

PrimeBond7

Sofern Sie den Inhalt dieser Gebrauchsanweisung nicht vollständig verstehen, wenden Sie sich bitte vor der Anwendung des Produktes an unseren Kundenservice.

Als Hersteller dieses Medizinprodukts informieren wir unsere Anwender und Patienten darüber, dass alle im Zusammenhang mit dem Medizinprodukt aufgetretenen, schwerwiegenden Vorfälle uns als Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden sind.

Wanneer u de inhoud van deze gebruiksaanwijzing niet helemaal begrijpt, wendt u zich dan voordat u het product gaat gebruiken tot onze klantenservice.

Als fabrikant van dit medisch product brengen we onze gebruikers en patiënten graag op de hoogte ervan dat alle in verband met het medisch product opgetreden, ernstige voorvallen aan ons als fabrikant en aan de verantwoordelijke instantie van de lidstaat waarin de gebruiker en/of de patiënt woonachtig is, moeten worden gemeld.

Se não compreender bem o conteúdo destas instruções de utilização, contacte o nosso serviço de assistência ao cliente, antes de usar o produto.

Como fabricante deste dispositivo médico, informamos os nossos utilizadores e pacientes que todos os incidentes graves que ocorram em ligação com o dispositivo médico devem ser-nos comunicadas como fabricante, bem como às autoridades competentes do Estado-Membro em que reside o utilizador e/ou o paciente.

Si tiene alguna duda en relación con estas instrucciones de uso, consulte a nuestro servicio al cliente antes de utilizar el producto. Como fabricante de este producto sanitario, informamos a nuestros usuarios y pacientes que deben comunicar todos los incidentes graves relacionados con el producto sanitario tanto a nosotros, como fabricante, como a las autoridades responsables del Estado miembro en el que el usuario y/o paciente está establecido.

W przypadku niezrozumienia treści niniejszej instrukcji obsługi w całości prosimy o skontaktowanie się z naszym biurem obsługi klienta przed użyciem produktu.

Jako producent tego wyrobu medycznego informujemy użytkowników i pacjentów, że wszystkie poważne przypadki, mające miejsce przy użyciu naszego produktu, należy zgłosić do nas jako do producenta oraz do kompetentnych organów kraju członkowskiego, w którym mieszka użytkownik/ pacjent.

Mikäli et täysin ymmärrä tämän käyttöohjeen sisältöä, ota ennen tuotteen käyttöä yhteyttä asiakaspalveluumme. Tämän lääknäällisen tuotteen valmistajana tiedotamme käyttäjämme ja potilaitamme, että kaikista lääknäällisen tuotteen käytön yhteydessä esintyneistä vakavista tapauksista on ilmoitettava meille ja sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa käyttäjä ja/tai potilas toimii.

Om ni inte förstår innehållet i bruksanvisningen fullständigt, ber vi er kontakta vår kundservice innan ni använder produkten.

Som tillverkare av denna läkemedelsprodukt vill vi informera våra användare och patienter om att eventuella allvariga tillrägelser som inträffar i samband med läkemedelsprodukten måste rapporteras till oss som tillverkare och till relevanta myndigheter i den medlemsstat som användaren och/eller patienten befinner sig.

Pokud dobre nerozumíte obsahu návodu k použití, obráťte sa prosím pred použitím produktu na náš zákaznicky servis. Jako výrobce tohoto léčafského produktu informujeme naše uživatele a pacienty o tom, že všechny závažné události, které se vyskytnou v souvislosti s tímto lékáfským produktem, se musí nahlásit nám jako výrobci a příslušnému úřadu členského státu, ve kterém má uživatel a/nebo pacient své bydliště.

Ak dobre nerozumíte obsahu návodu na použitie, obráťte sa prosím pred použitím produktu na náš zákaznicky servis.

Ako výrobca tohto medicnskeho produktu informujeme našich použivateľov a pacientov o tom, že je potrebné ohlásiť nám, ako výrobcovi a kompetentnému úradu členského štátu, v ktorom má používateľ a/alebo pacient bydlisko, všetky závažné prípady vyskytujúce sa v súvislosti s medicínskym produktom.

If there is anything in this instruction for use that you do not understand, please contact our customer service department before using the product.

As the manufacturer of this medical device, we inform our users and patients that all serious events occurring in connection with it must be reported to us (the manufacturers) as well as the relevant authorities in the Member State where the user and/or patient is resident.

Εάν δεν κατανοείτε πλήρως το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου, πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν απευθυνθείτε στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της εταιρίας μας. Ως κατασκευαστής του ιατροτεχνολογικού προϊόντος ενημερώνουμε τους χρήστες και τους ασθενείς πως όλα τα σοβαρά περιστατικά που παρουσιάζονται σε σχέση με το ιατροτεχνολογικό προϊόν πρέπει να αναφέρονται σε εμάς ως κατασκευαστή και στις αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους στο οποίο ο χρήστης ή/και ο ασθενής έχει εγκατασταθεί.

