas estándar.

III. TRATAMIENTO DE DIENTES HIPERSENSIBLES Y SELLADO INMEDIATO DE DENTINA
1. Aplicación de 1-PRIMER
Consulte I. PROCEDIMIENTO DE ADHESIÓN PARA RESTAURACIONES DIRECTAS 2. Tratamiento de superficies dentales, 3. Aplicación de 1-PRIMER. Opcionalmente, 2-BOND también se puede aplicar después de la aplicación de 1-PRIMER. Consulte I. PROCEDIMIENTO DE ADHESIÓN PARA RESTAURACIONES DIRECTAS 4. Aplicación de 2-BOND.
Nota:
Para el tratamiento de dientes hipersensibles, se recomienda la técnica de autograbado.
2. Fotopolimerización
Consulte I. PROCEDIMIENTO DE ADHESIÓN PARA RESTAURACIONES DIRECTAS 5. fotopolimerización.
3. Eliminar la capa no polimerizada
Retire la capa sin polimerizar de G2-BOND Universal 1-PRIMER usando un bastoncillo o bolita de algodón húmedo.

IV. CEMENTACIÓN DE RESTAURACIONES INDIRECTAS usando G-CEM LinkForce con o sin G-Premio BOND DCA
Consulte las instrucciones para el uso de G-CEM LinkForce y siga sus instrucciones.

V. POST CEMENTACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE MUÑONES
Uso de GRADIA CORE con G-Premio BOND DCA
Consulte las instrucciones para el uso de GRADIA CORE y siga sus instrucciones.

Cubiertas de botellas
Se recomienda el uso de cubiertas de botellas G2-BOND Universal. Las cubiertas de las botellas están diseñadas para proteger el producto del calor corporal, lo que podría afectar el tiempo de trabajo del producto. Las cubiertas de las botellas pueden reutilizarse con recargas posteriores. Cuando el frasco esté vacío, retire la cubierta y limpie con agua o limpie con alcohol. No esterilizar, autoclave ni limpiar con desinfectantes químicos.
Nota:
Las cubiertas de las botellas marcadas 1 y 2 son para 1-PRIMER y 2-BOND respectivamente. Tenga cuidado de no posicionar incorrectamente las cubiertas de la botella.

ALMACENAMIENTO
Para una óptimo resultado, conserve en un lugar fresco y seco (4-25°C / 39-77°F).
Si no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado, almacenar en el frigorífico.

PRESENTACIÓN
G2-BOND Universal Bottle Kit: 1-PRIMER 5 mL de líquido (1), 2-BOND 5 mL líquido (1), 1-PRIMER Cubierta de botella (1), Cubierta de botella de 2 BOND (1), plato dispensador desechable (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER Reposición: 5 mL líquido (1)
G2-BOND Universal 2-BOND Reposición: 5 mL líquido (1)
G2-BOND Universal Unit Dose Kit: 1-PRIMER 0,1 mL de líquido (50), 2-BOND 0,1 mL de líquido (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

PRECAUCIÓN
1. En raras ocasiones, el producto puede causar sensibilidad en algunas personas. Si se produce tal reacción, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
2. Siempre se debe usar equipo de protección personal (EPP), como guantes, máscaras faciales y gafas de seguridad.
3. Evitar la inhalación o la ingestión de material.
4. 1-PRIMER es un líquido y vapor altamente inflamable. No lo use cerca de llamas abiertas. Mantener alejado de fuentes de ignición. No almacene grandes cantidades en un área. Mantener alejado de la luz solar directa.
5. 1-PRIMER es volátil. Usar en un lugar bien ventilado. Aconsejar a los pacientes que respiren por la nariz.
6. G2-BOND Dosis Unitaria Universal es para un solo uso. No vuelva a tapar o reutilizar. La dosis unitaria no se puede volver a solicitar correctamente una vez abierta y el disolvente volátil puede evaporarse.
7. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y busque atención médica.
8. En caso de contacto con tejido oral o piel, retirar inmediatamente con una esponja o pellet de algodón. Una vez finalizado el tratamiento reparador, enjuague bien con agua.
9. Si el tejido contactado por el material se vuelve blanco o forma una ampolla, aconseje al paciente que abandone la zona afectada sin perturbaciones, hasta que la marca desaparezca, generalmente en 1-2 semanas. Para evitar el contacto, se recomienda aplicar COCOA BUTTER en áreas que no se pueden cubrir con una presa de caucho.
10. En caso de derrames superficiales, limpie inmediatamente con un paño seco.
11. No mezclar con productos no designados.
12. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local.
13. No mezcle 1-PRIMER con 2-BOND.
14. No mezcle 2-BOND con Activadores de Curado Duales.

Algunos de los productos mencionados en las presentes instrucciones pueden clasificarse como peligrosos según GHS.
Siempre familiarizarse con las hojas de datos de seguridad disponibles en:
https://www.gc.dental/europe
o para América
https://www.gc.dental/america
También se pueden obtener de su proveedor.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
SISTEMA DE UTILIZACIÓN MULTI-USOS: para evitar la contaminación cruzada entre pacientes, este dispositivo requiere la desinfección de nivel medio.
Inmediatamente después de su uso inspeccione el dispositivo compruebe si la etiqueta está dañada.
Deseche el dispositivo si está dañado.
NO SUMERJA. Limpiar a fondo el dispositivo para prevenir el secado y la acumulación de contaminantes. Desinfectar con un producto de control de la infección de la salud de calidad
registrada de nivel medio según las directrices regionales / nacionales.

Para el Resumen de Seguridad y Rendimiento Clínico (SSCP), consulte la base de datos EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) o póngase en contacto con nosotros en Regulatory.gce@gc.dental

Informes de efectos no deseados:
Si tiene conocimiento de algún tipo de efecto no deseado, reacción o situaciones similares experimentados por el uso de este producto, incluidos aquellos que no figuran en esta instrucción para su uso, infórmelos directamente a través del sistema de vigilancia correspondiente, seleccionando la autoridad correspondiente de su país. Accesible a través del siguiente enlace:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
así como a nuestro sistema de vigilancia interna: vigilance@gc.dental
De esta forma contribuirás a mejorar la seguridad de este producto.

Ultima revisión: 04/2025

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. NL

G2-BOND Universal

LICHTUITHARDEND UNIVERSEEL TWEE COMPONENTEN ADHESIEF

Enkel geschikt voor gebruik door een tandheelkundige voor de vermelde toepassingen.

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN
1. Direct hechten van lichtuithardende composieten en compomeren aan tandstructuren
2. Hechten van duaal uithardende opbouwcomposieten aan tandstructuur op voorwaarde dat ze lichtuithardend zijn
3. Intraoraal repareren van restauraties op basis van composiet, metaal of zirkonium/alumina
4. Intraoraal repareren van keramische restauraties in combinatie met silaan
5. Behandelen van overgevoelige tanden
6. Afdichten van tandpreparaties (caviteit of abutment) voor indirecte restauraties
7. Behandeling van blootliggende worteloppervlakken
8. Cementeren van alle soorten inlays, onlays, kronen, bruggen en veneers van keramiek, kunsthars of op metaalbasis
9. Cementering van wortelkanaalstiften

CONTRA-INDICATIES
1. Directe pulpaoverkapping.
2. Vermijd het gebruik van dit product bij patiënten van wie bekend is dat ze allergisch zijn voor methacrylaatmonomeer, methacrylaatpolymeer of aceton.

NIET TE GEBRUIKEN
1. In combinatie met chemisch uithardende composieten.
2. In combinatie met eugenol houdende producten. Eugenol kan zowel de uitharding als de hechting van G2-BOND Universal blokkeren.
3. In combinatie met desensibiliseermiddelen. Deze kunnen zowel de uitharding als de hechting van G2-BOND Universal blokkeren.

SAMENSTELLING
1-PRIMER: Aceton, water, dimethacrylaat, 4-MET, initiator, MDP, siliciumdioxide, MDTP, pigment, stabilisator
2-BOND: Dimethacrylaat, initiator, siliciumdioxide, stabilisator

GEBRUIKSAANWIJZINGEN
I. HECHTPROCEDURE VOOR DIRECTE RESTAURATIES EN BEHANDELING VAN BLOOTLIGGENDE WORTELOPPERVLAKKEN
1. Voorbereiding caviteit
Gebruik een rubberdam om te isoleren. Zorg dat alle tijdelijke materiaal grondig wordt verwijderd van het oppervlak. Prepareer het element met de standaard technieken. De caviteit moet voldoende schoon zijn voor een goede hechting. Spoel en droog de geprepareerde tandoppervlakken door voorzichtig te blazen met de luchtspuit.
Opmerking:
Gebruik calciumhydroxide voor pulpa-overkapping.
2. Behandeling van tandoppervlakken
Selecteer één van de drie volgende technieken:
a) De zelfets-techniek
Breng 1-PRIMER aan op het geprepareerde glazuur en de dentine zonder van te voren te etsen.
Opmerking:
Niet geprepareerd glazuur altijd behandelen door het glazuur selectief te etsen.
b) Selectief etsen van het glazuur
Alvorens 1-PRIMER op het glazuur en de dentine aan te brengen, ets het glazuur alleen met 35-40% fosforzuur in gelvorm gedurende 10-15 seconden, daarna 5 seconden spoelen met water en voorzichtig droogblazen.
c) De totale etstechniek
Alvorens 1-PRIMER op het glazuur en de dentine aan te brengen, ets het glazuur en de dentine met 35-40% fosforzuur in gelvorm gedurende 10-15 seconden, daarna 5 seconden spoelen met water en voorzichtig droogblazen.
3. Aanbrengen van 1-PRIMER
a) Doseren
Type flacon: Schud de flacon 1-PRIMER grondig voordat u deze aanbrengt. Doseer enkele druppels in een schoon doseerschaaltje. Sluit de dop onmiddellijk.
Opmerking:
Veeg overtollige vloeistof van het mondstuk voordat u de dop weer sluit.
Unit Dose type: Zorg ervoor dat de dop naar boven is gericht voordat u de Unit Dose opent. Schroef de dop linksom los. Gebruik de meegeleverde wegwerpapplicator om de vloeistof gedurende vijf seconden goed te mengen en zorg daarbij dat u het materiaal onderin en langs de zijkanten van de capsule goed vermengt.
Opmerking:
Indien u de Unit Dose-capsule niet open krijgt, gebruik dan een andere Unit Dose. Probeer de Unit Dose-capsule niet te openen met overdreven kracht, want hierdoor kunt u vloeistof morsen en onbedoeld contact met huid en ogen veroorzaken.
b) ONMIDDELLIJK aanbrengen op de behandelde glazuur- en dentine-oppervlakken met behulp van de wegwerpapplicator.
c) Laat het adhesief 10 seconden rusten na aanbrengen.
d) Grondig drogen gedurende 5 seconden met olievrije lucht met MAXIMALE luchtdruk. Gebruik afzuiging om spatten van het adhesief op te vangen. Het eindresultaat moet een dunne film met een glimmend oppervlak zijn dat niet meer beweegt door luchtdruk.
Opmerkingen:
1) Wanneer 1-PRIMER uit de koelkast wordt gehaald na een lange bewaartijd, laat het dan gedurende een aantal minuten op kamertemperatuur komen alvorens het te gebruiken.
2) 1-PRIMER bevat vluchtige oplosmiddelen; breng dit onmiddellijk aan.
3) 1-PRIMER is een lichtuithardend materiaal. Bescherm de vloeistof tegen licht na doseren.
4) Indien het aangebrachte materiaal wordt verontreinigd met water, bloed of speeksel, verwijder dit dan voor uitharding, herhaal de procedure en breng nieuw materiaal aan.
4. Aanbrengen van 2-BOND
a) Doseren
Type flacon: Doseer enkele druppels in een schoon doseerschaaltje. Sluit de dop onmiddellijk.
Opmerking:
Gebruik niet 1-PRIMER en 2-BOND in doseerschaaltje.
Unit Dose type: Zorg ervoor dat de dop naar boven is gericht voordat u de Unit Dose opent. Schroef de dop linksom los.
Opmerking:
Indien u de Unit Dose-capsule niet open krijgt, gebruik dan een andere Unit Dose. Probeer de Unit Dose-capsule niet te openen met overdreven kracht, want hierdoor kunt u vloeistof morsen en onbedoeld contact met huid en ogen veroorzaken.
b) Gebruik een wegwerpapplicator om aan te brengen op glazuur en dentine die al behandeld zijn met 1-PRIMER.
c) Blaas voorzichtig lucht over het materiaal tot het een gelijkmatige laag vormt.
Opmerkingen:
1) 2-BOND is een lichtuithardend materiaal. Bescherm de vloeistof tegen licht na doseren.
2) Verwijder overtollig materiaal dat op het element achterblijft (niet van de oppervlakken waaraan moet worden gehecht) met behulp van een sponsje of katoenbolletje, daar het overtollig materiaal lastig te verwijderen is na lichtuitharding.
3) Indien het aangebrachte materiaal wordt verontreinigd met water, bloed of speeksel, verwijder dit dan voor uitharding, herhaal de procedure en breng nieuw materiaal aan.
4) Breng gekoelde 2-BOND op kamertemperatuur voor gebruik.
5. Uitharden met licht
Hard uit met zichtbaar licht.

Belichtingstijd

	Afstand tot de tip van de lichtgeleider <10 mm	Afstand tot de tip van de lichtgeleider >10 mm
Halogeen / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 seconden	20 seconden
Krachtige LED (meer dan 1200 mW/cm^2)	5 seconden	10 seconden

Opmerkingen:
1) Belicht volledig voor een effectieve hechtsterkte. Een lage lichtintensiteit kan tot een inefficiënte hechting leiden.
2) Gebruik een veiligheidsschild of een vergelijkbare bescherming om de ogen te beschermen gedurende lichtuitharding.

6A. Aanbrengen van lichtuithardend composiet en monomeer
Volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant voor het plaatsen, afwerken en lichtuitharden van het gekozen composietmateriaal.
6B. Aanbrengen van duaal uithardende composieten
Voor een goede hechtsterkte moet u het duaal uithardend composietmateriaal met licht uitharden (en niet zelf laten uitharden).
7. Afwerking
De restauratie moet worden aangepast, afgewerkt en gepolijst met behulp van standaardtechnieken.

II. REPARATIES
1. Voorbereiding van restauratie
Ruw de hechtoppervlakken op met een diamantsteen.
Gebruik een rubberdam om te isoleren. Spoel en droog de voorbereide oppervlakken door te blazen met de luchtspuit. Als het restauratieoppervlak glaskeramiek of een hybride keramiek bevat, moet u dat oppervlak behandelen met een silaan hechtmiddel zoals G-Multi PRIMER alvorens G2-BOND Universal aan te brengen.
Opmerking:
Breng GEEN G-Multi PRIMER aan op tandoppervlak.
2. Behandeling van tandoppervlakken
Selecteer één van de volgende drie technieken beschreven in I. HECHTPROCEDURE VOOR DIRECTE RESTAURATIES 2. Behandeling van tandoppervlakken.
a) De zelfets-techniek
b) Selectief etsen van het glazuur
c) De totale etstechniek
3. Aanbrengen van G2-BOND Universal
Raadpleeg I. HECHTPROCEDURE VOOR DIRECTE RESTAURATIES 3-5.
4. Aanbrengen van lichtuithardend composiet / compomeren
Volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant voor het plaatsen, afwerken en lichtuitharden van het gekozen composietmateriaal.
5. Afwerking
De restauratie moet worden aangepast, afgewerkt en gepolijst met behulp van standaardtechnieken.

III. BEHANDELING VAN OVERGEVOELIGE TANDEN EN ONMIDDELLIJKE AFDICHTING VAN DENTINE
1. Aanbrengen van 1-PRIMER
Raadpleeg I. HECHTPROCEDURE VOOR DIRECTE RESTAURATIES 2. Behandeling van tandoppervlakken, 3. Aanbrengen van 1-PRIMER.
2-BOND kan optioneel ook worden aangebracht nadat 1-PRIMER is aangebracht. Raadpleeg I. HECHTPROCEDURE VOOR DIRECTE RESTAURATIES 4. Aanbrengen van 2-BOND.
Opmerking:
De zelfetstechniek wordt aanbevolen voor de behandeling van overgevoelige tanden.
2. Uitharden met licht
Raadpleeg I. HECHTPROCEDURE VOOR DIRECTE RESTAURATIES 5. Uitharden met licht.
3. De niet-gepolymeriseerde laag verwijderen
Verwijder de niet-gepolymeriseerde laag G2-BOND Universal 1-PRIMER met een vochtig katoenbolletje.

IV. CEMENTEREN VAN INDIRECTE RESTAURATIES met G-CEM LinkForce met of zonder G-Premio BOND DCA
Raadpleeg de gebruiksinstructies van G-CEM LinkForce en volg de instructies.

V. CEMENTEREN VAN POST EN STOMPOPBOUW met GRADIA CORE met G-Premio BOND DCA
Raadpleeg de gebruiksinstructies van GRADIA CORE en volg de instructies.