Si vous ne comprenez pas le mode d’emploi dans son intégralité, veuillez vous adresser à notre service client avant d’utiliser le produit. En tant que fabricant de ce produit médical, nous informons nos utilisateurs et patients que tous les incidents graves liés à ce produit médical doivent nous être signalés en tant que fabricant et à l’autorité compétente de l’État membre dans lequel l’utilisateur et/ou le patient est domicilié.

Hvis de ikke helt forstår indholdet af denne brugsanvisning, bedes De henvende Dem til vores kundservice, inden De tager produktet i brug. Som producent af dette medicnprodukt informer vi hermed vores brugere og patienter om, at samtlige alvorlige utilsigtede hændelser opstår i forbindelse med brugen af dette medicinprodukt skal indberettes til producenten og den ansvarlige tilsynsførende myndighed i det medlemsland, hvor brugeren og/eller patienten har bopæl.

Jei Jūs šios vartojimo instrukcijos turinį ne visiškai suprantate, prašom prieš panaudojant produktą kreiptis į klientų aptarnavimo skyrį. Mes, šio medicininio gamintojas, informuojame savo naudotojus ir pacientus, kad apie visus dėl medicininio gaminto atsiradusius reikšmingus incidentus privalote pranešti mums, t. y. gamintojui ir atsakingai valstybės narės, kurioje naudotojas ir (arba) pacientas gyvena, institucijai.

Če navodila za uporabo niste popolnoma razumeli, vas prosimo, da se še pred uporabo izdelka posvetujete z našo servisno službo.

Kot proizvajalec tega medicnskega izdelka obveščamo naše uporabnike in paciente o tem, da je treba vse resne dogodke, povezane z medicínskím izdelkom sporočiti nam, kot proizvajalcu, in pristojnemu organu države članice, v kateri ima uporabnik in/ali pacient svoj sedež/bivališče.

Amennyiben e használati utasítás tartalmát nem érti teljesen, akkor a termék használatá előtt kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz. Mint a jelen orvostechnikai eszköz a gyártója, tájékoztatjuk felhasználóinkat és betegekinket arról, hogy az orvostechnikai eszköz használatával kapcsolatosan bekövetkezőt valamennyi súlyos eseményt felének, mint a gyártó, és a felhasználó és/vagy a beteg lakóhelye szerinti tagállam illetékes hatósága felé jelezni kell.

Qualora non abbiate compreso perfettamente il contenuto delle presenti istruzioni per l’uso, Vi preghiamo di rivolger Vi al nostro servizio di assistenza clienti prima di utilizzare il prodotto. In qualità di fabbricanti di questo prodotto per uso medico informiamo gli utilizzatori e i pazienti che tutti gli episodi gravi verificatisi in relazione al prodotto per uso medico devono essere comunicati a noi come fabbricante e all’autorità competente dello stato membro in cui ha sede l’utlizzatore e/o il paziente.

Ако не разбирате напълно съдържанието на тази инструкция за употреба, моля преди приложението на продукта се обърнете към нашия отдел за обслужване на клиенти.

Като производител на този медицински продукт информираме нашите потребители и пациенти, че всички възникнали във връзка с медицинския продукт, сериозни инциденти трябва да бъдат съобщавани на нас като производител и на съответния отговорен орган на страната членка, в която е установен потребителят и/или пациентът.

Kui te ei saa selle kasutusjuhendi sisust täielikult aru, siis palun pöörduge enne toote kasutamist meie klienditeeninduse poole. Selle meditsiiniseadme tootjana teatame oma kasutajatele ja patientsidele, et kõigist selle meditsiiniseadme seotud tõsisest ohu-juhtumitest tuleb teatada meile kui tootjale ning kasutaja ja/või patsiendi asukohtajärge liikmesriigi pädevale asutusele.

Ako sadržaj ovih Uputa za uporabu niste razumjeli u potpunosti, molimo Vas da se prije korištenja proizvoda obratite našoj Službi za korisnike.

Kao proizvođač ovog medicinskog proizvoda obavještavamo svoje korisnike i pacijente da se svaki oblik štetnog događaja povezan s medicínskím proizvodom mora prijaviti nama kao proizvođaču kao i nadležnom tijelu države članice (EU) u kojoj korisnik ima poslovni nastan odnosno pacijent ima prijavljeni boravak.

Если вы не полностью понимаете содержание этого руководства, перед использованием продукта обратитесь в нашу службу поддержки.

Как производитель этого медицинскогo изделия мы доводим до сведения наших пользователей и пациентов, что обо всех серьезных происшествiях, возникших в связи с медицинским изделием, необходимо сообщать нам как производителю, а также компетентному органу государства-члена, в котором зарегистрировано постоянное местопребывание пользователя и/или пациента.