Flaconbeschermers
Het gebruik van flaconbeschermers is sterk aanbevolen voor G2-BOND Universal. Flaconbeschermers worden gebruikt om het product te beschermen tegen lichaamswarmte, wat de bewerkbaarheid van het product kan beïnvloeden. De flaconbeschermers kunnen worden hergebruikt. Wanneer de flacon leeg is, verwijdert u de beschermer en reinigt u deze met water of veegt u deze af met alcohol. Probeer niet te steriliseren of te reinigen met chemische desinfectiemiddelen en plaats niet in een autoclaaf.
Opmerking:
De flaconbeschermers met nummers 1 en 2 zijn bedoeld voor respectievelijk 1-PRIMER en 2-BOND. Controleer of de flaconbeschermers correct zijn geplaatst.

OPSLAG
Voor een optimaal resultaat wordt bewaring op een donkere en koele plaats aanbevolen (4-25°C / 39-77°F). Bewaar in de koelkast indien u het langere tijd niet gebruikt.

VERPAKKING
G2-BOND Universal flaconset: 1-PRIMER 5 mL vloeistof (1), 2-BOND 5 mL vloeistof (1), 1-PRIMER flaconbeschermer (1), 2-BOND flaconbeschermer (1), wegwerp doseerschaaltje (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER flaconnavulling: 5 mL vloeistof (1)
G2-BOND Universal 2-BOND flaconnavulling: 5 mL vloeistof (1)
G2-BOND Universal Unit Dose set: 1-PRIMER 0,1 mL vloeistof (50), 2-BOND 0,1 mL vloeistof (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

WAARSCHUWING
1. In enkele zeldzame gevallen kan het product bij bepaalde personen overgevoeligheid teweegbrengen. Indien dergelijke reacties optreden, gebruik het product dan niet langer en raadpleeg een arts.
2. Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) zoals handschoenen, gezichtsmaskers en een veiligheidsbril.
3. Adem of slik geen materiaal in.
4. 1-PRIMER is een uiterst ontvlambare vloeistof en damp; Gebruik niet in de buurt van open vlammen. Houd uit de buurt van ontstekingsbronnen. Bewaar geen grote hoeveelheden op één plaats. Houd uit de buurt van rechtstreeks zonlicht.
5. 1-PRIMER is vluchtig. Gebruik op een goed geventileerde plaats. Raad patiënten aan om door hun neus te ademen.
6. G2-BOND Universal Unit Dose is bestemd voor éénmalig gebruik. Probeer niet te hergebruiken of af te sluiten. Unit Dose kan na opening niet goed worden afgesloten en de vluchtige solvent kan verdampen.
7. In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met water en een arts raadplegen.
8. In geval van contact met mondweefsel of huid, onmiddellijk verwijderen met een spons of katoen bolletje. Wanneer de restauratie is beëindigd, moet u grondig spoelen met water.
9. Indien het weefsel dat in contact kwam met het materiaal wit wordt of een blaar vormt, moet u de patiënt adviseren om de vlek met rust te laten tot ze is verdwenen. Dit duurt meestal 1 tot 2 weken. Om contact te vermijden is het aanbevolen om CACAOBOTER aan te brengen op de plaatsen die niet kunnen worden geïsoleerd met een rubber dam.
10. Indien u het product morst op een oppervlak, moet u het onmiddellijk afvegen met een droge doek.
11. Het product niet mengen met andere producten.
12. Voer de inhoud/de houder af overeenkomstig de lokale wetgeving.
13. Meng geen 1-PRIMER met 2-BOND.
14. Meng 2-BOND niet met Dual Cure Activators.

Sommige producten waar in deze gebruiksinstructies naar wordt verwezen, kunnen volgens de GHS worden geklasseerd als gevaarlijk. Zorg dat u altijd het veiligheidsinformatieblad kent op
https://www.gc.dental/europe
of voor Amerika op
https://www.gc.dental/america
Deze zijn ook bij uw leverancier te verkrijgen.

REINIGEN EN DESINFECTEREN:
TOEDIENINGSSYSTEMEN VOOR MEERVOUDIG GEBRUIK: om kruisbesmetting tussen patiënten te vermijden dient dit toestel relatief grondig gedesinfecteerd te worden. Controleer het toestel en label onmiddellijk na gebruik op slijtage.
Gooi het toestel weg in geval van schade.
NIET ONDERDOMPELEN Reinig het toestel grondig om uitdroging of opstapeling van verontreinigingen te voorkomen. Desinfecteer met een middelsterk desinfecterend middel voor medische toepassingen, conform de regionale / nationale richtlijnen.

Zie voor de samenvatting van de veiligheid en de klinische prestaties (SSCP) de EUDAMED-databank (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) of neem contact met ons op via Regulatory.gce@gc.dental

Ongewenste effecten-rapporteren:
Als u zich bewust wordt van enige vorm van ongewenst effect, reactie of soortgelijke gebeurtenissen bij het gebruik van dit product, inclusief degene die niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, meld deze dan rechtstreeks via het relevante waarschuwingssysteem, door de juiste autoriteit van uw land te selecteren toegankelijk via de volgende link:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical- devices/contacts_en
evenals ons interne waarschuwingssysteem: vigilance@gc.dental.
Op deze manier draagt u bij aan het verbeteren van de veiligheid van dit product.

Laatst herzien: 04/2025

Rx Only

CE 2797 UK CA 0086

GC

MANUFACTURED by
GC DENTAL PRODUCTS CORP.
2-285 Toriimatsu-cho, Kasugai, Aichi 486-0844, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
DISTRIBUTED by
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan
EU : GC EUROPE N.V.
Researchpark Haasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1-708-597-0900
www.gc.dental/america
GC SOUTH AMERICA
Rua Heliodora, 399, Santana - São Paulo, SP, BRASIL
CEP: 02022-051 - TEL: +55-11-2925-0965
CNPJ: 08.279.999/0001-61
RESP. TÉC: Erick de Lima - CRO/SP 100.866
GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
5 Tampines Central 1, #06-01 Tampines Plaza 2, Singapore 529541
TEL: +65 6546 7588
GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
1753 Botany Rd, Banksmeadow, NSW 2019, Australia
TEL: +61 2 9301 8200
PRINTED IN JAPAN

22 PAP

左右535×天地620mm

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug. DA

G2-BOND Universal

TO-KOMPONENT LYSHÆRDET UNIVERSALLIM

Må kun bruges af uddannede tandlæger i de indicerede områder.

INDIKATIONER FOR BRUG
1. Direkte limning af lyshærdede kompositter og kompositmaterialer til tandstrukturen
2. Limning af en dobbelthærdet kerne opbygger kompositter til tandstrukturer, så længe disse materialer er lys-hærdet
3. Intraoral reparation af komposit-, metalbaserede og zirkon-/aluminiumoxidbaserede restaureringer
4. Intraoral reparation af keramiske restaureringer i kombination med et silankoblingsmiddel
5. Behandling af overfølsomme tænder
6. Forsegling af tandpræparat (hulrum eller broer) til indirekte restaureringer
7. Behandling af eksponerede rodoverflader
8. Cementering af alle typer af keramiske, harpiks- og metalbaserede inlays, onlays, kroner og broer samt overflader
9. Cementering af stifter

KONTRAINDIKATIONER
1. Direkte pulpaoverkapning.
2. Undgå brug af dette produkt på patienter med kendte allergier over for metakrylatmonomer, metakrylatpolymer eller acetone.

MÅ IKKE ANVENDES I KOMBINATION MED
1. Kemisk hærdet kompositharpiks.
2. Materialer, der indeholder Eugenol, da de kan hindre G2-BOND Universal i at hærde eller lime korrekt.
3. Desensibiliserende materialer, da de kan hindre G2-BOND Universal i at hærde eller lime korrekt.

OPBYGNING
1-PRIMER: Acetone, vand, dimethacrylat, 4-MET, initiator, MDP, siliciumdioxid, MDTP, pigment, stabilisator
2-BOND: Dimethacrylat, initiator, siliciumdioxid, stabilisator

BRUGERVEJLEDNING
I. LIMNNGSPROCEDURE TIL DIREKTE RESTAURERING OG BEHANDLING AF EKSPONERET RODOVERFLADE
1. Klargøring af kaviteter
Brug gummidæmning til beskyttelse. Sørg for, at midlertidigt materiale fjernes helt fra overfladen. Klargør tanden ved hjælp af standardteknikker. Hulrummet skal være tilstrækkeligt rent til at sikre korrekt vedhæftning. Skyl og tør de forberedte tandoverflader ved forsigtigt at blæse med en luftsprøjte.
Bemærk:
Til pulpafdækning anvendes calciumhydroxid.
2. Behandling af tandoverflader
Vælg en af følgende 3 mulige teknikker:
a) Selvætsende teknik
Påfør 1-PRIMER til den råtskårne emalje og dentin, uden et separat ætsningstrin.
Bemærk:
Ikke-råtskåret emalje bør altid behandles ved selektiv ætsning af emalje-teknik.
b) Selektiv ætsning af emalje
Før påføring af 1-PRIMER på emalje og dentin, ætses kun emaljen med 35-40 % fosforsyregel i 10-15 sekunder, skylles i 5 sekunder og tørres forsigtigt.
c) Totalætsende teknik
Før påføring af 1-PRIMER på emalje og dentin, ætses emalje og dentin med 35-40 % fosforsyregel i 10-15 sekunder, skylles i 5 sekunder og tørres forsigtigt.
3. Anvendelse af 1-PRIMER
a) Doser
Flasketype: Ryst flasken med 1-PRIMER grundigt inden dosering. Hæld et par dråber i en ren doseringsskål. Sæt hætten på flasken igen umiddelbart efter brug.
Bemærk:
Tør overskydende væske af dysen, før hætten lukkes.
Enhedsdosistype: Før du åbner enhedsdosishætten, skal du sikre dig, at spidsen af hætten vender opad. Skru hætten af mod uret. Brug den medfølgende engangsapplikator til at blande væsken grundigt i 5 sekunder, og sørg for at røre materialet fra bunden og siderne af hætten.
Bemærk:
Hvis hætten på enhedsdosis er for stram til at åbne, skal du bruge en anden enhedsdosis. Forsøg ikke at åbne enhedsdosishætten med overdreven kraft, da dette kan få væsken indeni til at spildes og forårsage utilsigtet kontakt med hud og øjne.
b) Påfør MED DET SAMME på de forberedte emalje- og dentinoverflader ved hjælp af en engangsapplikator.
c) Lad være uforstyrret i 10 sekunder efter påføring.
d) Tør grundigt i 5 sekunder med oliefri luft under MAKSIMALT lufttryk. Brug vakuumsugning for at forhindre sprøjt af limen. Det endelige resultat bør være en tynd klæbende film med en blank overflade, som ikke synligt bevæger sig under yderligere lufttryk.
Noter:
1) Når du fjerner den fra køleskabet efter længere tids opbevaring, skal 1-PRIMER stå ved stuetemperatur i flere minutter før brug.
2) Påfør straks 1-PRIMER, da materialet indeholder et flygtigt opløsningsmiddel.
3) 1-PRIMER er et lyshærdet materiale. Beskyt væsken mod lys efter dosering.
4) Hvis det påførte materiale forurenes med vand, blod eller spyt før lyshærdning, vaskes og tørres tanden, og proceduren gentages ved at påføre materialet igen.
4. Anvendelse af 2-BOND
a) Doser
Flasketype: Hæld et par dråber i en ren doseringsskål. Sæt hætten på flasken igen med det samme.
Bemærk:
Pas på ikke at anvende 1-PRIMER og 2-BOND i samme brønd.
Enhedsdosistype: Før du åbner enhedsdosishætten, skal du sikre dig, at spidsen af hætten vender opad. Skru hætten af mod uret.
Bemærk:
Hvis hætten på enhedsdosis er for stram til at åbne, skal du bruge en anden enhedsdosis. Forsøg ikke at åbne enhedsdosishætten med overdreven kraft, da dette kan få væsken indeni til at spildes og forårsage utilsigtet kontakt med hud og øjne.
b) Påfør ved hjælp af en engangsapplikator på emalje- og dentinoverflader, der allerede er behandlet med 1-PRIMER.
c) Påfør forsigtigt luft til at sprede materialet jævnt i en ensartet filmtykkelse.
Noter:
1) 2-BOND er et lyshærdet materiale. Beskyt væsken mod lys efter dosering.
2) Fjern overskydende materiale på tanden (bortset fra de overflader, der skal limes) ved hjælp af en svamp eller vatrondel, da restmateriale er vanskeligt at fjerne efter lyshærdning.
3) Hvis det påførte materiale forurenes med vand, blod eller spyt før lyshærdning, vaskes og tørres tanden, og proceduren gentages ved at påføre materialet igen.
4) Bring nedkølet 2-BOND til stuetemperatur før brug.
5. Lyshærdning
Lyshærdning ved hjælp af en hærdningsenhed med synligt lys.

Bestrålingstid

	Afstand fra lysstyrespids <10 mm	Afstand fra lysstyrespids >10 mm
Halogen / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 sekunder	20 sekunder
LED med høj effekt (mere end 1200 mW/cm^2)	5 sekunder	10 sekunder

Noter:
1) Lyshærdes helt for en effektiv limningsstyrke. Lavere lysintensitet kan medføre utilstrækkelig vedhæftning.
2) Brug et beskyttende lysskjold eller lignende øjenbeskyttelse under lyshærdning.

6A. Placering af lyshærdede kompositter og kompositmaterialer
Følg producentens brugsanvisning for at placere, forme og lyshærde det foretrukne kompositharpiksmateriale.
6B. Placering af dobbelthærdede kompositter
For at sikre tilstrækkelig limningsstyrke anbefales det at lyshærde det dobbelthærdende kompositmateriale (versus selvhærdende).
7. Efterbehandling
Juster restaurering, finish og polering ved hjælp af standardteknikker.

II. REPARATIONSSITUATIONER
1. Forberedelse af restaurering
Gør de klæbende overflader ru med en diamantspids.
Brug gummidæmning til beskyttelse. Skyl og tør de forberedte overflader ved at blæse med en luftsprøjte. Hvis restaureringsoverfladen indeholder glaskeramik eller hybridkeramik, behandles disse overflader med et silankoblingsmiddel såsom G-Multi PRIMER før påføring af G2-BOND Universal.
Bemærk:
Påfør IKKE G-Multi PRIMER på tandoverfladen.
2. Behandling af tandoverflader
Vælg en af følgende tre teknikker, der er beskrevet i I. LIMNINGSPROCEDURE TIL DIREKTE RESTAURERINGER 2. Behandling af tandoverflader.
a) Selvætsende teknik
b) Selektiv ætsning af emalje
c) Totalætsende teknik
3. Anvendelse af G2-BOND Universal
Der henvises til I. LIMNINGSPROCEDURE TIL DIREKTE RESTAURERINGER 3-5.
4. Placering af lyshærdede kompositter / kompositmaterialer
Følg producentens brugsanvisning for at placere, forme og lyshærde det foretrukne kompositharpiksmateriale.
5. Efterbehandling
Juster restaurering, finish og polering ved hjælp af standardteknikker.

III. BEHANDLING AF OVERFØLSOMME TÆNDER OG ØJEBLIKKELIG DENTINFORSEGLING
1. Anvendelse af 1-PRIMER
Der henvises til I. LIMNINGSPROCEDURE TIL DIREKTE RESTAURERINGER 2. Behandling af tandoverflader, 3. Anvendelse af 1-PRIMER.
Eventuelt kan 2-BOND også anvendes efter påføring af 1-PRIMER. Der henvises til I. LIMNINGSPROCEDURE TIL DIREKTE RESTAURERINGER 4. Anvendelse af 2-BOND.
Bemærk:
Til behandling af overfølsomme tænder anbefales selvætsningsteknikken.
2. Lyshærdning
Der henvises til I. LIMNINGSPROCEDURE TIL DIREKTE RESTAURERINGER 5. Lyshærdning.
3. Fjern ikke-polymeriserede lag
Fjern det ikke-polymeriserede lag af G2-BOND Universal 1-PRIMER ved hjælp af en fugtig vatrondel.

IV. CEMENTERING AF INDIREKTE RESTAURERINGER ved hjælp af G-CEM LinkForce med eller uden G-Premio BOND DCA
Se brugsanvisningen til G-CEM LinkForce og følg anvisningerne.

V. EFTERCEMENTERING OG KERNEOPBYGNING ved brug af GRADIA CORE med G-Premio BOND DCA
Se brugsanvisningen til GRADIA CORE og følg anvisningerne.

Flaskeovertræk
Det anbefales på det kraftigste at anvende G2-BOND Universal flaskeovertræk. Flaskeovertræk er designet til at beskytte produktet mod kropsvarme, hvilket kan påvirke produktets arbejdstid. Flaskeovertrækkene kan genbruges med efterfølgende genopfyldninger. Når flasken er tom, fjernes overtrækket og rengøres med vand eller tørres af med alkohol. Må ikke steriliseres, autoklaveres eller rengøres med kemiske desinfektionsmidler.
Bemærk:
Flaskeovertræk mærket 1 og 2 er til henholdsvis 1-PRIMER og 2-BOND. Pas på ikke at fastgøre flaskeovertrækkene forkert.

OPBEVARING
For optimalt resultat skal produktet opbevares på et køligt og mørkt sted (4-25°C / 39-77°F). Hvis det ikke er i brug i længere tid, opbevares det i køleskab.

PAKNING
G2-BOND Universal Flaskesæt: 1-PRIMER 5 ml væske (1), 2-BOND 5 ml væske (1), 1-PRIMER flaskeovertræk (1), 2-BOND flaskeovertræk (1), engangsdoseringsskål (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER flaske refill: 5 ml væske (1)
G2-BOND Universal 2-BOND flaske refill: 5 ml væske (1)
G2-BOND Universal Enhedsdosissæt: 1-PRIMER 0,1 ml væske (50), 2-BOND 0,1 ml væske (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

FORSIGTIG
1. Produktet kan i sjældne tilfælde forårsage allergiske reaktioner hos visse mennesker. Hvis sådanne reaktioner optræder, skal anvendelsen af produktet ophøre, og patienten skal opsøge en læge.
2. Brug altid personligt sikkerhedsudstyr, som f.eks. handsker, ansigtsmasker og sikkerhedsbriller.
3. Undgå indånding eller indtagelse af materiale.
4. 1-PRIMER er en meget brandfarlig væske og damp. Må ikke anvendes i nærheden af åben ild. Holdes væk fra antændelseskilder. Opbevar ikke store mængder på ét sted. Holdes væk fra direkte sollys.
5. 1-PRIMER er flygtig. Anvendes på et godt ventileret sted. Råd patienter til at trække vejret gennem næsen.
6. G2-BOND Universal Enhedsdosis er kun til engangsbrug. Forsøg ikke at lukke igen eller genbruge. Enhedsdosis kan ikke lukkes korrekt, når den er åbnet, og det flygtige opløsningsmiddel kan fordampe.
7. I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks med vand, og der søges lægehjælp.
8. I tilfælde af kontakt med mundvæv eller hud, fjernes materialet straks med en svamp eller vatrondel. Når den genoprettende behandling er færdig, skylles grundigt med vand.
9. Hvis vævet i kontakt med materialet bliver hvidt eller danner en blister, skal patienten rådes til at lade det berørte område være uforstyrret, indtil mærket forsvinder, normalt i løbet af 1-2 uger. For at undgå kontakt anbefales det at anvende KAKAOSMØR på områder, der ikke kan dækkes med en gummidæmning.
10. I tilfælde af overfladespild skal du straks tørre af med en tør klud.
11. Må ikke blandes med ikke-udpegede produkter.
12. Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
13. Bland ikke 1-PRIMER med 2-BOND.
14. Bland ikke 2-BOND med Dual Cure Activators.

Nogle produkter, der henvises til i denne brugsanvisning, kan klassificeres som farlige ifølge GHS (det globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier). Kontrollér altid sikkerhedsdatabladene, der findes på:
https://www.gc.dental/europe
eller for det amerikanske kontinent
https://www.gc.dental/america
De kan også fås hos din leverandør.

RENGØRING OG DESINFICERING:
FREMFØRINGSSYSTEMER TIL FLERGANGSBRUG : For at undgå krydskontaminering mellem patienter kræver dette udstyr desinficering på middel niveau. Undersøg straks enheden efter brug, og markér ved forringelse. Kassér enheden, hvis den er beskadiget.
MÅ IKKE NEDSÆNKES I VÆSKER. Rengør apparatet grundigt for at undgå, at forurenede stoffer tørrer og ophober sig. Desinficér med et af sundhedsvæsenet registreret infektionskontrolprodukt på middelniveau i overensstemmelse med regionale / nationale retningslinjer.

Se venligst EUDAMED databasen (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) for en oversigt over sikkerhed og klinisk ydeevne (SSCP) eller kontakt os på regulatory.gce@gc.dental

Utilsigtede bivirkninger:
Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bivirkninger eller lign, som ikke er nævnt i instruktionen, bedes du rapportere dem direkte til Lægemiddelstyrelsen eller via dette link
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
Samt til vort interne overvågningssystem: vigilance@gc.dental
Herved hjælper du med til at forbedre sikkerheden omkring produktet.

Senest revideret: 04/2025

Läs bruksanvisningen noggrant före användning. SV

G2-BOND Universal

TVÅ KOMPONENTS LJUSHÄRDANDE UNIVERSAL ADHESIV

Får endast användas av tandvårdspersonal enligt indikationerna för användning.

INDIKATIONER
1. Direktbonding av ljusthärdande komposter och kompomerer till tandsubstans.
2. Bonding av dualhärdande kompositbaserade uppbyggnadsmaterial till tandsubstans under förutsättning att materialen ljushärdas.
3. Intraoral reparation av komposit-, metall- och zirkoniumdioxid-/aluminabaserade restaurationer.
4. Intraoral reparation av keramiska restaurationer i kombination med silanpreparat.
5. Behandling av hypersensibla tänder.
6. Försegling av preparerade tänder (kavitet eller distans) vid indirekta restaurationer.
7. Behandling av blottlagda rotytor.
8. Cementering av all typ av keramik, resin och metallbaserade inlays, onlays, kronor, broar och skalfasader.
9. Cementering av stift.

KONTRAINDIKATIONER
1. Direkt pulpaöverkappning.
2. Undvik att använda denna produkt på patienter som har kända allergier mot metakrylatmonomerer, metakrylatpolymerer eller aceton.

ANVÄND INTE I KOMBINATION MED
1. Kemiskt härdande kompositer.
2. Eugenolhaltiga material eftersom eugenol kan förhindra korrekt polymerisation och bonding av G2-BOND Universal.
3. Desensibiliseringsmedel eftersom dessa kan förhindra korrekt polymerisation och bonding av G2-BOND Universal.

INNEHÅLL
1-PRIMER: Aceton, vatten, dimetakrylat, 4-met, initiatorer, MDP, kiseldioxid, MDTP, pigment, stabilisator
2-BOND: Dimetakrylat, initiatorer, kiseldioxid, stabilisator

INSTRUKTIONER
I. BONDINGFÖRFARANDE FÖR DIREKTA RESTAURATIONER OCH BEHANDLING AV BLOTTLAGDA ROTYTOR
1. Kavitetspreparation
Använd kofferdam som skydd. Kontrollera att det temorära materialet är ordentligt borttaget. Preparera tanden på sedvanligt sätt. Kaviteten bör rengöras ordentligt för att säkerställa fullständig adhesion. Skölj och luftblästra de preparerade tandytorna försiktigt.
Notera:
För pulpaöverkappning, använd kalciumhydroxid.
2. Behandling av tandytorna
Välj någon av följande 3 tekniker:
a) Självetsande teknik
Applicera 1-PRIMER på preparerad emalj och dentin utan etsning.
Notera:
Icke preparerad emalj bör alltid behandlas med ets genom selektiv etsteknik eller genom total ets- teknik.
b) Selektiv etsning av emalj
Innan applicering av 1-PRIMER på emalj och dentin etsas endast emaljen med 35-40% fosforsyragel i 10-15 sekunder, skölj därefter i 5 sekunder och blästra försiktigt.
c) Totalets teknik
Innan applicering av 1-PRIMER till emalj och dentin, etsa emalj och dentin med 35-40% fosforsyragel i 10-15 sekunder, skölj därefter i 5 sekunder och blästra försiktigt.
3. Applicering av 1-PRIMER
a) Förpackning
Flaska: Innan dosering, skaka flaskan med 1-PRIMER omsorgsfullt. Dosera ett par droppar i ett rent dappenglas eller liknande. Förslut flaskan omedelbart.
Notera:
Torka bort spill från flaskans spets innan förpackningen försluts.
Unit Dose: Innan öppnande av unit dose kapsel, försäkra dig om att kapseln hålls i ett upprätt läge. Öppna genom att öppna motsols. Använd engångsapplikator som följer med, blanda vätskan omsorgsfullt under 5 sekunder, på så sätt blandas allt material som kan sitta fast på kapselns botten och väggar.
Notera:
Ifall kapseln är för svår att öppna, använd annan kapsel. Försök inte att öppna kapseln med överdriven kraft, detta kan leda till att innehållet kan läcka ut vilket kan förorsaka direkt kontakt med hud och ögon.
b) Applicera OMEDELBART på de preparerade emalj- och dentinytorna med engångsapplikatorn.
c) Låt vila 10 sekunder efter applicering.
d) Luftblästra noga med oljefri luft i 5 sekunder med MAXIMALT tryck. Använd vakumsug för att förhindra spridning av adhesiv. Slutresultatet ska bli en tunn adhesiv film med blank yta som synbart inte rör sig under ytterligare lufttryck.
Notera:
1) Låt 1-PRIMER ligga framme i flera minuter i rumstemperatur innan materialet används efter längre tids förvaring i kylskåp.
2) Applicera 1-PRIMER omedelbart eftersom materialet innehåller ett flyktigt lösningsmedel.
3) 1-PRIMER är avsett för ljushärdning. Skydda vätskan från ljus efter dispensering.
4) Om det applicerade materialet kontamineras med vatten, blod eller saliv före ljushärdning måste tanden rengöras och luftblästras och behandlingen upprepas.
4. Applicering av 2-BOND
a) Förpackningar
Flaska: Dosera ett par droppar i ett rent dappenglas. Förslut flaskan omedelbart.
Notera:
Var noga med att inte applicera 1-PRIMER och 2-BOND på samma gång.
Unit Dose: Innan öppnande av unit dose kapsel, försäkra dig om att kapseln hålls i ett upprätt läge. Öppna genom att öppna motsols.
Notera:
Ifall kapseln är för svår att öppna, använd annan kapsel. Försök inte att öppna kapseln med överdriven kraft, detta kan leda till att innehållet kan läcka ut vilket kan förorsaka direkt kontakt med hud och ögon.
b) Applicera med hjälp av en engångsapplikator på emalj- och dentinytor som behandlats med 1-PRIMER.
c) Luftblästra försiktigt för att jämnt sprida materialet i en enhetlig filmtjocklek.
Notera:
1) 2-BOND är ett ljushärdande material. Skydda vätskan från ljus efter dispensering.
2) Ta bort överskottsmaterial på tanden (andra än ytorna som ska bondas) med en svamp eller bomullspellet eftersom restmaterial är svårt att ta bort efter ljushärdning.
3) Om det applicerade materialet kontamineras med vatten, blod eller saliv före ljushärdning måste tanden rengöras och luftblästras och behandlingen upprepas.
4) Sätt kyld 2-BOND i rumstemperatur innan användning.
5. Ljushärdning
Ljushärda med lampa med synligt ljus.

Härdtid

	Avstånd från light guide tip <10 mm	Avstånd från light guide tip >10 mm
Halogen / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 sekunder	20 sekunder
High power LED (more than 1200 mW/cm^2)	5 sekunder	10 sekunder

Notera:
1) Ljushärda fullständigt för maximal bondingstyrka. Lägre intensitet kan medföra otillräcklig adhesion.
2) Använd en skyddande ljussköld eller liknande skyddande glasögon under ljushärdning.

6A. Applicering av ljushärdande kompositer och kompomerer
Följ tillverkarens bruksanvisning för att placera, konturera och ljushärda det valda kompositmaterialet.
6B. Applicering av dualhärdande kompositer
För att säkerställa tillräcklig bondingstyrka rekommenderas ljushärdning av det dualhärdande kompositmaterialet (kontra kemisk härdning).
7. Finishering
Justera restaurationen, finishera och polera enligt standardteknik.

II. REPARATIONER
1. Preparation av restauration
Rugga bondingytorna med en diamant.
Använd kofferdam som skydd. Skölj och luftblästra de preparerade ytorna. Om restaurationens ytor innehåller glaskeram eller hyrbridkeram behandlas dom med ett silanpreparat såsom G-Multi PRIMER innan applicering av G2-BOND Universal.
Notera:
Applicera INTE G-Multi PRIMER på tandytor.
2. Behandling av tandyta
Välj någon av följande tre tekniker som beskrivs nedan. I. BONDINGPROCEDUR FÖR DIREKTA RESTAURATIONER 2. Behandling av tandytor.
a) Självetsande Teknik
b) Selektiv ets av emalj
c) Total – ets Teknik
3. Applicering av G2-BOND Universal
Hänvisar till I. BONDINGPROCEDUR FÖR DIREKTA RESTAURATIONER 3-5.
4. Placering av ljushärdande kompositer/ kompomerer
Följ tillverkarens bruksanvisning för placering, konturering och ljushärdning av utvalt kompositmaterial.
5. Finishering
Justera restaurationen, finishera och polera enligt standard teknik.

III. BEHANDLING AV HYPERSENSIBLA TÄNDER OCH DIREKT DENTINFÖRSEGLING
1. Applicering av 1-PRIMER
Hänvisar till I. BONDINGPROCEDUR FÖR DIREKTA RESTAURATIONER 2. Behandling av tandytor 3. Applicering av 1-PRIMER.
Valfritt, 2-BOND kan också appliceras efter 1-PRIMER. Hänvisar till I. BONDINGPROCEDUR FÖR DIREKTA RESTAURATIONER 4. Applicering av 2-BOND.
Notera:
För behandling av hypersensibla tänder rekommenderas självetsande teknik.
2. Ljushärdning
Hänvisar till I. . BONDINGPROCEDUR FÖR DIREKTA RESTAURATIONER 5. Ljushärdning.
3. Avlägsna opolymeriserat material
avlägsna opolymeriserat lager av G2-BOND Universal 1-PRIMER med hjälp av en fuktig bomullspellet.

IV. CEMENTERING AV INDIREKTA RESTAURATIONER med G-CEM LinkForce med eller utan G-Premio BOND DCA
Hänvisar till bruksanvisningen för användning av G-CEM LinkForce och följ instruktionen.

V. CORE BUILD_UP OCH CEMENTERING AV STIFT med GRADIA CORE med G-Premio BOND DCA
Hänvisar till bruksanvisningen för användning av GRADIA CORE och följ instruktionen.

Flaskhöljet
Användning av G2-BOND Universal flaskhölje rekommenderas starkt. Flaskhöljet är utformad för att skydda produkten mot kroppsvärme, vilket kan påverka produktens arbetstid. Flaskhöljet kan återanvändas till refiller. När flaskan är tom, ta bort locket rengör med vatten eller torka med alkohol. Sterilisera, autoklavera eller rengör inte med kemiska desinfektionsmedel.
Notera:
Flaskhöljet märkt med 1 respektive 2 är för 1-PRIMER och 2-BOND. Var försiktig så att du inte fäster flaskhöljet felaktigt.

FÖRVARING
För optimala resultat, förvaras svalt och mörkt (4-25°C / 39-77°F).
Förvara produkten i kylskåp om den inte ska användas under en längre period.

FÖRPACKNING
G2-BOND Universal Flask Kit: 1-PRIMER 5 ml vätska (1), 2-BOND 5 ml vätska (1), 1-PRIMER Flask kork (1), 2-BOND Flask kork (1), dappenglas, engångs (20), engångsapplikator Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER Flaska Refill: 5 ml vätska (1)
G2-BOND Universal 2-BOND Flaska Refill: 5 ml vätska (1)
G2-BOND Universal Unit Dose Kit: 1-PRIMER 0.1 ml vätska (50), 2-BOND 0.1 ml vätska (50), engångsapplikator Ⅱ (100)

VARNING
1. I ovanliga fall och hos vissa individer kan produkten ge upphov till sensibilisering. Om sådana reaktioner uppkommer ska användningen avbrytas och patient remitteras till läkare.
2. Använd alltid skyddsutrustning (PPE) såsom handskar, munskydd och skyddsglasögon.
3. Undvik inandning och förtäring av materialet.
4. 1-PRIMER är en mycket brandfarlig vätska och ånga. Använd inte nära öppen låga. Förvara åtskilt från antändningskällor. Förvara inte stora mängder på samma ställe. Utsätt inte för direkt solljus.
5. 1-PRIMER är flyktigt. Används på väl ventilerad plats. Be patienten andas genom näsan.
6. G2-BOND Universal Unit Dose är endast avsedd för engångsbruk. Försök inte att återförsluta förpackningen för senare användning. Unit Dose kan inte återförslutas på ett korrekt sätt och när förpackningen väl är öppnad finns det risk för att de flyktiga komponenterna avdunstar.
7. Vid kontakt med ögonen, skölj genast med vatten och uppsök läkare.
8. Vid kontakt med oral vävnad eller hud, rengör genast med svamp eller bomullspellet. Skölj noggrant med vatten efter avslutad fyllningsbehandling.
9. Om vävnad som kommer i kontakt med materialet blir vitt eller om blåsor uppstår ska patienten rådas att inte röra området förrän det läkt vilket normalt tar 1-2 veckor. För att undvika kontakt rekommenderas applicering av COCOA BUTTER på ytor där kofferdam inte kan användas.
10. Material som hamnar på golv eller bord torkas upp med torr trasa.
11. Blanda inte med andra produkter.
12. Följ lokala bestämmelser för kassering av innehåll / behållare.
13. Blanda inte 1-PRIMER med 2-BOND.
14. Blanda inte 2-BOND med Dual härdande aktivator.

Vissa produkter som hänvisas till i nuvarande Bruksanvisning kan anses som farliga i enlighet med GHS. Därmed, håll er alltid uppdaterade med våra aktuella Säkerhetsdatablad. Dessa finner ni på;
https://www.gc.dental/europe
eller på The Americas
https://www.gc.dental/america
Dessa kan också erhållas från din leverantör.

RENGÖRING OCH DESINFEKTION:
APPLICERINGSSYSTEM FÖR FLERGÅNGSBRUK: för att undvika korskontaminering mellan patienter så fodrar dessa enheter desinfektion på mellannivå. Efter användning, inspektera omedelbart enheten samt kvalitetsförsämring av etiketten. Ifall skador kan ses, byt ut enheten.
SÄNK INTE NER I DESINFEKTIONSVÄTSKA. Rengör enheten noggrant och torka den ordentligt torr. Tillse att ingen ackumulerad smuts finns kvar. Desinficera med en produkt som är klassad och registrerad i enlighet med regionala / nationella riktlinjer gällande infektionskontroll på mellannivå.