Verarbeitungsanleitung

1. Beschreibung
PrimeBond7 ist ein selbsthärtendes, lighthärtendes Ein-komponenten Bonding für die sichere und zuverlässige Befestigung von Füllungskompositen auf natürlichen Zahnhartsubstanzen. Das Adhäsiv kann im Self Etch Verfahren oder im Selective Etch Verfahren angewendet werden.

– PrimeBond7 ist kompatibel mit allen gängigen lighthärtenden Kompositmaterialien.

2. Indikationen
– Direkte, lighthärtende Kompositrestaurationen auf dem natürlichen Zahn
– Indirekte Restaurationen aus Komposit und Keramik (Inlays, Onlays, Veneers, Kronen) mit licht- und dualhärtenden Befestigungskompositen z. B. mit Alphalink Cem.
– Reparatur frakturierter Kompositfüllungen

3. Kontraindikationen
– Nicht in Kontakt mit geöffnetem Pulpagewebe bringen.
– Anwendungen, bei denen eine ausreichende Belichtung nicht gesichert ist (z. B. Befestigung von Wurzelstiften).

4. Zusammensetzung
Phosphatester, Carbonsäureester, Methacrylate, Fotoinitiatoren, Wasser, Ethanol, pyrogene Kieselsäure.

5. Anwendung von PrimeBond7 für direkte Restaurationen

5.1. Vorbereitung
Präparation der Kavität nach den gängigen Regeln der Adhäsivtechnik. Für optimale Ergebnisse, ist jegliche Kontamination der Kavität mit Speichel oder Blut zu vermeiden. Eine adäquate Trockenlegung mit Kofferdam wird dringend empfohlen.
Unterfüllung applizieren, wenn erforderlich (z. B. mit Glasionomerzement).

Schutz der Pulpa
Bei sehr tiefen Kavitäten muss der pulpennahe Bereich mit einer dünnen Schicht eines Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterials bedeckt und mit einem geeigneten Material (z. B. Glasionomerzement) überzogen werden. Den Rest der Kavität zum „Bonden“ frei lassen.

5.2. Vorbehandlung des Zahnes Selektive Schmelzätzung
Das Ätzelg (37% Phosphorsäuregel) vorsichtig auf den Schmelzrand auftragen und für 30 Sekunden einwirken lassen. Das Ätzelg (37% Phosphorsäuregel) vorsichtig auf den Schmelzrand auftragen und für 30 Sekunden einwirken lassen. Das Gel gründlich abspülen und mit ölfreier Druckluft trocknen. Durch die selektive Schmelzätzung kann der Verbund zum Schmelz zusätzlich verbessert werden. Unpräparierte Schmelzbereiche müssen mit Phosphorsäure konditioniert werden. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Phosphorsäure-Ätzgels.

Self Etch Verfahren

Ein zusätzliches Ätzen mit Ätzelgi ist nicht notwendig.

5.3. Applikation des Adhäsives
Die zu konditionierende Oberfläche darf vor dem Auftragen mit PrimeBond7 nicht berührt oder mit Speichel kontaminiert werden. PrimeBond7 in ausreichender Menge in eine Amnischschale geben und mit einem Einwegapplikator auftragen. Material züig (**max. nach 3 Minuten**) weiterverarbeiten. Die Flasche nach der Entnahme sofort sorgfältig verschließen. Das Material auf die gesamte Kavitätenwand applizieren und für mindestens 20 Sekunden einwirken lassen. Diese Zeit darf nicht verkürzt werden. Überschüssiges Material mit öl- und wasserfreier Druckluft so lange verblasen, bis kein beweglicher Flüssigkeitsfilm mehr sichtbar ist. Wenn doch eine Kontamination erfolgt ist, muss erneut, gereinigt, konditioniert und verblasen werden. Anschließend das Adhäsiv entsprechend den Angaben in der Tabelle lighthärten.

Typ	Lichtintensität	Polymerisationsdauer
Halogenlampe <p>LED-Lampe</p>	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	10 Sekunden

5.4. Applikation des Kompositmaterials
Das Kompositmaterial entsprechend der Gebrauchsinformation des jeweiligen Herstellers anwenden.

6. Anwendung PrimeBond7 für indirekte Restaurationen aus Komposite oder Keramik (Inlays, Onlays, Veneers, Kronen)

Das Befestigungskomposit muss nach Einsetzen der indirekten Restauration vollständig lichtgehärtet werden.

6.1. Präparation der Kavität
Die Kavität nach den gängigen Regeln der Adhäsivtechnik präparieren. Bei sehr tiefen Kavitäten muss der Pulpen nahe Bereich mit einer dünnen Schicht eines Calciumhydroxid Unterfüllungsmaterials bedeckt und mit einem geeigneten Material (z.B. Glasionomerzement) überzogen werden. Den Rest der Kavität zum „Bonden“ frei lassen.