För sammanfattningen av Säkerhet och Klinisk prestation (SSCP) var vänlig se EUDAMED databas (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) eller kontakta oss Regulatory.gce@gc.dental

Rapportering av oönskade effekter:
Om du upptäcker någon form av oönskade effekter, reaktioner eller liknande händelser som upplevs efter användning av denna produkt, inklusive de som inte är upptagna i denna bruksanvisning, rapportera dem direkt genom det relevanta vaksamhetssystemet genom att välja landets behöriga myndighet, finns tillgängligt via denna länk:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
såväl som vårt interna vaksamhetssystem: vigilance@gc.dental
På detta sätt bidrar du till att förbättra säkerheten för denna produkt.

Senast uppdaterad: 04/2025

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização. PT

G2-BOND Universal

ADESIVO UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL DE DOIS COMPONENTES

Para utilização apenas por um profissional dentário nas indicações de utilização.

INDICAÇÕES
1. Adesão direta de resinas compostas fotopolimerizáveis e compômeros à estrutura dental.
2. Adesão de compósitos de cura dual usados como núcleo de preenchimento à estrutura dental, desde que esses materiais sejam fotopolimerizáveis.
3. Reparação intraoral de estaurações em compósito, metais e zircônia/alumina.
4. Reparação intraoral de restaurações cerâmicas em combinação com um agente de união silano.
5. Tratamento de dentes hipersensíveis
6. Selamento de preparos dentária (cavidade ou pilar) para restaurações indiretas
7. Tratamento das superfícies das raízes expostas
8. Cimentação de onlays, coroas e pontes e facetas de cerâmica, resina ou metal.
9. Cimentação de pinos.

CONTRA-INDICAÇÕES
1. Proteção pulpar.
2. Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergias conhecidas ao monômero de metacrilato, ao polímero de metacrilato ou acetona.

NÃO DEVE SER USADO EM COMBINAÇÃO COM
1. Resinas compostas de polimerização química
2. Materiais contendo eugenol, uma vez que podem impedir a polimerização do G2-BOND Universal.
3. Dessensibilizantes, uma vez que podem impedir a polimerização do G2-BOND Universal.

COMPOSIÇÃO
1-PRIMER: Acetona, água, dimetacrilato, 4-MET, iniciador, MDP, dióxido de silício, MDTP, pigmento, estabilizador
2-BOND: Dimetacrilato, iniciador, dióxido de silício, estabilizador

Instruções de utilização
I. PROCEDIMENTO DE ADESÃO PARA RESTAURAÇÕES DIRETAS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE RADICULAR EXPOSTA
1. Preparação da cavidade
Utilize uma lençol de borracha para proteção. Certifique-se de que qualquer material temporário é completamente removido da superfície. Prepare o dente usando técnicas padrão. A cavidade deve estar suficientemente limpa para garantir uma aderência adequada. Enxaguar e secar as superfícies dos dentes preparadas soprando suavemente com uma seringa de ar.
Nota:
Para capeamento pulpar direto, utilize hidróxido de cálcio.
2. Tratamento das superfícies dentárias
Selecione uma das seguintes 3 opções técnicas:
a) Técnica de auto-adesiva
Aplique 1-PRIMER no esmalte e na dentina preparados com broca, sem uma etapa de ataque ácido separada.
Nota:
O esmalte recortado com broca deve sempre ser tratado pela técnica de condicionamento seletivo do esmalte.
b) Condicionamento seletivo do esmalte
Antes de aplicar 1 PRIMER ao esmalte e dentina, condicione o esmalte com ácido fosfórico (35-40%) durante 10 -15s, enxaguar durante 5 segundos e secar suavemente.
c) Técnica de condicionamento total
Antes de aplicar 1 PRIMER ao esmalte e dentina, condicionar esmalte e dentina com ácido fosfórico em gel (35-40%), durante 10-15s, enxaguar durante 5 segundos e secar suavemente.
3. Aplicação de 1-PRIMER
a) Dispense
Tipo de frasco: Antes de aplicar, agite bem o frasco de 1 PRIMER. Dispense algumas gotas num recipiente limpo. Recoloque a tampa do frasco imediatamente após a utilização.
Nota:
Limpe o excesso de líquido do bocal antes de fechar a tampa.
Dose única: Antes de abrir a tampa da dose única, certifique-se de que a ponta da tampa está virada para cima. Desaparafusar a tampa no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Utilizando o aplicador descartável fornecido, misture bem o líquido durante 5 segundos, certificando-se de agitar o material do fundo e das laterais da tampa.
Nota:
Se a tampa da dose única estiver demasiado apertada para abrir, utilize outra dose de unidade. Não tente abrir a tampa da dose unitária com força excessiva, pois pode provocar o derrame do líquido no interior e causar contato acidental com a pele e os olhos.
b) Aplicar imediatamente às superfícies de esmalte e dentina preparadas utilizando um aplicador descartável.
c) Deixar intacto durante 10 segundos após a aplicação.
d) Seque completamente por 5 segundos com ar isento de óleo sob pressão de ar MÁXIMA. Use sucção a vácuo para evitar respingos do adesivo.
O resultado final deve ser uma película fina de adesivo com uma superfície brilhante que não se move visivelmente sob aplicação de jato de ar.
Notas:
1) Quando retirar do refrigerador após uma armazenagem prolongada, deixe que o 1-PRIMER fique à temperatura ambiente durante alguns minutos antes de o utilizar.
2) Aplique 1-PRIMER imediatamente, uma vez que o material contém um solvente volátil.
3) 1-PRIMER é um material fotopolimerizável levemente curado. Proteja o líquido da luz após a distribuição.
4) Se o material aplicado for contaminado com água, sangue ou saliva antes da fotopolimerização, lave e seque o dente e repita o procedimento reaplicando o material.
4. Aplicação de 2-BOND
a) Dispense
Tipo de frasco: Dispense algumas gotas num recipiente limpo. Feche imediatamente a tampa do frasco.
Nota:
Tenha cuidado para não aplicar 1-PRIMER e 2-BOND no mesmo poço.
Dose única: Antes de abrir a tampa da dose única, certifique-se de que a ponta da tampa está virada para cima. Abrir a tampa no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
Nota:
Se a tampa da dose única estiver demasiado apertada para abrir, utilize outra dose de unidade. Não tente abrir a tampa da dose unitária com força excessiva, pois pode provocar o derrame do líquido no interior e causar contato acidental com a pele e os olhos.
b) Aplicar utilizando um aplicador descartável sobre superfícies de esmalte e dentina já tratadas com 1 PRIMER.
c) Aplique suavemente o ar para dispersar uniformemente o material numa espessura uniforme da película.
Notas:
1) 2-BOND é um material fotopolimerizável. Proteja o líquido da luz após a distribuição.
2) Remova o excesso de material remanescente no dente (para além das superfícies a encoaradas) utlizando rolo de algodão, uma vez que o material residual é difícil de remover após a cura da luz.
3) Se o material aplicado for contaminado com água, sangue ou saliva antes da cura leve, lave e seque o dente e repita o procedimento reaplicando o material.
4) Deixe o 2-BOND refrigerado atingir a temperatura ambiente antes de usar
5. FOTOPOLIMERIZAÇÃO
Fotopolimerização utilizando uma unidade de fotopolimerização visível.

Tempo de irradiação

	Distância de ponta guia de luz <10 mm	Distância de ponta guia de luz >10 mm
Halogéneo / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 segundos	20 segundos
LED de alta potência (mais de 1200 mW/cm^2)	5 segundos	10 segundos

Notas:
1) A fotopolimerização deve ser completa para uma força de ligação eficaz. Uma menor intensidade luminosa pode causar uma aderência insuficiente.
2) Utilize um escudo de proteção para luz ou um desgaste semelhante dos olhos durante a cura da luz.

6A. Colocação de compósitos e compômeros fotopolomerizáveis
Siga as instruções de utilização do fabricante para colocar, fotopolimerizar o material de eleição.
6B. Colocação de compósitos de dupla polimerização dual
Para garantir uma resistência de ligação suficiente, recomenda-se fotopolimerizar do material o compósito de polimerização dual (versus autopolimerização).
7. Acabamento
Ajuste a restauração, o acabamento e o polimento utilizando técnicas padrão.

II. SITUAÇÕES DE REPARAÇÃO
1. Preparação da restauração
Desgaste as superfícies aderentes com uma ponta de diamante.
Utilize um lençol de borracha para proteção. Enxaguar e secar as superfícies preparadas soprando com uma seringa de ar. Se a superfície de restauração contiver cerâmicas vítreas o blocos híbridos, trate essas superfícies utilizando um agente de ligação de silane, como G-Multi PRIMER antes da aplicação da G2-BOND Universal.
Nota:
NÃO aplique G-Multi PRIMER na superfície dos dentes.
2. Tratamento das superfícies dentárias
Selecione uma das três técnicas descritas em procedimentos de adesão. i. para restaurações diretas 2. Tratamento das superfícies dentárias.
a) Técnica de auto-adesiva
b) Condicionamento seletivo do esmalte
c) Condicionamento Total
3. Aplicação da G2-BOND Universal
Consulte o I. PROCEDIMENTO DE UNIÃO PARA RESTAURAÇÕES DIRETAS 3-5.
4. Colocação de compósitos/compômeros fotopolomerizáveis
Siga as instruções de utilização do fabricante para colocar, fotopolimerizar o material resinoso de eleição.
5. Acabamento
Ajuste a restauração, o acabamento e o polimento utilizando técnicas padrão.

III. TRATAMENTO DOS DENTES HIPERSENSÍVEIS E SELAMENTO IMEDIATO DA DENTINA
1. Aplicação de 1-PRIMER
CONSULTE OS PROCEDIMENTOS DE ADESÃO I. PARA AS RESTAURAÇÕES DIRETAS 2. Tratamento das superfícies dentárias, 3. Aplicação de 1-PRIMER. Opcionalmente, 2-BOND também pode ser aplicado após a aplicação de 1-PRIMER. CONSULTE OS PROCEDIMENTOS DE ADESÃO I. PARA AS RESTAURAÇÕES DIRETAS 4. Aplicação de 2-BOND.
Nota:
Para o tratamento de dentes hipersensíveis, recomenda-se a técnica de auto-adesiva.
2. Fotopolimerização
CONSULTE OS PROCEDIMENTOS DE ADESÃO I. PARA AS RESTAURAÇÕES DIRETAS 5. FOTOPOLIMERIZAÇÃO.
3. Remover camada não pomerizada
Retire a camada não polímera de G2-BOND Universal 1-PRIMER utilizando um rolo de algodão úmido.

IV. CIMENTAÇÃO DE RESTAURAÇÕES INDIRETAS utilizando a G-CEM LinkForce com ou sem G-Premio BOND DCA
Consulte as instruções de utilização da G-CEM LinkForce e siga as suas instruções.

V. PÓS CIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NÚCLEO DE PREENCHIMENTO Usando o GRADIA CORE com G-Premio BOND DCA
Consulte as instruções de utilização do GRADIA CORE e siga as instruções.

Tampas de frascos
Recomenda-se vivamente a utilização de tampas de frascos G2-BOND Universal. As tampas das frascos destinam-se a proteger o produto do calor corporal, o que pode ter impacto no tempo de trabalho do produto. As tampas das frascos podem ser reutilizadas com recargas subsequentes. Quando a frasco estiver vazio, retire a tampa e limpe com água ou limpe com álcool. Não esterilizar, autoclave ou limpar com desinfetantes químicos.
Nota:
As tampas das frascos marcadas 1 e 2 são para 1-PRIMER e 2-BOND, respectivamente. Tenha cuidado para não prender incorretamente as tampas do frasco.

ARMAZENAMENTO
Para uma ótima performance, conserve num local fresco e escuro (4-25°C / 39-77°F). Se não utilizar durante o longo período de tempo, conserve sob refrigeração.

EMBALAGEM
Kit de frasco G2-BOND Universal: 1-PRIMER 5 mL líquido (1), 2-BOND 5 mL líquido (1), tampa de frasco de 1 PRIMER (1), tampa de frasco de 2-BOND (1), prato de distribuição descartável (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
Recarga de frasco G2-BOND Universal 1-PRIMER: líquido de 5 mL (1)
Recarga de frasco G2-BOND Universal 2-BOND: líquido de 5 mL (1)
Kit de dose unidade G2-BOND Universal: 1-PRIMER 0,1 mL líquido (50), 2-BOND 0,1 mL líquido (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

CUIDADO
1. Em casos raros, o produto pode causar sensibilidade em algumas pessoas. Se tal reação ocorrer, interrompa a utilização do produto e consulte um médico.
2. Os equipamentos de proteção individual (EPI) tais como luvas, máscaras faciais e óculos de segurança devem ser sempre usados.
3. Evite inalação ou ingestão de material.
4. 1-PRIMER é um líquido e vapor altamente inflamáveis. Não utilize perto de chamas. Mantenha-se afastado de fontes de ignição. Não guarde grandes quantidades numa área. Mantenha-se afastado da luz solar direta.
5. 1-PRIMER é volátil. Utilize num local bem ventilado. Aconselhe os pacientes a respirar pelo nariz.
6. Versão em dose única universal G2-BOND destina-se apenas a uma utilização única.
Não tente recapitular ou reutilizar. A dose única não pode ser reciclada corretamente uma vez aberta e o solvente volátil pode evaporar-se.
7. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água e procure assistência médica.
8. Em caso de contacto com tecido oral ou pele, retire imediatamente com uma esponja ou rolo de algodão. Depois de terminado o tratamento restaurativo, enxagúe bem com água.
9. Se o tecido exposto ao material ficar branco ou formar uma bolha, aconselhe o paciente a deixar a área afetada intacta, até que a marca desapareça, normalmente em 1-2 semanas. Para evitar o contato, recomenda-se aplicar manteiga de cacau em áreas que não podem ser cobertas com uma barragem de borracha.
10. Em caso de derrame de superfície, limpe imediatamente com um pano seco.
11. Não misture com produtos não designados.
12. Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais.
13. Não misture 1-PRIMER com 2-BOND.
14. Não misture 2-BOND com ativadores de cura dual.

Alguns produtos referenciados nas presentes instruções de utilização podem ser classificados como perigosos de acordo com a GHS. Sempre familiarize-se com as fichas de informação de segurança disponíveis em:
https://www.gc.dental/europe
ou para as Américas
https://www.gc.dental/america
Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

LIMPEZA E DESINFEÇÃO
SISTEMAS DE ENTREGA DE MULTIUSOS: para evitar a contaminação cruzada entre pacientes, este dispositivo requer desinfeção de nível médio. Imediatamente após a utilização inspecionar o dispositivo e rótulo para verificar se há deterioração. Descartar o dispositivo danificado.
NÃO MERGULHAR. Limpar cuidadosamente o dispositivo para evitar a secagem e acumulação de contaminantes. Desinfetar com um produto certificado para o controle da infeção de nível médio, de acordo com as diretrizes regionais / nacionais.

Para o Resumo de Segurança e Desempenho Clínico (SSCP), consulte a base de dados EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) ou contacte-nos em Regulatory.gce@gc.dental

Relatório de efeitos indesejados:
Se você tomar conhecimento de qualquer tipo de efeito indesejado, reação ou situações semelhantes experimentados pelo uso deste produto, incluindo aqueles não listados nesta instrução para uso, por favor comunique-os diretamente através do sistema de vigilância correspondente, selecionando a autoridade apropriada de seu país. acessível através do seguinte link:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
bem como ao nosso sistema interno de vigilância: vigilance@gc.dental
Desta forma, você contribuirá para melhorar a segurança deste produto.

Última revisão: 04/2025

Πριν από τη χρήση παρακαλούμε διαβάστε προσεχτικά τις οδηγίες χρήσης EL

G2-BOND Universal

ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Για χρήση αποκλειστικά από επαγγελματίες οδοντιάτρους για τις συνιστώμενες ενδείξεις.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΕΩΣ
1. Άμεση συγκόλληση φωτοπολυμεριζόμενων συνθέτων ρητινών και compomers στους οδοντικούς ιστούς
2. Συγκόλληση συνθέτων ρητινών ανασύστασης μύλης διπλού πολυμερισμού στους οδοντικούς ιστούς εφόσον τα υλικά αυτά φωτοπολυμεριστούν.
3. Ενδοστοματική επιδιόρθωση συνθέτων ρητινών, μεταλλικής και ζιρκονίας/αλουμίνας βάσης αποκαταστάσεων
4. Ενδοστοματική επιδιόρθωση κεραμικών αποκαταστάσεων σε συνδυασμό με παράγοντα σιλανίου
5. Θεραπεία υπερευαισθησίας των δοντιών
6. Απόφραξη οδοντικών παρασκευών (κοιλότητα ή κολόβωμα) για έμμεσες αποκαταστάσεις
7. Θεραπεία εκτεθειμένων ριζικών επιφανειών
8. Συγκόλληση όλων των τύπων των κεραμικών, ρητινωδών και μεταλλικής βάσης ενθέτων, επενθέτων στεφανών και γεφυρών και όψεων
9. Συγκόλληση αξόνων

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ
1. Άμεση κάλυψη του πολφού.
2. Αποφύγετε τη χρήση του προϊόντος σε ασθενείς με γνωστές αλλεργίες σε μεθακρυλικά μονομερή, μεθακρυλικά πολυμερή ή ακετόνη.

ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ
1. Χημικά πολυμεριζόμενη σύνθετη ρητίνη.
2. Υλικά που περιέχουν ευγενόλη μπορεί να αναστείλλουν τον πολυμερισμό ή την ικανοποιητική συγκόλληση του παράγοντα G2-BOND Universal.
3. Απευαισθητοποιητικοί παράγοντες μπορεί να αναστείλλουν τον πολυμερισμό ή την ικανοποιητική συγκόλληση του παράγοντα G2-BOND Universal.

ΣΥΝΘΕΣΗ
1-PRIMER: Ακετόνη, νερό, διμεθακρυλικό, 4-μετ, ενεργοποιητής, MDP, διοξείδιο του πυριτίου, MDTP, χρωστική, σταθεροποιητής
2-BOND: Διμεθακρυλικό, ενεργοποιητής, διοξείδιο του πυριτίου, σταθεροποιητής

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ
I. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΩΝ ΡΙΖΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
1. Προετοιμασία κοιλότητας
Χρησιμοποιήστε ελαστικό απομονωτήρα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει πλήρως κάθε προσωρινό υλικό από την οδοντική επιφάνεια. Προετοιμάστε το δόντι με τις βασικές τεχνικές. Η κοιλότητα πρέπει να είναι ικανοποιητικά καθαρή ώστε να βεβαιωθεί η κατάλληλη συγκόλληση. Ξεπλύνετε και στεγνώστε τις προετοιμασμένες οδοντικές επιφάνειες φυσώντας ήπια με την αεροσύριγγα.
Σημείωση:
Για κάλυψη του πολφού, χρησιμοποιήστε υδροξείδιο του ασβεστίου.
2. Προετοιμασία οδοντικών επιφανειών
Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες 3 τεχνικές:
Α) Αυτοαδροποιητική τεχνική
Τοποθετήστε το 1-PRIMER για την προετοιμασία της αδαμαντίνης και οδοντίνης χωρίς ξεχωριστό βήμα αδροποίησης.
Σημείωση:
Η μη προετοιμασμένη με κοπτικά αδαμαντίνη πρέπει πάντα να υφίσταται την τεχνική της επιλεκτικής αδροποίησης.
Β) Επιλεκτική αδροποίηση αδαμαντίνης
Πριν από την εφαρμογή του 1-PRIMER στην αδαμαντίνη και την οδοντίνη, αδροποιήστε την αδαμαντίνη με 35-40% φωσφορικό οξύ για 10-15 δευτερόλεπτα, ξεπλύνετε για 5 δευτερόλεπτα και στεγνώστε ήπια.
Γ) Τεχνική ολικής αδροποίησης
Πριν από την εφαρμογή του 1-PRIMER στην αδαμαντίνη και οδοντίνη, αδροποιήστε την αδαμαντίνη και οδοντίνη με 35-40% φωσφορικό οξύ για 10-15 δευτερόλεπτα, ξεπλύνετε για 5 δευτερόλεπτα και στεγνώστε ήπια.
3. Εφαρμογή του 1-PRIMER
a) Δοσομέτρηση
Μπουκαλάκι: Πριν από την δοσομέτρηση, ανακινήστε ικανοποιητικά το μπουκαλάκι του 1-PRIMER. Δοσομετρήστε λίγες σταγόνες μέσα σε ένα δοχείο δοσομέτρησης. Επανατοποθετήστε το καπάκι αμέσως μετά τη χρήση.
Σημείωση:
Καθαρίστε κάθε περίσσεια υγρού από το στόμιο του μπουκαλιού πριν από το κλείσιμο του καπακιού.
Συσκευασία μονής δόσης: Πριν ανοίξετε την συσκευασία της μονής δόσης, βεβαιωθείτε ότι το καπάκι κοιτά προς τα επάνω. Ξεβιδώστε το καπάκι αριστερόστροφα. Χρησιμοποιώντας το ρύγχος εφαρμογής μίας χρήσης που διατίθεται, αναμείξτε το υγρό ικανοποιητικά για 5 δευτερόλεπτα, βεβαιούμενοι ότι αναδεύεται το υλικό από τον πυθμένα και τις πλαϊνές πλευρές του καπακιού.
Σημείωση:
Αν το καπάκι είναι πολύ σφιχτό, χρησιμοποιήστε άλλη συσκευασία μονής δόσης. Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το καπάκι με υπερβολική δύναμη γιατί μπορεί να χυθεί το υγρό και να προκαλέσει τυχαία επαφή με το δέρμα και τους οφθαλμούς.
b) ΑΜΕΣΩΣ εφαρμόστε στην προετοιμασμένη αδαμαντίνη και οδοντίνη με ένα ρύγχος μίας χρήσης.
c) Αφήστε το υλικό ανενόχλητο για 10 δευτερόλεπτα μετά την εφαρμογή.
d) Στεγνώστε ικανοποιητικά για 5 δευτερόλεπτα με αέρα χωρίς έλαια κάτω από ΜΕΓΙΣΤΗ εφαρμογή ρεύματος αέρα. Χρησιμοποιήστε ισχυρή αναρρόφηση για να αποφευχθεί ο διασκορπισμός του συγκολλητικού παράγοντα. Το τελικό αποτέλεσμα πρέπει να είναι ένα λεπτό στρώμα συγκολλητικού παράγοντα που δημιουργεί μία γυαλιστερή επιφάνεια που δεν μετακινείται ορατά κάτω από την πίεση του αέρα.
Σημειώσεις:
1) Μετά από μετακίνηση του υλικού από το ψυγείο μετά από μακροχρόνια φύλαξη, αφήστε το 1-PRIMER σε θερμοκρασία δωματίου για αρκετά λεπτά πριν από την χρήση του.
2) Εφαρμόστε το 1-PRIMER αμέσως καθώς το υλικό περιέχει πτητικό διαλύτη.
3) Το 1-PRIMER είναι φωτοπολυμεριζόμενο υλικό. Προστατεύστε το υγρό από τον περιβάλλοντα φωτισμό αμέσως μετά την δοσομέτρηση.
4) Αν το εφαρμοσμένο υλικό επιμολυνθεί από νερό, αίμα ή σάλιο πριν από τον φωτοπολυμερισμό, ξεπλύνετε και στεγνώστε το δόντι και επαναλάβετε την διαδικασία με την επανεφαρμογή του υλικού.
4. Εφαρμογή του 2-BOND
a) Δοσομέτρηση
Μπουκαλάκι: Δοσομετρήστε λίγες σταγόνες σε ένα καθαρό δοχείο δοσομέτρησης. Επανατοποθετήστε το καπάκι αμέσως μετά την δοσομέτρηση.
Σημείωση:
Φροντίστε να μην χρησιμοποιήσετε στο ίδιο δοχείο τον παράγοντα 1-PRIMER και το 2-BOND.
Συσκευασία μονής δόσης: Πριν ανοίξετε το καπάκι της συσκευασίας μονής δόσης, βεβαιωθείτε ότι το καπάκι κοιτά προς τα πάνω. Ξεβιδώστε το καπάκι αριστερόστροφα.
Σημείωση:
Αν το καπάκι είναι πολύ σφιχτό για να ανοίξει, χρησιμοποιήστε άλλη συσκευασία μονής δόσης. Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το καπάκι με υπερβολική πίεση καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διασκορπισμό του υγρού και τυχαία επαφή του με το δέρμα και τους οφθαλμούς
b) Εφαρμόστε το υλικό με το ρύγχος εφαρμογής μίας χρήσης στις επιφάνειες της αδαμαντίνης και οδοντίνης που έχουν ήδη προετοιμαστεί με το 1-PRIMER.
c) Εφαρμόστε ένα ήπιο ρεύμα αέρα ώστε να διαμοιραστεί το υλικό σε ένα ομοιόμορφου πάχους στρώμα.
Σημειώσεις:
1) Ο παράγοντας 2-BOND είναι φωτοπολυμεριζόμενο υλικό. Προστατέψτε το υγρό από τον περιβάλλοντα φωτισμό αμέσως μετά την δοσομέτρηση.
2) Αφαιρέστε την περίσσεια του υλικού που μένει πάνω στο δόντι (από τις άλλες επιφάνειες από αυτές που θα συγκολληθούν) με ένα σπόγγο ή βύσμα βάμβακος καθώς η περίσσεια υλικού είναι δύσκολο να αφαιρεθεί μετά τον φωτοπολυμερισμό.
3) Αν το εφαρμοσμένο υλικό επιμολυνθεί με νερό, αίμα ή σάλιο πριν από τον φωτοπολυμερισμό, ξεπλύνετε και στεγνώστε το δόντι και επαναλάβετε την διαδικασία επανεφαρμόζοντας το υλικό.
4) Επαναφέρατε τον παράγοντα 2-BOND σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση.
5. Φωτοπολυμερισμός
Φωτοπολυμερίστε με συσκευή φωτοπολυμερισμού ορατού φωτός.

Χρόνος φωτοπολυμερισμού

	Απόσταση από το ακρορύγχιο <10 mm	Απόσταση από το ακρορύγχιο >10 mm
Αλογόνου / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 seconds	20 seconds
Υψηλής έντασης LED (πάνω από 1200 mW/cm^2)	5 seconds	10 seconds

Σημειώσεις:
1) Φωτοπολυμερίστε πλήρως για αποτελεσματική αντοχή συγκολλητικού δεσμού. Χαμηλής έντασης φωτοπολυμερισμός μπορεί να προκαλέσει ελλειπή συγκόλληση.
2) Χρησιμοποιήστε προστατευτικό πλαίσιο ή παρόμοια προστατευτικά γυαλιά κατά την διάρκεια του φωτοπολυμερισμού.

6A. Τοποθέτηση φωτοπολυμεριζόμενων συνθέτων ρητινών και compomers
Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για να τοποθετήσετε, διαμορφώσετε και φωτοπολυμερίσετε την σύνθετη ρητίνη της επιλογής σας.
6B. Τοποθέτηση συνθέτων ρητινών διπλού πολυμερισμού
Για να βεβαιώσετε ικανοποιητικό συγκολλητικό δεσμό, συστήνεται ο φωτοπολυμερισμός της σύνθετης ρητίνης διπλού πολυμερισμού (σε σχέση με τον αυτοπολυμερισμό).
7. Λείανση
Διαμορφώστε την αποκατάσταση, λειάνετε και στιλβώστε την με τις βασικές τεχνικές.

II. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ
1. Προετοιμασία αποκατάστασης
Αδροποιήστε τις επιφάνειες προς συγκόλληση με ένα διαμάντι.
Χρησιμοποιήστε ελαστικό απομονωτήρα. Ξεπλύνετε και στεγνώστε τις προετοιμασμένες επιφάνειες με την αεροσύριγγα. Αν η αποκατάσταση περιέχει κόκκους υάλου ή υβριδικά κεραμικά χρησιμοποιήστε παράγοντα σιλανίου όπως το G-Multi PRIMER πριν από την εφαρμογή του παράγοντα G2-BOND Universal.
Σημείωση:
ΜΗΝ εφαρμόσετε τον παράγοντα G-Multi PRIMER σε οδοντικές επιφάνειες.
2. Προετοιμασία οδοντικών επιφανειών
Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες τεχνικές που περιγράφονται στην ενότητα I. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 2. Προετοιμασία οδοντικών επιφανειών.
a) Τεχνική αυτοαδροποίησης
b) Επιλεκτική αδροποίηση της αδαμαντίνης
c) Τεχνική ολικής αδροποίησης
3. Εφαρμογή του συγκολλητικού παράγοντα G2-BOND Universal
Αναφερθείτε στην ενότητα I. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 3-5.
4. Τοποθέτηση φωτοπολυμεριζόμενων συνθέτων ρητινών/compomers
Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσεως του κατασκευαστή για την τοποθέτηση, διαμόρφωση και φωτοπολυμερισμό της σύνθετης ρητίνης επιλογής σας.
5. Λείανση
Διαμορφώστε την αποκατάσταση, λειάνετε και στιλβώστε σύμφωνα με τις βασικές τεχνικές.

III. ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΥΠΕΡΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΔΟΝΤΙΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΚΑΛΥΨΗ ΟΔΟΝΤΙΝΗΣ
1. Εφαρμογή του παράγοντα 1-PRIMER
Αναφερθείτε στην ενότητα I. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 2. Προετοιμασία οδοντικών επιφανειών, 3. Εφαρμογή του παράγοντα 1-PRIMER.
Εναλλακτικά, ο παράγοντας 2-BOND μπορεί επίσης να εφαρμοστεί μετά την τοποθέτηση του 1-PRIMER. Αναφερθείτε στην ενότητα I. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 4. Εφαρμογή του συγκολλητικού παράγοντα 2-BOND.
Σημείωση:
Για την θεραπεία των υπερευαίσθητων δοντιών συστήνεται η τεχνική της αυτοαδροποίησης.
2. Φωτοπολυμερισμός
Αναφερθείτε στην ενότητα I. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 5. Φωτοπολυμερισμός.
3. Αφαιρεση του απολυμεριστου στρωματος
Αφαιρέστε το απολυμέριστο στρώμα του παράγοντα G2-BOND Universal 1-PRIMER με ένα νωπό βύσμα βάμβακος.

IV. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΜΜΕΣΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ με την κονία G-CEM LinkForce με ή χωρίς G-Premio BOND DCA
Αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης της κονίας G-CEM LinkForce και ακολουθείστε τις οδηγίες.

V. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗ ΜΥΛΗΣ με το υλικό ανασύστασης GRADIA CORE με G-Premio BOND DCA
Αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης του υλικού GRADIA CORE και ακολουθείστε τις οδηγίες.

προστατευτικά καλύμματα μπουκαλιών
Συστήνεται η χρήση των προστατευτικών καλυμμάτων του παράγοντα G2-BOND Universal. Τα καλύμματα των μπουκαλιών έχουν σχεδιαστεί να προστατεύουν το προϊόν από την θερμοκρασία του σώματος που μπορεί να επηρεάσει τον χρόνο εργασίας. Τα προστατευτικά καλύμματα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθούν με ανταλλακτικές συσκευασίες. Όταν το μπουκαλάκι είναι άδειο αφαιρέστε το κάλυμμα και καθαρίστε με νερό ή οινόπνευμα. Μην αποστειρώσετε σε κλίβανο ξηράς θερμότητας ή αυτόκαυστο ή το καθαρίσετε με χημικά αντισηπτικά.
Σημείωση:
Τα μπουκαλάκια με σήμανση 1 και 2 είναι για το 1-PRIMER και 2-BOND αντίστοιχα. Βεβαιωθείτε ότι δεν τοποθετείται λάθος τα προστατευτικά των μπουκαλιών.

ΦΥΛΑΞΗ
Για ιδανική απόδοση, Φυλάξτε το υλικό σε δροσερό και σκοτεινό μέρος (4-25°C / 39-77°F). Αν δεν χρησιμοποιηθεί για μακρόχρονη περίοδο, φυλάξτε το υλικό σε ψυγείο.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
G2-BOND Universal σετ μπουκαλιού: 1-PRIMER 5 mL υγρό (1), 2-BOND 5 mL υγρό (1), 1-PRIMER κάλυμμα μπουκαλιού (1), 2-BOND κάλυμμα μπουκαλιού (1), δοχείο δοσομέτρησης μίας χρήσης (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER Ανταλλακτικό μπουκαλιού: 5 mL Υγρό (1)
G2-BOND Universal 2-BOND Ανταλλακτικό μπουκαλιού: 5 mL Υγρό (1)
G2-BOND Universal σετ μονής δόσης: 1-PRIMER 0.1 mL Υγρό (50), 2-BOND 0.1 mL Υγρό (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

ΠΡΟΣΟΧΗ
1. Σε σπάνιες περιπτώσεις, το προϊόν μπορεί να προκαλέσει υπερευαισθησία σε κάποια άτομα. Αν παρατηρηθεί τέτοια αντίδραση, διακόψτε τη χρήση του προϊόντος και αναφερθείτε σε ειδικό.
2. Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός όπως γάντια, μάσκες και προστατευτικά γυαλιά πρέπει να χρησιμοποιούνται.
3. Αποφύγετε την εισπνοή ή κατάποση του υλικού.
4. Ο παράγοντας 1-PRIMER είναι πολύ εύφλεκτος και πτητικός. Μην τον χρησιμοποιείται κοντά σε φλόγα. Διατηρήστε τον μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην φυλάσσετε μεγάλες ποσότητες σε ένα μέρος. Κρατήστε τον μακριά από την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.
5. Ο παράγοντας 1-PRIMER είναι πτητικός. Χρησιμοποιήστε τον σε καλά αεριζόμενο χώρο. Συμβουλεύστε τους ασθενείς να αναπνέουν από την μύτη τους.
6. Ο παράγοντας G2-BOND Universal μονής δόσης είναι αποκλειστικά για μία χρήση. Μην επιχειρήσετε να το ξανακαλύψετε και επαναχρησιμοποιήσετε. Η συσκευασία μονής δόσης δεν μπορεί να καλυφθεί ικανοποιητικά μόλις ανοίξει και ο πτητικός παράγοντας μπορεί να εξατμιστεί.
7. Σε περίπτωση επαφής με τους οφθαλμούς ξεπλύνετε αμέσως με νερό και αναζητείστε ιατρική συμβουλή.
8. Σε περίπτωση επαφής με τους μαλθακούς ιστούς ή το δέρμα αφαιρέστε αμέσως με σπόγγο ή βύσμα βάμβακος. Μετά την ολοκλήρωση της αποκαταστατικής διαδικασίας ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
9. Αν ο ιστός που έρθει σε επαφή με το υλικό πάρει λευκωπή χροιά ή δημιουργηθεί φυσαλίδα συστήστε στον ασθενή να μην ενοχλήσει την περιοχή μέχρι να εξαφανισθεί το σημείο συνήθως σε 1-2 εβδομάδες. Για να αποφύγετε την επαφή συστήνεται η εφαρμογή βαζελίνης στις περιοχές που δεν καλύπτονται από τον ελαστικό απομονωτήρα.
10. Σε περίπτωση επιφανειακών κηλίδων καθαρίστε αμέσως με ένα στεγνό πανί.
11. Μην αναμιγνύετε μη συμβατά προϊόντα.
12. Απορρίψτε το περιεχόμενο και τις συσκευασίες των προϊόντων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
13. Μην αναμείξετε το 1-PRIMER με το 2-BOND.
14. Μην αναμείξετε το 2-BOND με ενεργοποιητές διπλού πολυμερισμού.