6.2. Überprüfung von Passung und Okklusion der Restauration
Bei glazilen Restaurationen die Passung sehr vorsichtig im unverklebten Zustand überprüfen, um Frakturen zu vermeiden. Falls erforderlich, können Korrekturen mit einem feinen Diamantwerkzeug bei mittlerer Drehzahl und leichtem Druck durchgeführt werden. Beschliiffene Flächen sind nachzupolieren. Für besseren Kontrolle der Restaurationsspassung und anschließender Entfernung des Materialüberschusses empfehlen wir, einen Retraktionsfaden anzubringen.

6.3. Oberflächenbehandlung Komposit
Die Oberflächen der Restaurationssinneseiten durch Sandstrahlen, Reinigung z. B. mit Ethanol, trocken und vorbereiten. Auf eine Reinigung der Oberfläche mit Phosphorsäure sollte verzichtet werden, da dieses den Haftverbund schwächen kann. Die Oberflächen mit einer dünnen Schicht PrimeBond7 bedecken.

6.4. Oberflächenbehandlung Keramik
Entsprechend der Gebrauchsinformation des jeweiligen Herstellers vorbereiten.

6.5. Vorbehandlung des Zahnes Selektive Schmelzätzung
Das Ätzelg vorsichtig auf den Schmelzrand auftragen und für 30 Sekunden einwirken lassen. Das Gel gründlich abspülen und mit ölfreier Druckluft trocknen. Durch die selektive Schmelzätzung kann der Verbund zum Schmelz zusätzlich verbessert werden. Unpräparierte Schmelzbereiche müssen mit Phosphorsäure konditioniert werden. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Phosphorsäure-Ätzgels.

Self Etch Verfahren
Ein zusätzliches Ätzen mit Ätzelg ist nicht notwendig.

6.6. Applikation des Adhäsives
Die zu konditionierende Oberfläche darf vor dem Auftragen des PrimeBond7 nicht berührt oder mit Speichel kontaminiert werden. PrimeBond7 in ausreichender Menge in eine Amnischschale geben und mit einem Einwegapplikator auftragen. Material umgehend (**max. nach 3 Minuten**) weiterverarbeiten. Die Flasche nach der Entnahme sofort sorgfältig verschließen. Das Material auf die gesamte Kavitätenwand applizieren und für mindestens 20 Sekunden einwirken lassen. Diese Zeit darf nicht verkürzt werden. Überschüssiges Material mit öl- und wasserfreier Druckluft so lange verblasen, bis kein beweglicher Flüssigkeitsfilm mehr sichtbar ist. Wenn doch eine Kontamination erfolgt ist, muss erneut, gereinigt, konditioniert und verblasen werden. Anschließend das Adhäsiv entsprechend den Angaben in der Tabelle lighthärten.

9. Lagerungshinweise
Die Flasche sofort nach dem Gebrauch fest verschließen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden (siehe Etikett oder Verpackung):
Lagergetemperatur: 2 - 25 °C
Bei längerem Nichtgebrauch wird empfohlen, das Produkt im Kühlschrank aufzubewahren. Eine Kontamination des Inhaltes der Flasche durch verunreinigte Einwegpinsel ist zu vermeiden.

10. Gefahrenhinweise
Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

11. Sicherheitshinweise
Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliches Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.

12. Nebenwirkungen
Unerwünschte Nebenwirkungen dieses Medizinprodukts sind bei sachgemäßer Verarbeitung und Anwendung äußerst selten zu erwarten. Immunreaktion (z. B. Allergien) oder örtliche Missempfindungen können prinzipiell jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden. Sollten Ihnen unerwünschte Nebenwirkungen – auch in Zweifelsfällen – bekannt werden, bitten wir um Mitteilung.

13. Gegenanzeigen / Wechselwirkungen
Bei Überempfindlichkeiten des Patienten gegen einen der Bestandteile darf dieses Produkt nicht oder nur unter strenger Aufsicht des behandelnden Arztes / Zahnarztes verwendet werden. In diesen Fällen ist die Zusammensetzung des von uns gelieferten Medizinprodukts auf Anfrage erhältlich. Bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinprodukts mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden. Phenolische Substanzen (z. B. Eugenol, Wintergrünöl) inhibieren die Polymerisation von PrimeBond7. Daher empfehlen wir, keine Unterfüllungsmaterialien zu verwenden, die derartige Wirkstoffe enthalten.

Basische Strahlmittel können die Wirkung von PrimeBond7 negativ beeinflussen.

Instructions for use

1. Description
PrimeBond7 is a single-component, self-etching, light-cured dental adhesive which enables filling composites to be safely and reliably bonded onto natural dental enamel. The adhesive can be used in both self-etch and selective-etch techniques.
– PrimeBond7 is compatible with all conventional light-cured composite materials.

2. Indications
– Direct, light-cured composite restorations onto natural teeth.
– Indirect restorations made from composite and ceramic (inlays, onlays, veneers, crowns) with light-cured and dual-cured luting composites e.g. with Alphalink Cem.
– Repairs to fractured composite fillings.

3. Contraindications
– Do not bring into contact with exposed pulp tissue.
– Do not use if there is insufficient lighting (e.g. when fastening root canal posts).

4. Composition
Phosphate ester, carboxylic acid ester, methacrylate, photoinitiators, water, ethanol, fumed silica.

5. Use of PrimeBond7 in Direct Restorations 5.1. Preparation
Prepare the cavity by applying the usual techniques used in adhesive dentistry.
It is important to prevent saliva or blood from contaminating the cavity to ensure optimal results.
It is strongly recommended that the area is kept as dry as possible by using a rubber dam. Apply an underfilling material if necessary (e.g. glass ionomer cement).

Protecting the Pulp
In the case of very deep cavities, the area around the pulp must be coated with a thin layer of calcium hydroxide underfilling material and coated with a suitable material (e.g. glass ionomer cement). Leave the rest of the cavity open to „bond“.

5.2. Pre-Treating the Tooth Selective Enamel Etching
Apply the etching gel (37% phosphoric acid gel) carefully onto the edges of the enamel and leave for 30 seconds. Rinse the gel thoroughly and dry with oil-free compressed air. Enamel bonding can be further improved through selective enamel etching. Unprepared enamel must be conditioned with phosphoric acid. Please observe the instructions for use on the phosphoric acid etching gel.

Self-Etch Process
It is not necessary to etch once again with etching gel.

5.3. Applying the Adhesive
The surface that is going to be conditioned must not be touched or contaminated with saliva before PrimeBond7 is applied. Place a sufficient amount of PrimeBond7 into a mixing tray and apply with a disposable applicator. Continue using the material quickly (**within a max. of 3 minutes**). The bottle must be carefully resealed immediately after use. Apply the material over the entire cavity wall and leave for at least 20 seconds. This is the minimum amount of time that the material should be left. Remove any excess material with oil-free compressed dry air until it is not possible to see any freely moving liquid film. If the area becomes contaminated, it is necessary to clean, condition and use compressed dry air all over again. Next, light cure the adhesive following the instructions provided in the table.

Typ	Light Intensity	Polymerisations Time
Halogenlampe <p>LED lamp</p>	500 mW/cm² - 1200 mW/cm²	10 seconds

5.4. Applying the Composite Material
Apply the composite material following the applicable manufacturer’s instructions for use.

6. Applying PrimeBond7 for Indirect Restorations from Composite or Ceramic (Inlays, onlays, veneers, crowns)

The luting composite must be completely light cured after inserting the indirect restoration. 6.1. Preparing the Cavity
Prepare the cavity by applying the usual techniques used in adhesive dentistry. In the case of very deep cavities, the area around the pulp must be coated with a thin layer of calcium hydroxide underfilling material and coated with a suitable material (e.g. glass ionomer cement). Leave the rest of the cavity open to „bond“.

6.2. Checking the Fit and the Occlusion of the Restoration
In the case of delicate restorations, it is necessary to check the fit very carefully before bonding in order to prevent fractures. If necessary, it is possible to make corrections using a fine diamond tool operated at medium speed and only applying gentle pressure. Clean using a cleaning solution such as ethanol and dry. It is important to avoid cleaning the surfaces with phosphoric acid as this can weaken the adhesive bond. Coat the surfaces with a thin layer of PrimeBond7. Next, follow the process described under [point 6.6](#) (Applying the Adhesive).

6.3. Composite Surface Treatment
Dry and prepare the inner surfaces of the restoration by sandblasting and using cleaning solutions such as ethanol. It is important to avoid cleaning the surfaces with phosphoric acid as this can weaken the adhesive bond. Coat the surfaces with a thin layer of PrimeBond7.

6.4. Ceramic Surface Treatment
Prepare in accordance with the manufacturer’s instructions for use.

6.5. Pre-Treating the Tooth Selective Enamel Etching
Apply the etching gel carefully onto the edges of the enamel and leave for 30 seconds. Rinse the gel thoroughly and dry with oil-free compressed air. Enamel bonding can be further improved through selective enamel etching. Unprepared enamel must be conditioned with phosphoric acid. Please observe the instructions for use on the phosphoric acid etching gel.

Self-Etch Process
It is not necessary to etch once again with etching gel.