Κάποια προϊόντα που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσεως μπορεί να ταξινομηθούν ως επικίνδυνα σύμφωνα με το σύστημα GHS. Να διαβάζετε πάντα τις οδηγίες ασφαλείας που συνοδεύουν τις συσκευασίες αλλά και στην ιστοσελίδα:
https://www.gc.dental/europe
ή για την Αμερική
https://www.gc.dental/america
Μπορείτε να τις βρείτε και από τον προμηθευτή σας.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ:
Συστήματα πολλαπλής εφαρμογής: για να αποφύγετε την διασταυρούμενη επιμόλυνση μεταξύ των ασθενών αυτή η συσκευασία απαιτεί μέτριου επιπέδου απολύμανση. Αμέσως μετά τη χρήση επιθεωρήστε την συσκευή και την ετικέτα για φθορά. Απορρίψτε αν έχει καταστραφεί.
ΜΗΝ ΕΜΒΑΠΤΙΖΕΤΕ. Καθαρίστε ικανοποιητικά τη συσκευή για να αποφύγετε ξήρανση και επικόλληση μολυσματικών στοιχείων. Απολυμάνετε με ένα μέτριου επιπέδου προϊόν για συστήματα υγεία σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές οδηγίες.

Για την Περίληψη της Ασφάλειας και της Κλινικής Απόδοσης (SSCP) ανατρέξτε στη βάση δεδομένων EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) ή επικοινωνήστε μαζί μας στο Regulatory.gce@gc.dental

Αναφορά για ανεπιθύμητες ενέργειες:
Αν ενημερωθείτε για οποιαδήποτε ανεπιθύμητη ενέργεια, αντίδραση ή παρόμοια γεγονότα από τη χρήση του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων και όσων δεν αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης, παρακαλούμε δηλώστε τις αμέσως στο ειδικό σύστημα επιλέγοντας την κατάλληλη αρχή της χώρας σας που μπορείτε να βρείτε μέσα από την ακόλουθη διεύθυνση:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
καθώς και στο εσωτερικό σύστημα ασφαλείας της εταιρείας: vigilance@gc.dental
Με τον τρόπο αυτό συντελείτε στην βελτίωση της ασφάλειας χρήσης αυτού του προϊόντος.

Τελευταία αναθεώρηση κειμένου: 04/2025

Les bruksanvisningen nøye før bruk. NO

G2-BOND Universal

TOKOMPONENT LYSHERDENDE UNIVERSALLIM

Brukes kun av tannhelsepersonell ifølge anbefalte indikasjoner.

INDIKASJONER FOR BRUK
1. Direkte sammenføyning av lysherdende kompositt- og kompomermaterialer til tannstrukturen
2. Liming av dobbeltherdet oppbyggingskompositt til tannstrukturen, forutsatt at disse materialene er lysherdede.
3. Intraoral reparasjon av kompositt-, metall- og zirconia-/alumina-baserte restaurasjoner
4. Intraoral reparasjon av keramiske restaurasjoner i kombinasjon med silanbindemiddel
5. Behandling av overfølsomme tenner
6. Forsegling av tannprepareringen (kavitet eller abutment) for indirekte restaurering
7. Behandling av eksponerte rotoverflater
8. Sementering av alle typer keramiske, resin- og metallbaserte innlegg, onlays, kroner og broer, samt skallfasetter
9. Sementering av stifter

KONTRAINDIKASJONER
1. Direkte pulpaoverkapping.
2. Unngå å bruke produktet på pasienter med kjente allergier mot metakrylat-monomer, metakrylat-polymer eller aceton.

SKAL IKKE BRUKES I KOMBINASJON MED
1. Kjemisk herdende komposittresin
2. Eugenolholdige materialer, som kan hindre at G2-BOND Universal herdes eller festes som det skal.
3. Desensitiserende midler som kan hindre at G2-BOND Universal herdes eller festes som det skal.

INNHOLD
1-PRIMER: Aceton, vann, dimetylakrylat, 4-met, initiator, MDP, silisiumdioksid, MDTP, pigment, stabilisator
2-BOND: Dimetylakrylat, initiator, silisiumdioksid, stabilisator

BRUKSANVISNING
I. LIMPROSEDYRE FOR DIREKTE RESTAURASJONER OG BEHANDLING AV EKSPONERTE ROTOVERFLATER
1. Preparering av kaviteten
Bruk kofferdam som beskyttelse. Pass på at alt midlertidig materiale blir fjernet fra overflaten. Preparer tannen iht. standardteknikk. Kaviteten må være tilstrekkelig ren for å sikre riktig vedheft. Skyll og tørk de preparerte tannoverflatene ved å blåse forsiktig med en luftsprøyte.
Merk:
Påfør et tynt lag kalsiumhydroksid på pulpanære områder i kaviteten.
2. Behandling av tannoverflatene
Velg én av de 3 følgende teknikkene:
a) Selvetsing
Påfør 1-PRIMER på boret emalje og dentin uten separat etsing.
Merk:
Emalje som ikke er boret, skal alltid behandles med teknikken for selektiv emaljeetsing.
b) Selektiv emaljeetsing
Før 1-PRIMER påføres emalje og dentin, etses kun emaljen med 35–40 % fosforsyre-gel i 10–15 sekunder. Skyll deretter i 5 sekunder og tørk forsiktig.
c) Fulletsing
Før 1-PRIMER påføres emalje og dentin, etses emalje og dentin med 35–40 % fosforsyre-gel i 10–15 sekunder. Skyll deretter i 5 sekunder og tørk forsiktig.
3. Påføring av 1-PRIMER
a) Dispensering
Flasketype: Rist flasken med 1-PRIMER grundig før dispensering. Dispenser noen få dråper i en ren dispenseringsskål. Sett hetten på flasken umiddelbart etter bruk.
Merk:
Tørk av overskytende væske fra munnstykket før hetten lukkes.
Enhetsdosetype: Pass på at tuppen på hetten vender oppover før hetten på enhetsdosen åpnes. Skru løs hetten mot klokken. Bruk den medfølgende engangsapplikatoren til å blande væsken grundig i 5 sekunder. Pass på at materialet røres om fra bunnen og sidene av hetten.
Merk:
Hvis hetten på enhetsdosen er for vanskelig å åpne, må en annen enhetsdose brukes. Ikke bruk overdreven makt til å åpne hetten på enhetsdosen. Det kan føre til væskesøl og utilsiktet kontakt med hud og øyne.
b) Påfør middelet UMIDDELBART på preparerte emalje- og dentinoverflater med en engangsapplikator.
c) Unngå å berøre middelet i 10 sekunder etter påføring.
d) Tørk grundig i 5 sekunder med oljefri luft og MAKSIMALT lufttrykk. Bruk sug for å unngå at limet spres utover. Sluttresultatet skal være en tynn limfilm med glanset overflate, som ikke beveger seg synlig under ytterligere lufttrykk.
Merknader:
1) Hvis 1-PRIMER tas ut av kjøleskap etter langvarig lagring, må middelet stå i romtemperatur i flere minutter før det brukes.
2) Påfør 1-PRIMER umiddelbart. Materialet inneholder et flyktig løsemiddel.
3) 1-PRIMER er et lysherdende materiale. Beskytt væsken mot lys etter dispensering.
4) Hvis det påførte materialet blir forurenset av vann, blod eller spytt før lysherding, må tannen vaskes og tørkes, og prosedyren gjentas ved å påføre materialet på nytt.
4. Påføring av 2-BOND
a) Dispensering
Flasketype: Dispenser noen få dråper i en ren dispenseringsskål. Sett på hetten på flasken umiddelbart.
Merk:
Pass på at 1-PRIMER og 2-BOND ikke påføres i samme fordypning.
Enhetsdosetype: Pass på at tuppen på hetten vender oppover før hetten på enhetsdosen åpnes. Skru løs hetten mot klokken.
Merk:
Hvis hetten på enhetsdosen er for vanskelig å åpne, må en annen enhetsdose brukes. Ikke bruk overdreven makt til å åpne hetten på enhetsdosen. Det kan føre til væskesøl og utilsiktet kontakt med hud og øyne.
b) Påfør med en engangsapplikator på emalje- og dentinoverflater som allerede er behandlet med 1-PRIMER.
c) Bruk luft til å fordele materialet jevnt til filmtykkelsen er jevn.
Merknader:
1) 2-BOND er et lysherdende materiale. Beskytt væsken mot lys etter dispensering.
2) Fjern overskytende materiale på tannen (bortsett fra overflatene som skal limes) med en svamp eller bomullspellet. Det er vanskelig å fjerne materialet etter at det er lysherdet.
3) Hvis det påførte materialet blir forurenset av vann, blod eller spytt før lysherding, må tannen vaskes og tørkes, og prosedyren gjentas ved å påføre materialet på nytt.
4) Avkjølt 2-BOND må varmes opp til romtemperatur før bruk.
5. Lysherding
Utfør lysherding med en herdeenhet med synlig lys.

Bestrålingstid

	Avstand fra tuppen på lysherderen <10 mm	Avstand fra tuppen på lysherderen >10 mm
Halogen / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 sekunder	20 sekunder
Høyeffekts-LED (> 1200 mW/cm^2)	5 sekunder	10 sekunder

Merknader:
1) Utfør fullstendig lysherding for å sikre en sterk sammenføyning. Lavere lysstyrke kan føre til utilstrekkelig vedheft.
2) Bruk vernebriller når det arbeides med herdelamper.

6A. Plassering av lysherdende kompositt- og kompomermaterialer
Følg produsentens instruksjoner for bruk ved plassering, konturforming og lysherding av det valgte resin-komposittmaterialet.
6B. Plassering av dual-herdende komposittmaterialer
Det anbefales å lysherde det dual-herdende komposittmaterialet (fremfor selvherding) for å sikre tilstrekkelig styrke i sammenføyningen.
7. Ferdigstilling
Juster restaurasjonen, fullfør den og polér med standard teknikk.

II. REPARASJONER
1. Preparering av restaurasjonen
Bruk en diamantspiss til å gjøre limoverflatene rue.
Bruk gummiduk som beskyttelse. Skyll og tørk de preparerte overflatene ved å blåse med en luftsprøyte. Hvis restaurasjonens overflate inneholder glasskeramikk eller hybridkeramikk, behandles disse overflatene med et silanbindemiddel, f.eks. G-Multi PRIMER, før påføring av G2-BOND Universal.
Merk:
G-Multi PRIMER skal IKKE påføres på tannoverflaten.
2. Behandling av tannoverflatene
Velg en av de tre følgende teknikkene, som er beskrevet i I. LIMPROSEDYRE FOR DIREKTE RESTAURASJONER 2. Behandling av tannoverflatene.
a) Selvetsing
b) Selektiv emaljeetsing
c) Fulletsing
3. Påføring av G2-BOND Universal
Se I. LIMPROSEDYRE FOR DIREKTE RESTAURASJONER 3-5.
4. Plassering av lysherdende kompositt-/kompomermaterialer
Følg produsentens instruksjoner for bruk ved plassering, konturforming og lysherding av det valgte resin-komposittmaterialet.
5. Ferdigstilling
Juster restaurasjonen, fullfør den og polér med standard teknikk.

III. BEHANDLING AV HYPERSENSITIVE TENNER OG UMIDDELBAR DENTINFORSEGLING
1. Påføring av 1-PRIMER
Se I. LIMPROSEDYRE FOR DIREKTE RESTAURASJONER 2. Behandling av tannoverflatene, 3. Påføring av 1-PRIMER.
Eventuelt kan 2-BOND også påføres etter påføring av 1-PRIMER. Se I. LIMPROSEDYRE FOR DIREKTE RESTAURASJONER 4. Påføring av 2-BOND.
Merk:
Selvetsing anbefales ved behandling av hypersensitive tenner.
2. Lysherding
Se I. LIMPROSEDYRE FOR DIREKTE RESTAURASJONER 5. Lysherding.
3. Fjerne det upolymeriserte laget
Fjern det upolymeriserte laget av G2-BOND Universal 1-PRIMER med en fuktig bomullspellet.

IV. SEMENTERING AV INDIREKTE RESTAURASJONER med G-CEM LinkForce med eller uten G-Premio BOND DCA
Se bruksanvisningen for G-CEM LinkForce, og følg instruksjonene.

V. ETTER-SEMENTERING OG KJERNEOPPBYGGING med GRADIA CORE med G-Premio BOND DCA
Se bruksanvisningen for GRADIA CORE, og følg instruksjonene.

Flaskedeksler
Det anbefales sterkt å bruke G2-BOND universalflaskedeksler. Flaskedeklsene er designet for å beskytte produktet mot kroppsvarme, som kan påvirke produktets bearbeidingstid. Flaskedekslene kan gjenbrukes med nye refill-enheter. Når flasken er tom, fjernes dekselet og rengjøres med vann eller tørkes av med alkohol. Skal ikke steriliseres, autoklaveres eller rengjøres med kjemiske desinfeksjonsmidler.
Merk:
Flaskedekslene som er merket med 1 og 2 er ment for henholdsvis 1-PRIMER og 2-BOND. Pass på at flaskedekslene ikke monteres feil.

OPPBEVARING
Anbefaling for beste resultat: Oppbevares kaldt og mørkt (4-25°C / 39-77°F).
Lagres i kjøleskap hvis produktet ikke skal brukes på lang tid.

PAKNING
G2-BOND universalflaskesett: 1-PRIMER 5 ml væske (1), 2-BOND 5 ml væske (1), 1-PRIMER flaskedeksel (1), 2-BOND flaskedeksel (1), dispenseringsskål for engangsbruk (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER flaske-refill: 5 ml væske (1)
G2-BOND Universal 2-BOND flaske-refill: 5 ml væske (1)
G2-BOND Universal enhetsdosesett: 1-PRIMER 0,1 ml væske (50), 2-BOND 0,1 ml væske (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

FORSIKTIG
1. Produktet kan i sjeldne tilfeller forårsake sensitivitet hos enkelte personer. Avslutt bruken av produktet og henvis pasienten til en lege hvis en slik reaksjon forekommer.
2. Personlig verneutstyr (PVU) som hansker, ansiktsmaske og vernebriller skal alltid brukes.
3. Materialet må ikke pustes inn eller svelges.
4. 1-PRIMER er en svært brannfarlig væske og damp. Må ikke brukes nær åpen ild. Holdes borte fra tennkilder. Ikke oppbevar i store mengder på ett sted. Beskyttes mot direkte sollys.
5. 1-PRIMER er flyktig. Brukes på et godt ventilert sted. Be pasienten puste gjennom nesen.
6. G2-BOND Universal enhetsdose er kun for engangsbruk. Doseflasken skal ikke lukkes eller gjenbrukes. Enhetsdosen kan ikke lukkes når den er åpnet, og det flyktige løsemiddelet kan fordampe.
7. Skyll med vann umiddelbart og kontakt lege i tilfelle kontakt med øynene.
8. Fjern middelet umiddelbart med en svamp eller en bomullspellet hvis det kommer i kontakt med munnvev eller hud. Skyll grundig med vann når restaurasjonen er fullført.
9. Hvis vevet som har vært i kontakt med materialet blir hvitaktig eller får en blemme, må pasienten bes om å la det berørte området være i fred til merket forsvinner igjen. Dette skjer normalt innen 1-2 uker. Det anbefales å bruke KAKAOSMØR på områder som ikke kan dekkes med kofferdam, for å unngå kontakt.
10. Tørk umiddelbart med en tørr klut ved overflatesøl.
11. Må ikke blandet med andre produkter enn de som er spesifisert.
12. Kast innholdet / beholderen i samsvar med gjeldende bestemmelser.
13. 1-PRIMER må ikke blandes med 2-BOND.
14. 2-BOND må ikke blandes med Dual Cure Activators.

Noen produkter som er omtalt i denne bruksanvisningen, kan være klassifisert som farlige ifølge helsemyndighetene. Gjør deg alltid kjent med sikkerhetsdatabladene, som er tilgjengelige på:
https://www.gc.dental/europe
eller for Amerika
https://www.gc.dental/america
De er også tilgjengelige fra leverandøren.

RENGJØRING OG DESINFISERING:
LEVERINGSSYSTEMER FOR FLERGANGSBRUK: Dette utstyret skal desinfiseres på mellomnivå for å unngå kryssinfeksjon mellom pasienter. Inspiser utstyret og etiketten med tanke på forringelse umiddelbart etter bruk.
Kast utstyret hvis det er skadet.
SKAL IKKE BLØTLEGGES. Rengjør utstyret grundig for å unngå inntørket materiale og oppsamling av smittestoffer. Desinfiser med et godkjent mellomnivåprodukt for bruk i helsevesenet i overensstemmelse med regionale / nasjonale retningslinjer.

For sammendraget av Sikkerhet og Klinisk prestasjon, vennligst se EUDAMED database (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) eller kontakt oss på Regulatory.gce@gc.dental

Uønskede effekter-Rapportering:
Hvis du blir klar over noen form for uønsket effekt, reaksjon eller lignende hendelser som oppleves ved bruk av dette produktet, inkludert de som ikke er oppført i denne bruksanvisningen, må du rapportere dem direkte gjennom det aktuelle overvåkingssystemet ved å velge riktig myndighet i ditt land tilgjengelig gjennom følgende lenke:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
så vel som vårt interne årvåkenhetssystem: vigilance@gc.dental
På denne måten vil du bidra til å forbedre sikkerheten til dette produktet.

Sist oppdatert: 04/2025

Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. FI

G2-BOND Universal

KAKSIKOMPONENTTINEN VALOKOVETTEINEN UNIVERSAALI SIDOSAINE

Vain hammashuollon ammattilaisten käyttöön suositelluissa käyttöindikaatioissa.

KÄYTTÖINDIKAATIOT
1. Valokovetteisten yhdistelmämuovien ja kompomeerien suora sidostaminen hammasrakenteeseen
2. Kaksoiskovetteisten pilarin rakentamiseen käytettävien yhdistelmämuovien sidostaminen hammasrakenteeseen, kun materiaalit valokovetetaan
3. Yhdistelmämuovista tehtyjen, metallipohjaisten ja zirkoniumoksidi- tai alumiinioksidipohjaisten töiden korjaaminen suussa
4. Keraamisten töiden korjaaminen suussa silaanin avulla
5. Yliherkkien hampaiden hoito
6. Preparoinnin (kaviteetti tai abutmentti) sulkeminen epäsuoria restauraatioita varten
7. Paljastuneiden juurenpintojen käsittely
8. Kaikentyyppisten keraamisten, resiini- ja metallipohjaisten inlay- ja onlay-täytteiden, kruunujen ja laminaattien sementoiminen
9. Nastojen sementointi

KONTRAINDIKAATIOT
1. Suora pulpan kattaminen.
2. Vältä tuotteen käyttöä potilailla, joiden tiedetään olevan allergisia metakrylaattimonomeerille, metakrylaattipolymeerille tai asetonille.

EI SAA KÄYTTÄÄ YHDESSÄ SEURAAVIEN MATERIAALIEN KANSSA
1. Kemiallisesti kovettuvat yhdistelmämuovit
2. Eugenolia sisältävät materiaalit, sillä ne saattavat estää G2-BOND Universal -valmistetta kovettumasta tai kiinnittymästä kunnolla
3. Desensitointiaineet, sillä ne saattavat estää G2-BOND Universal -valmistetta kovettumasta tai kiinnittymästä kunnolla

KOOSTUMUS
1-PRIMER: Asetoni, vesi, dimetakrylaatti, 4-met, initiaattori, MDP, piidioksidi, MDTP, pigmentti, stabilisaattori
2-BOND: Dimetakrylaatti, initiaattori, piidioksidi, stabilisaattori

TEE NÄIN
I. SUORIEN TÄYTTEIDEN SIDOSTUSMENETELMÄ JA PALJASTUNEIDEN JUURENPINTOJEN HOITO
1. Kaviteetin preparointi
Käytä kofferdamia suojana. Varmista, että kaikki väliaikaiseksi tarkoitettu materiaali on kokonaan poistettu pinnalta. Preparoi hammas tavanomaisin menetelmin. Kaviteetin on oltava riittävän puhdas, jotta kunnollinen sidostus onnistuu. Huuhtele ja kuivaa preparoidut hampaan pinnat puhaltamalla varovasti ilmaruiskulla.
Huom.
Käytä pulpan kattamiseen kalsiumhydroksidia.
2. Hampaan pintojen käsitteleminen
Valitse yksi seuraavista kolmesta vaihtoehtoisesta tekniikasta:
a) Itse-etsautuva tekniikka
Levitä 1-PRIMER poratulle kiilteelle ja dentiinille ilman erillistä etsausvaihetta.
Huom.
Jos kiillettä ei ole porattu, se on käsiteltävä selektiivisellä kiilteen etsaustekniikalla.
b) Kiilteen selektiivinen etsaus
Etsaa ainoastaan kiillettä 35–40 %:lla fosforihappogeelillä 10–15 sekunnin ajan ennen 1-PRIMER -nesteen levittämistä kiilteelle ja dentiinille, huuhtele 5 sekunnin ajan ja kuivaa varovasti.
c) Total-etch -tekniikka
Etsaa kiillettä ja dentiiniä 35–40 %:lla fosforihappogeelillä 10–15 sekunnin ajan ennen 1-PRIMER -nesteen levittämistä kiilteelle ja dentiinille, huuhtele 5 sekunnin ajan ja kuivaa varovasti.
3. 1-PRIMER -nesteen levittäminen
a) Annostele
Pullosta: Ravistele 1-PRIMER -pulloa huolellisesti ennen annostelua. Annostele muutama tippa puhtaalle annosteluastialle. Sulje korkki heti käytön jälkeen.
Huom.
Pyyhi jäämät suukappaleesta ennen kuin kiinnität korkin.
Yksittäispakkauksesta: Varmista ennen yksittäispakkauksen avaamista, että korkin kärki osoittaa ylöspäin. Kierrä korkkia vastapäivään. Sekoita nestettä kertakäyttöisen applikaattorin avulla 5 sekunnin ajan. Huolehdi, että kaikki neste myös korkin pohjalta ja reunoista sekoittuu.
Huom.
Jos yksittäispakkauksen korkki on liian tiukka auetakseen, ota uusi pakkaus. Älä yritä avata pakkausta väkisin, sillä silloin neste saattaa läikkyä ja joutua silmiin tai iholle.
b) Levitä nestettä VÄLITTÖMÄSTI preparoiduille kiille- ja dentiinipinnoille kertakäyttöisen applikaattorin avulla.
c) Anna vaikuttaa levittämisen jälkeen 10 sekunnin ajan.
d) Kuivata 5 sekunnin ajan öljyttömällä paineilmalla käyttäen MAKSIMAALISTA ilmanpainetta. Käytä imua estääksesi kiinnitysaineen roiskumisen. Lopputuloksen on tarkoitus olla ohut adhesiivinen kalvo, jonka pinta on kiiltävä ja joka ei ilmanpaineen voimasta enää näkyvästi liiku.
Tärkeää:
1) Kun otat aineen jääkaapista sen oltua siellä pitkään, anna 1-PRIMER -nesteen seistä huoneenlämmössä useita minuutteja ennen käyttöä.
2) Levitä 1-PRIMER nopeasti, sillä aine sisältää helposti haihtuvaa liuotinta.
3) 1-PRIMER on valokovetteinen materiaali. Suojaa nestettä valolta annostelun jälkeen.
4) Jos levitetty materiaali kontaminoituu ennen valokovetusta vedellä, verellä tai syljellä, pese ja kuivaa hammas ja toista toimenpide levittämällä materiaalia uudelleen.
4. 2-BOND -nesteen levittäminen
a) Annostele
Pullosta: Annostele muutama tippa puhtaalle annosteluastialle. Sulje korkki heti käytön jälkeen.
Huom.
Huolehdi, ettet annostele 1-PRIMER- ja 2-BOND -nesteitä samaan kuoppaan.
Yksittäispakkauksesta: Varmista ennen yksittäispakkauksen avaamista, että korkin kärki osoittaa ylöspäin. Kierrä korkkia vastapäivään.
Huom.
Jos yksittäispakkauksen korkki on liian tiukka auetakseen, ota uusi pakkaus. Älä yritä avata pakkausta väkisin, sillä silloin neste saattaa läikkyä ja joutua silmiin tai iholle.
b) Levitä kertakäyttöisen applikaattorin avulla kiille- ja dentiinipinnoille, jotka on jo käsitelty 1-PRIMER -nesteellä.
c) Puhalla varovasti ilmaa, jotta materiaali levittyy tasaisesti ja kalvon paksuus on yhtenäinen.
Huom.
1) 2-BOND on valokovetteinen materiaali. Suojaa nestettä valolta annostelun jälkeen.
2) Poista hampaaseen jäänyt ylimääräinen materiaali (paitsi sidostuspinnoilta) sientä tai vanupalloa käyttäen, sillä jäämiä on vaikea poistaa valokovetuksen jälkeen.
3) Jos levitetty materiaali kontaminoituu ennen valokovetusta vedellä, verellä tai syljellä, pese ja kuivaa hammas ja toista toimenpide levittämällä materiaalia uudelleen.
4) Nosta 2-BOND huoneenlämpöön ennen käyttöä.
5. Valokovetus
Valokoveta näkyvän valon valokovetuslaitteella.

Kovetusaika:

	Etäisyys valo-kärjestä <10 mm	Etäisyys valo-kärjestä >10 mm
Halogeeni / LED (700–1200 mW/cm^2)	10 sekuntia	20 sekuntia
Korkeatehoinen LED (> 1200 mW/cm^2)	5 sekuntia	10 sekuntia

Tärkeää:
1) Valokoveta kokonaan, jotta sidoksesta tulee luja. Vähäisempi valon intensiteetti saattaa heikentää adheesiota.
2) Käytä valosuojusta tai vastaavaa silmäsuojainta valokovetuksen aikana.

6A. Valokovetteisten yhdistelmämuovien ja kompomeerien asettaminen paikoilleen
Noudata valitsemasi yhdistelmämuovin asettamisessa, muotoilemisessa ja valokovettamisessa valmistajan ohjeita.
6B. Kaksoiskovetteisten yhdistelmämuovien asettaminen paikoilleen
Jotta sidoksesta muodostuu riittävän luja, on suositeltavaa valokovettaa kaksoiskovetteista materiaalia (sen sijaan, että sen antaisi kovettua itsestään).
7. Viimeistely
Sovita täyte, viimeistele ja kiillota tavanomaisin menetelmin.

II. KORJAUKSET
1. Täytteen preparointi
Karhenna kiinnityspintoja timanttiporalla.
Käytä kofferdamia suojana. Huuhtele ja kuivaa preparoidut pinnat puhaltamalla ilmaa ruiskulla. Jos täytteen pinnassa on lasi- tai hybridikeramiikkaa ainetta, käsittele ne pinnat silaanilla, kuten G-Multi PRIMER -tuotteella, ennen G2-BOND Universal -nesteiden levittämistä.
Huom.
ÄLÄ levitä G-Multi PRIMER -valmistetta hampaan pinnalle.
2. Hampaan pintojen käsitteleminen
Valitse yksi kohdassa I esitellyistä tekniikoista. SUORIEN TÄYTTEIDEN SIDOSTUSMENETELMÄ
2. Hampaan pintojen käsitteleminen
a) Itse-etsautuva tekniikka
b) Selektiivinen kiilteen etsaus
c) Total-etch -tekniikka
3. G2-BOND Universal -nesteen levittäminen
Ks. kohta I. SUORIEN TÄYTTEIDEN SIDOSTUSMENETELMÄ 3–5.
4. Valokovetteisten yhdistelmämuovien/kompomeerien asettaminen paikoilleen
Noudata valitsemasi yhdistelmämuovin asettamisessa, muotoilemisessa ja valokovettamisessa valmistajan ohjeita.
5. Viimeistely
Sovita täyte, viimeistele ja kiillota tavanomaisin menetelmin.

III. YLIHERKKIEN HAMPAIDEN HOITO JA VÄLITÖN DENTIININ SUOJAAMINEN
1. 1-PRIMER -nesteen levittäminen
Ks. kohta I. SUORIEN TÄYTTEIDEN SIDOSTUSMENETELMÄ 2. Hampaan pintojen käsitteleminen 3. 1-PRIMER -nesteen levittäminen
2-BOND voidaan vaihtoehtoisesti levittää myös 1-PRIMER -nesteen jälkeen. Ks. kohta I. SUORIEN TÄYTTEIDEN SIDOSTUSMENETELMÄ 4. 2-BOND -nesteen levittäminen.
Huom.
Yliherkkien hampaiden hoidossa suositellaan itse-etsautuvaa tekniikkaa.
2. Valokovetus
Ks. kohta I. SUORIEN TÄYTTEIDEN SIDOSTUSMENETELMÄ 5. Valokovetus.
3. Poista polymerisoitumaton kerros
Poista polymerisoitumaton G2-BOND Universal 1-PRIMER -kerros kostealla vanupallolla.

IV. EPÄSUORIEN TÄYTTEIDEN SEMENTOINTI G-CEM LinkForce -järjestelmää käyttäen, joko G-Premio BOND DCA:n avulla tai ilman
Ks. G-CEM LinkForce -järjestelmän käyttöohjeet ja noudata niitä.

V. NASTAN SEMENTOIMINEN JA PILARIN RAKENTAMINEN GRADIA CORE -järjestelmää ja G-Premio BOND DCA:ta käyttäen
Ks. GRADIA CORE -järjestelmän käyttöohjeet ja noudata niitä.

Pullonsuojukset
G2-BOND Universal -pullonsuojusten käyttäminen on erittäin suositeltavaa. Ne on suunniteltu suojaamaan tuotetta kehon lämmöltä, joka saattaa vaikuttaa työskentelyaikaan. Pullonsuojuksia voi käyttää uudelleen myös uuden refill-pullon kanssa. Kun pullo on tyhjä, poista suojus ja puhdista se vedellä tai pyyhi alkoholilla. Älä steriloi, autoklavoi tai käytä puhdistukseen kemiallisia desinfiointiaineita.
Huom.
Numeroilla 1 ja 2 merkityt pullonsuojukset on tarkoitettu vastaavasti 1-PRIMER -nesteelle ja 2-BOND -nesteelle. Älä sekoita suojuksia keskenään.

SÄILYTYS
Käyttövarmuuden takaamiseksi suosittelemme säilytystä viileässä ja pimeässä (4-25°C / 39-77°F). Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä jääkaapissa.

PAKKAUKSET
G2-BOND Universal Bottle Kit -pakkaus: 1-PRIMER 5 ml nestettä (1), 2-BOND 5 ml nestettä (1), 1-PRIMER pullonsuojus (1), 2-BOND pullonsuojus (1), kertakäyttöinen annosteluastia (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER -täyttöpakkaus: 5 ml nestettä (1)
G2-BOND Universal 2-BOND -täyttöpakkaus: 5 ml nestettä (1)
G2-BOND Universal Unit Dose -pakkaus: 1-PRIMER 0,1 ml nestettä (50), 2-BOND 0,1 ml nestettä (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

VAROITUKSET
1. Tuote saattaa harvinaisissa tapauksissa aiheuttaa herkistymistä. Jos tällaisia reaktioita ilmenee, keskeytä tuotteen käyttö ja käänny lääkärin puoleen.
2. Käytä aina henkilökohtaista suojavarustusta, kuten suojakäsineitä, kasvosuojaa ja suojalaseja.
3. Vältä aineen hengittämistä ja nielemistä.
4. 1-PRIMER on erittäin herkästi syttyvä neste ja höyry. Älä käytä avotulen läheisyydessä. Pidä loitolla sytytyslähteistä. Älä säilytä suurta määrää samassa tilassa. Pidä poissa suorasta auringonvalosta.
5. 1-PRIMER on herkästi haihtuvaa. Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa. Neuvo potilaita hengittämään nenän kautta.
6. G2-BOND Universal Unit Dose on kertakäyttöinen pakkaus. Älä pyri sulkemaan korkkia tai käyttämään uudelleen. Yksittäispakkausta ei enää avaamisen jälkeen saa suljettua ja liuotin saattaa haihtua.
7. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtele välittömästi vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
8. Jos ainetta pääsee suun alueen kudoksiin tai iholle, poista sienellä tai vanutupolla. Kun paikkaushoito on tehty, huuhtele huolellisesti vedellä.
9. Jos valmisteelle altistunut kudos muuttuu valkoiseksi tai siihen syntyy rakko, neuvo potilasta olemaan koskematta alueeseen, kunnes vaurio tavallisesti 1–2 viikon kuluttua on parantunut. Kosketuksen välttämiseksi suositellaan, että alueelle, jota ei pystytä peittämään kofferdamilla, levitetään kaakaovoita.
10. Jos ainetta joutuu pinnoille, pyyhkäise heti kuivalla liinalla.
11. Älä sekoita yhteensopimattomien aineiden kanssa.
12. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.
13. Älä sekoita 1-PRIMER -nestettä 2-BOND -nesteen kanssa.
14. Älä sekoita 2-BOND -nestettä kaksoiskovetteisten aktivaattoreiden kanssa.