6.6. Applying the Adhesive
The surface that is going to be conditioned must not be touched or contaminated with saliva before PrimeBond7 is applied. Place a sufficient amount of PrimeBond7 into a mixing tray and apply with a disposable applicator. Continue using the material quickly (**within a max. of 3 minutes**). The bottle must be carefully resealed immediately after use. Apply the material over the entire cavity wall and leave for at least 20 seconds. This is the minimum amount of time that the material should be left. Remove any excess material with oil-free compressed dry air until it is not possible to see any freely moving liquid film. If the area becomes contaminated, it is necessary to clean, condition and use compressed dry air all over again. Next, light cure the adhesive following the instructions provided in the table.

9. Storage Instructions
Close the bottle tightly immediately after use. Do not use beyond the stated expiry date (see the label or packaging):
Storage temperature: 2 - 25 °C
If the product is not used for an extended period, it is recommended that it is stored in a refrigerator. Avoid contaminating the contents of the bottle by avoiding the use of contaminated disposable brushes.

10. Safety Warning
May cause allergic skin reaction. Harmful to aquatic organisms, with long lasting effects.

11. Safety Instructions
Avoid inhaling vapour / aerosol. Wear protective gloves / eye protection / face protection.
IN CASE OF CONTACT WITH THE SKIN: wash thoroughly with plenty of water. If the product causes skin irritation or a rash, seek medical advice / attention.

12. Side Effects
Adverse effects from using this medical product correctly are extremely rare. However, immune responses (e.g. allergies) or discomfort in specific areas cannot be completely ruled out in theoretical terms. Please inform us if you experience any unwanted side effects, even in cases of doubt.

13. Contraindications / Interactions
If the patient is hypersensitive to any of the ingredients, this product should not be used or may only be used under the strict supervision of the attending physician / dentist. In these cases, we can provide detailed information on request regarding the composition of the medical product that has been supplied. The dentist must take into account any known cross-reactions or interactions between this medical product and other materials in the mouth when this product is used. Phenolic substances (e.g. eugenol, wintergreen oil) inhibit the product’s ability to polymerise. We therefore recommend that underfilling materials that are used do not include these types of substances. Alkaline abrasives can have an adverse effect on Prime Bond7.

Typ	Light Intensity	Polymerisations Time
Halogenlampe <p>LED lamp</p>	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	20 seconds per surface

6.8. Finishing Off the Completed Restoration
Remove the retraction thread. Check the occlusion and functional movement and correct if necessary. Polish the edges of the restoration.

Instructions d'utilisation

1. Description
PrimeBond7 est un adhésif monocomposant auto-mordaçant et photopolymérisable pour la fixation sûre et fiable des composites d’obturation sur la structure naturelle de la dent. L’adhésif peut être utilisé dans la procédure de Self Etch ou de Selective Etch. – PrimeBond7 est compatible avec tous les matériaux composites photopolymérisables courants.

2. Indications
– Pour les restaurations directes en composite sur la structure naturelle de la dent
– Pour les restaurations indirectes en composite et céramique (incrustations, Onlays, Veneers couronnes) avec des composites de fixation photopolymérisables et à double durcissement, par ex. avec du Alphalink Cem. – Réparation de plombages composites fracturés

3. Contre-indications
– Ne pas mettre en contact avec les tissus pulpaire
s ouverts.
– Applications pour lesquelles une exposition suffisante n'est pas assurée (par ex. scellement de tenons).

4. Composition
Esters de phosphate, esters d'acide carboxylique, méthacrylates, photoinitiateurs, eau, éthanol, silice pyrogénée.

5. Utilisation de PrimeBond7 pour des restaurations directes

5.1. Préparation
Préparation de la cavité selon les règles actuelles de la technique adhésive.

Pour des résultats optimaux, éviter toute contamination de la cavité par de la salive ou du sang. Un drainage adéquat avec une digue dentaire est fortement recommandé. Appliquer un sous-remplissage si nécessaire (par ex. avec du verre ionomère).

Protection des tissus pulpaires

Dans le cas de cavités très profondes, la zone proche de la pulpe doit être recouvert d'une fine couche de matériau de remplissage d'hydroxyde de calcium approprié (par exemple du verre ionomère). Laisser le reste de la cavité libre pour „Bonder”.

5.2. Préparation de la dent Mordançage sélectif
 Appliquer délicatement le gel de mordançage (gel d'acide phosphorique à 37%) sur le bord de l'émail et laisser agir pendant 30 secondes. Rincer soigneusement le gel et le sécher à l'air comprimé exempt d'huile. Le mordançage sélectif peut encore améliorer la liaison à l'émail. Les zones de l'émail non préparées doivent être traitées avec de l'acide phosphorique. Suivre les instructions d'utilisation du gel de mordançage à l'acide phosphorique. Souffler l'excédent de produit avec de l'air comprimé exempt d'huile et d'eau jusqu'à ce qu'aucun film liquide en mouvement ne soit plus visible. En cas de contamination, la zone doit être nettoyée, traitéee et soufflée à nouveau. Ensuite, polymériser l'adhésif à la lumière selon les spécifications du tableau.

5.3. Application de l'adhésif
 La surface à traiter ne doit pas être touchée avant l'application du PrimeBond7 ou contaminée par de la salive avant l'application.

Placer une quantité suffisante de PrimeBond7 dans un bol de mélange et appliquer rapidement avec un applicateur jetable (**max. 3 minutes**). Refermer soigneusement le flacon immédiatement après avoir retiré la substance. Appliquer sur toute la paroi de la cavité et laisser agir pendant au moins 20 secondes. Ce temps ne doit pas être raccourci.

Souffler l'excédent de produit avec de l'air comprimé exempt d'huile et d'eau jusqu'à ce qu'aucun film liquide en mouvement ne soit plus visible. En cas de contamination, la zone doit être nettoyée, traitéee et soufflée à nouveau. Ensuite, polymériser l'adhésif à la lumière selon les spécifications du tableau.

Type	Intensité de la lumière	Durée de la polymérisation
Lampe halogène Lampe LED	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	10 secondes

5.4. Application du matériau composite
 Utiliser le matériau composite conformément au mode d'emploi du fabricant.

6. Utilisation de PrimeBond7 pour des restaurations indirectes en composite ou céramique (Inlays, Onlays, Veneers, couronnes)

Après l'insertion de la restauration indirecte, le composite adhésif doit être complètement polymérisé à la lumière.

6.1. Préparation de la cavité

Préparer la cavité selon les règles habituelles de la tech-

nique adhésive. Dans le cas de cavités très profondes, la pulpe à proximité de la zone doit être recouverte d'une fine couche d'hydroxyde de calcium et recouverte d'un matériau approprié (par exemple du verre ionomère). Laisser libre le reste de la cavité jusqu'à „Bonder”.

6.2. Contrôle de l'ajustement et de l'occlusion de la restauration
 Pour les restaurations délicates, il faut très soigneusement vérifier l'ajustement à l'état non fixé afin d'éviter les fractures. Si nécessaire, des corrections peuvent être effectuées à l'aide d'un outil diamanté fin à vitesse moyenne et à faible pression. Les surfaces rectifiées doivent être repolies. Pour un meilleur contrôle de l'ajustement de la restauration et de l'enlèvement ultérieur de l'excédent de matériau, nous recommandons d'appliquer un fil de rétraction.

6.3. Traitement de surface composite

Sécher et préparer les surfaces des surfaces internes de la restauration par sablage, nettoyage, par ex. à l'éthanol. La surface ne doit pas être nettoyée avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la liaison adhésive. Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7.

6.4. Traitement de surface céramique

Préparer conformément au mode d'emploi du fabricant respectif.

6.5. Préparation de la dent Mordançage sélectif

Appliquer délicatement le gel de mordançage sur le bord de l'émail et laisser agir pendant 30 secondes. Rincer soigneusement le gel et le sécher à l'air comprimé exempt d'huile. Le mordançage sélectif peut encore améliorer la liaison à l'émail. Les zones de l'émail non préparées doivent être traitées avec de l'acide phosphorique. Suivre les instructions d'utilisation du gel de mordançage à l'acide phosphorique. Souffler l'excédent de produit avec de l'air comprimé exempt d'huile et d'eau jusqu'à ce qu'aucun film liquide en mouvement ne soit plus visible. En cas de contamination, la zone doit être nettoyée, traitéee et soufflée à nouveau. Ensuite, polymériser l'adhésif à la lumière selon les spécifications du tableau.

6.6. Application de l'adhésif

La surface à traiter ne doit pas être touchée avant l'application du PrimeBond7 ou contaminée par de la salive avant l'application. Placer une quantité suffisante de PrimeBond7 dans un bol de mélange et appliquer rapidement avec un applicateur jetable (**max. 3 minutes**). Refermer soigneusement le flacon immédiatement après avoir retiré la substance. Appliquer sur toute la paroi de la cavité et laisser agir pendant au moins 20 secondes. Ce temps ne doit pas être raccourci.

Souffler l'excédent de produit avec de l'air comprimé exempt d'huile et d'eau jusqu'à ce qu'aucun film liquide en mouvement ne soit plus visible. En cas de contamination, la zone doit être nettoyée, traitéee et soufflée à nouveau. Ensuite, polymériser l'adhésif à la lumière selon les spécifications du tableau.