Jotkin tässä käyttöohjeessa mainitut tuotteet saatetaan GHS-järjestelmässä luokitella vaarallisiksi.
Tutustu aina käyttöturvallisuustiedotteisiin osoitteessa
https://www.gc.dental/europe
tai Amerikassa
https://www.gc.dental/america
Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla myös jälleenmyyjiltä.

PUHDISTUS JA DESINFIOINTI
USEAAN KERTAAN KÄYTETTÄVÄT ANNOSTELIJAT: Annostelija on desinfioitava keskitason vaatimuksia noudattaen, jotta vältytään ristikontaminaatiolta potilaiden välillä. Tarkista välineet ja etiketit vaurioiden varalta heti käytön jälkeen. Vahingoittuneet välineet on hävitettävä.
ÄLÄ UPOTA NESTEESEEN. Pese annostelija huolellisesti välttääksesi kuivumista ja lian kertymistä laitteeseen. Käytä terveydenhoidossa hyväksyttyä keskivahvaa desinfiointiainetta paikallisten / kansallisten ohjeiden mukaisesti.

Yhteenveto turvallisuudesta ja kliinisestä suorituskyvystä (SSCP) löytyy EUDAMED-tietokannasta (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) tai ota yhteyttä meihin osoitteessa Regulatory.gce@gc.dental

Epäillyistä haittavaikutuksista ilmoittaminen:
Jos saat tietää, että tämän tuotteen käytön yhteydessä on esiintynyt ei-toivottuja vaikutuksia tai reaktioita tai vastaavia tapahtumia, myös sellaisia, joita ei tässä ohjeessa ole lueteltu, ilmoita niistä oman asuinmaasi viranomaiselle kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta (ks. linkki)
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
sekä sisäiseen ilmoitusjärjestelmäämme osoitteeseen vigilance@gc.dental
Näin autat meitä parantamaan tämän tuotteen turvallisuutta.

Viimeisin versio: 04/2025

Sebelum digunakan, baca petunjuk penggunaan dengan seksama. ID

G2-BOND Universal

BONDING UNIVERSAL DUA KOMPONEN YANG DISINAR

Hanya digunakan oleh dokter gigi dengan indikasi yang direkomendasikan.

INDIKASI YANG DISARANKAN
1. Bonding langsung komposit dan kompomer yang disinar terhadap struktur gigi.
2. Bonding pembangun cagak (Core Build-up) komposit yang disinar ganda ke struktur gigi selama bahan ini disinar.
3. Perbaikan restorasi komposit, restorasi berbasis logam dan berbasis zirconia / alumina di dalam mulut.
4. Perbaikan restorasi keramik di dalam mulut, dikombinasi dengan bahan coupling silane.
5. Perawatan hipersensitivias gigi / gigi linu.
6. Penutupan preparasi gigi (kavitas atau cagak) untuk restorasi tak langsung.
7. Perawatan pada permukaan akar terbuka.
8. Sementasi inlay, onlay, mahkota dan jembatan, dan veneer untuk semua jenis porselen, resin, dan bahan dasar metal.
9. Sementasi pasak.

KONTRAINDIKASI
1. Kaping pulpa direk.
2. Hindari pemakaian produk ini pada pasien yang diketahui alergi terhadap monomer metakrilat, polimer metakrilat, atau aseton.

JANGAN DIKOMBINASI DENGAN BAHAN INI
1. Komposit resin yang mengeras secara kimiawi
2. Mengandung eugenol yang mungkin akan menghambat G2-BOND Universal mengeras atau menghambat perlekatannya.
3. Desensitizer karena dapat menghambat G2-BOND Universal mengeras atau menghambat perlekatannya.

PETUNJUK PENGGUNAAN
I. PROSEDUR BONDING UNTUK RESTORASI DIREK DAN PERAWATAN PADA PERMUKAAN AKAR TEBUKA
1. PREPARASI KAVITAS
Gunakan rubber dam untuk perlindungan.Pastikan semua bahan sementara harus dibuang seluruhnya dari permukaan gigi. Preparasi gigi dengan teknik standar. Kavitas harus cukup bersih untuk memastikan perlekatan yang baik. Bilas dan keringkan permukaan gigi yang telah dipreparasi dengan meniupnya secara perlahan dengan semprotan udara.
Catatan:
Untuk pulp capping, gunakanlah kalsium hidroksida.
2. PERLAKUAN PADA PERMUKAAN GIGI.
Pilih salah satu dari 3 teknik berikut:
a) Teknik swa-etsa.
Oleskan 1-PRIMER ke email dan dentin yang dipotong bur, tanpa memisahkan tahapan etsa.
Catatan:
Email yang tidak dipotong bur harus dilakukan teknik etsa selektif pada email
b) Etsa Selektif terhadap email.
Sebelum diolesi dengan 1-PRIMER pada email dan dentin, etsa hanya emailnya saja dengan gel asam fosfat 35-40% selama 10-15 detik, bilas selama 5 detik dan keringkan secara perlahan.
c) Teknik Total Etsa.
Sebelum diolesi 1-PRIMER ke email dan dentin, etsa email dan dentin dengan gel asam fosfat 35-40% selama 10-15 detik, bilas selama 5 detik dan keringkan perlahan.
3. APLIKASI 1-PRIMER
a) Mengeluarkan
Jenis botol: Sebelum cairan dikeluarkan, kocok botol 1-PRIMER seluruhnya. Keluarkan beberapa tetes pada cawan pembagi. Tutup botol segera setelah digunakan.
Catatan:
Bersihkan cairan yang tersisa dari nosel sebelum menutup tutupnya
Tipe Dosis Unit: Sebelum membuka kapsul Dosis Unit, pastikan tutup kapsul menghadap ke atas. Buka tutup berlawanan arah jarum jam. Gunakan aplikator sekali pakai yang tersedia, campurkan cairan selama 5 detik, pastikan untuk mengaduk bahan dari bawah dan sisi kapsul.
Catatan:
Jika tutup dosis unit terlalu ketat untuk dibuka, gunakan dosis unit yang lain. Jangan mencoba membuka kapsul dosis unit dengan kekuatan yang berlebihan karena hal ini dapat menyebabkan cairan di dalamnya tumpah dan menyebabkan kontak dengan kulit dan mata.
b) DENGAN SEGERA aplikasikan pada permukaan email dan dentin menggunakan aplikator sekali pakai.
c) Biarkan selama 10 detik setelah selesai aplikasi.
d) Keringkan seluruhnya selama 5 detik dengan udara bebas minyak dengan tekanan udara MAKSIMUM. Gunakan penyedot vakum untuk mencegah percikan bonding. Hasil akhirnya harus didapatkan lapisan tipis bonding dengan permukaan mengkilap dan tidak ada bagian yang bergerak ketika disemprot udara
Catatan:
1. Ketika dipindahkan dari kulkas setelah lama disimpan, letakkan 1-PRIMER pada suhu ruangan beberapa menit sebelum digunakan.
2. Oleskan 1-PRIMER dengan segera karena bahannya mengandung pelarut yang mudah menguap.
3. 1-PRIMER adalah bahan yang disinar. Lindungi cairan dari sinar setelah pengeluaran dari botol.
4. Jika bahan terkontaminasi dengan air, darah atau air ludah sebelum disinar, maka cucilah dan keringkan giginya dan ulangi prosedur dengan mengoleskan kembali bahannya.
4. Aplikasi 2-BOND
a) Mengeluarkan
Jenis botol: Keluarkan beberapa tetes pada cawan pembagi. Tutup botol segera setelah digunakan.
Catatan:
Berhati-hatilah untuk tidak mengaplikasikan 1-PRIMER dan 2-BOND di tempat yang sama.
Tipe Dosis Unit: Sebelum membuka kapsul Dosis Unit, pastikan tutup kapsul menghadap ke atas. Buka tutup berlawanan arah jarum jam.
Catatan:
Jika tutup dosis unit terlalu ketat untuk dibuka, gunakan dosis unit yang lain. Jangan mencoba membuka kapsul dosis unit dengan kekuatan yang berlebihan karena hal ini dapat menyebabkan cairan di dalamnya tumpah dan menyebabkan kontak dengan kulit dan mata.
b) Gunakan aplikator sekali pakai pada permukaan email dan dentin yang sudah diperlakukan dengan 1-PRIMER.
c) Dengan lembut semprot udara untuk menyebarkan ketebalan bahan secara merata.
Catatan:
1) 2-BOND adalah material yang disinar. Lindungi cairan dari cahaya setelah pengeluaran.
2) Ambil sisa bahan yang tersisa pada gigi (selain permukaan yang akan diikat) menggunakan spons atau pelet kapas karena bahan residu sulit dihilangkan setelah proses penyinaran.
3) Jika bahan yang aplikasikan terkontaminasi dengan air, darah atau air liur sebelum penyinaran, cuci dan keringkan gigi dan ulangi prosedur dengan mengaplikasikan kembali bahan.
4) 2-BOND yang disimpan di lemari es,harus didiamkan pada suhu ruang sebelum digunakan
5. PENYINARAN
Sinari menggunakan unit penyinar (light-cure).

Waktu Penyinaran

	Jarak dari panduan tip cahaya<10 mm	Jarak dari panduan tip cahaya >10 mm
Halogen / LED (700-1200 mW/cm^2)	10 detik	20 detik
High power LED (lebih dari 1200 mW/cm^2)	5 detik	10 detik

Catatan:
1) Sinari secara tuntas agar kekuatan bonding efektif. Intensitas sinar yang kurang dapat menyebabkan kekuatan bonding kurang baik.
2) Gunakan pelindung sinar atau pelindung mata untuk melindungi mata selama penyinaran.

6A. Penempatan komposit dan kompomer yang disinar
Ikuti petunjuk pabrik untuk menempatkan, membentuk dan menyinari bahan komposit resin yang digunakan.
6B. Penempatan komposit penyinaran ganda
Untuk memastikan kekuatan bonding, direkomendasikan untuk meng-curing material komposit penyinaran ganda (dibandingkan swa-curing).
7. Finishing
Sesuaikan restorasi, finishing dan pemolesan menggunakan teknik standar.

II. SITUASI PERBAIKAN
1. Preparasi restorasi
Kasarkan permukaan lekat menggunakan diamond point.
Gunakan rubber dam untuk perlindungan.
Bilas dan keringkan permukaan yang telah disiapkan dengan menyemprotkan udara. Jika permukaan restorasi mengandung keramik glas atau keramik hibrid, olesi permukaannya menggunakan bahan coupling silane seperti G-Multi PRIMER sebelum diolesi G2-BOND Universal.
Catatan:
Jangan mengoleskan G-Multi PRIMER ke permukaan gigi.
2. Perlakuan pada permukaan gigi
Pilihlah salah satu dari 3 pilihan teknik yang dijelaskan pada I. PROSEDUR BONDING UNTUK RESTORASI DIREK 2. Perlakuan pada permukaan gigi :
a) Teknik swa-etsa
b) Etsa selektif email
c) Teknik total etsa.
3. Aplikasi G2-BOND Universal
Lihat cara penggunaan pada I. PROSEDUR BONDING UNTUK RESTORASI DIREK 3-5.
4. Penempatan komposit/kompomer yang telah disinar
Ikuti petunjuk pabrik untuk menempatkan, membentuk dan menyinari bahan komposit resin yang digunakan.
5. Finishing
Sesuaikan restorasi, finishing dan pemolesan menggunakan teknik standar.

III. PERAWATAN GIGI HIPERSENSITIF (LINU) dan PENUTUPAN DENTIN SEGERA
1. Aplikasi 1-PRIMER
Rujuk ke I. PROSEDUR BONDING UNTUK RESTORASI DIREK 2. Perlakuan pada permukaan gigi,3. APLIKASI 1-PRIMER.
Alternatifnya, 2-BOND dapat juga digunakan setelah aplikasi 1-PRIMER, Rujuk ke I. PROSEDUR BONDING UNTUK RESTORASI DIREK 4. Aplikasi 2-BOND.
Catatan:
Untuk perawatan gigi hipersensitif (linu), disarankan menggunakan tenik swa-etsa.
2. Penyinaran
Rujuk ke I. PROSEDUR BONDING UNTUK RESTORASI DIREK 5. PENYINARAN.
3. Hilangkan lapisan yang tidak terpolimerisasi
Hilangkan lapisan G2-BOND Universal 1-PRIMER tidak terpolimerisasi menggunakan pelet kapas lembab.

IV. SEMENTASI RESTORASI INDIREK menggunakan G-CEM LinkForce dengan atau tidak dengan G-Premio BOND DCA
Rujuk pada petunjuk penggunaan G-CEM LinkForce dan ikuti petunjuknya.

V. SEMENTASI PASAK DAN CAGAK menggunakan GRADIA CORE dengan G-Premio BOND DCA
Rujuk pada petunjuk penggunaan GRADIA CORE dan ikuti petunjuknya.

Penutup Botol
Penggunaan tutup botol Universal G2-BOND sangat dianjurkan. Penutup botol dirancang untuk melindungi produk dari panas tubuh, yang dapat memengaruhi waktu kerja produk. Penutup botol dapat digunakan kembali dengan isi ulang berikutnya. Saat botol kosong, lepaskan penutup dan bersihkan dengan air atau bersihkan dengan alkohol. Jangan mensterilkan, autoklaf, atau membersihkan dengan disinfektan kimia.
Catatan:
Tutup botol bertanda 1 dan 2 masing-masing untuk 1-PRIMER dan 2-BONDΩ.
Berhati-hatilah untuk tidak memasang tutup botol secara tidak benar.

PENYIMPANAN
Untuk kinerja yang optimal, direkomendasikan simpan di tempat yang dingin dan gelap (4-25°C / 39-77°F). Jika tidak digunakan dalam waktu yang lama, simpan di lemari pendingin.

KEMASAN
G2-BOND Universal Botol Kit : 1-PRIMER 5 mL cairan (1), 2-BOND 5 mL cairan (1), Penutup Botol 1-PRIMER (1), Penutup Botol 2-BOND (1), cawan pembagi sekali pakai (20), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (50)
G2-BOND Universal 1-PRIMER Botol Isi Ulang: 5 mL cairan (1)
G2-BOND Universal 2-Bond Botol Isi Ulang: 5 mL cairan (1)
G2-BOND Universal Unit Dose Kit: 1-PRIMER 0,1 mL cairan (50), 2-BOND 0.1 mL cairan (50), DISPOSABLE APPLICATOR Ⅱ (100)

PERHATIAN
1. Pada kondisi yang jarang terjadi, produk ini dapat menyebabkan sensitivitas pada beberapa orang. Jika reaksi semacam itu terjadi, hentikan pemakaian dan rujuk ke dokter.
2. Alat pelindung diri (APD) seperti sarung tangan, masker wajah, dan kacamata pelindung harus selalu dipakai.
3. Hindari untuk menghirup atau menelan bahan ini.
4. G-Premio BOND sangat mudah menguap dan terbakar. Jangan digunakan dekat nyala api. Jauhkan dari sumber api. Jangan menyimpan dalam jumlah besar pada satu tempat. Jauhkan dari sinar matahari langsung.
5. 1-PRIMER mudah menguap. Gunakan pada tempat dengan ventilasi yang baik. Sarankan pasien untuk bernapas melalui hidung.
6. G2-BOND Universal dosis unit hanya untuk sekali pakai. Jangan mencoba untuk menutupnya atau memakainya kembali. Dosis unit tidak dapat ditutup secara baik jika sudah dibuka dan pelarut yang mudah menguap mungkin sudah berevaporasi.
7. Pada kasus kontak dengan mata, segera bilas dengan air dan mencari pertolongan medis.
8. Pada kasus kontak dengan jaringan oral atau kulit, segera buang dengan spons atau pelet kapas. Setelah perawatan restorasi selesai, bilas sampai bersih dengan air.
9. Jika jaringan yang kontak dengan bahan menjadi putih atau membentuk lepuhan, anjurkan pasien untuk membiarkannya, sampai tandanya menghilang, biasanya dalam waktu 1-2 minggu. Untuk menghindari kontak, disarankan untuk mengoleskan COCOA BUTTER pada daerah yang tak bisa ditutup dengan rubber dam.
10. Pada kasus terjadi percikan pada permukaan, segera lap dengan kain kering.
11. Jangan mencampur dengan bahan lain.
12. Buanglah isi / kontainer menurut aturan setempat.
13. Jangan mencampur 1-PRIMER dengan 2-BOND
14. Jangan mencampur 2-BOND dengan Aktivator sinar ganda (*Dual Cure*)

Beberapa produk yang direferensikan dalam Petunjuk Penggunaan saat ini dapat diklasifikasikan sebagai bahan berbahaya menurut GHS. Selalu membiasakan diri dengan membaca lembar data keamanan yang tersedia di:
https://www.gc.dental/sea
Semua itu juga dapat diperoleh dari pemasok Anda.

PEMBERSIHAN DAN DISINFEKSI:
SISTEM PEMAKAIAN BERULANG KALI: untuk menghindari kontaminasi silang antara pasien, bahan ini memerlukan disinfeksi tingkat menengah. Segera setelah digunakan periksalah perangkat dan label untuk kerusakan. Buang perangkat jika rusak.
JANGAN DIRENDAM. Bersihkan perangkat secara menyeluruh untuk mencegah pengeringan dan akumulasi kontaminan. Disinfeksi dengan produk pengendalian infeksi perawatan kesehatan tingkat menengah yang terdaftar sesuai dengan pedoman regional / nasional.

Last revised: 04/2025

20018776
240455TZ