Type	Intensité de la lumière	Durée de la polymérisation
Lampe halogène Lampe LED	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	10 secondes

6.7. Mise en place de la restauration et retrait de l'excédent

Le composite de fixation est appliqué à l'intérieur de la restauration selon les instructions du fabricant. Placer la restauration in situ sous une légère pression et la fixer en place. Retirer immédiatement l'excédent de composite de fixation. Porter une attention particulière à l'enlèvement rapide de l'excès de matériau dans les zones difficiles d'accès (proximal, bordures gingivales) avant que le matériau ne durcisse. Immédiatement après avoir enlevé l'excédent, recouvrir les bords de la restauration avec le gel à base de glycérine / airblocker. Ceci évite la formation d'une couche d'inhibition de l'oxygène. Ce gel peut être rincé à l'eau une fois que le matériau de fixation a complètement durci. Après avoir vérifié le positionnement correct, polymériser le composite avec la lampe à polymériser (500 mW/cm²- 1200 mW/cm²) pendant au moins 20 secondes par surface.

Type	Intensité de la lumière	Durée de la polymérisation
Lampe halogène Lampe LED	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	20 secondes par surface

6.8. Façonnage de la restauration

Retirer les fils de rétraction. Vérifier l'occlusion et le mouvement fonctionnel et corriger si nécessaire, polir les bords de restauration.

7. Réparation des obturations composites fracturées

Éliminer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation. Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le **point 6.6** (Application de l'adhésif).

8. Remarques importantes

Dans le cas de restaurations longues, la lumière chirurgicale doit être temporairement retirée de la zone de travail pour éviter un durcissement prématuré du matériau. Le produit ne peut être utilisé que pour les applications spécifiées dans les indications. Pour la polymérisation, il faut utiliser un dispositif de polymérisation à la lumière avec un spectre d'émission compris entre 350 et 500 nm. L'intensité lumineuse de la lampe à polymérisation doit être d'au moins 500 mW/cm². Les propriétés physiques requises ne peuvent être atteintes qu'avec des lampes de travail fonctionnant correctement. C'est pourquoi il est nécessaire de vérifier régulièrement les lampes selon les instructions du fabricant. L'ouverture de sortie de la lumière de la lampe à polymériser doit être aussi proche que possible de la surface de fixation et perpendiculaire à celle-ci. Lors de la polymérisation d'une grande surface, s'assurer que toutes les zones soient polymérisées, par exemple en divisant la surface en plusieurs sections et en polymérisant chaque section individuellement. La condition préalable la plus importante pour obtenir des valeurs d'adhérence maximales est l'application correcte de l'adhésif Laisser agir le lant pendant au moins 20 secondes. S'assurer que toutes les surfaces de l'émail de la dentine soient mouillées par l'adhésif. Ne pas laisser trop d'humidité sur la surface. Ne pas mélanger l'adhésif avec d'autres liants. Le matériau doit être soigneusement séché avec un flux d'air. Durcir l'adhésif à la lumière avec une lampe à polymérisation pendant 10 secondes. Après l'application du composite sur la surface humide, le PrimeBond7 et le composite développent une adhérence optimale et des conditions sans oxygène. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise manipulation.

9. Instructions de conservation

Bien refermer le flacon immédiatement après utilisation. Ne pas utiliser après la date de péremption (voir l'étiquette ou l'emballage): Température d'entreposage: 2 - 25 °C

Si le produit n'a pas été utilisé pendant une période prolongée, il est recommandé de le conserver au réfrigérateur. La contamination du contenu du flacon par des brosses jetables contaminées doit être évitée.

10. Avertissement

Peut causer une réaction allergique cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

11. Consignes de sécurité

Éviter d'inhaler les vapeurs / aérosols. Porter des gants de protection / une protection oculaire / un écran facial. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

12. Effets secondaires

Les effets secondaires indésirables de ce produit médical sont extrêmement rares lorsqu'il est correctement traité et utilisé. Toutefois, des réactions immunitaires (allergies, par exemple) ou des perceptions locales anormales ne peuvent en principe pas être totalement exclues. Si vous ressentez des effets secondaires indésirables – même en cas de doute – veuillez-nous le faire savoir.

13. Contre-indications / interactions

Si le patient est hypersensible à l'un de ses ingrédients, ce produit ne doit pas être utilisé ou ne peut être utilisé que sous la stricte supervision du médecin / dentiste traitant. Dans ces cas, la composition du dispositif médical fourni par nos soins est disponible sur demande. Le dentiste doit tenir compte des réactions croisées ou des interactions connues de ce produit médical avec d'autres matériaux déjà présents dans la bouche lorsqu'il l'utilise. Les substances phénoliques (par ex. eugenol, huile de gaulthérie) inhibent la polymérisation du PrimeBond7. Par conséquent, nous recommandons de ne pas utiliser de matériaux de sous-remplissage contenant de tels ingrédients actifs. Les agents de grenaillage basiques peuvent influencer négativement l'effet du PrimeBond7.

Istruzioni per l'uso

1. Descrizione

PrimeBond7 è un bonding autocorrosivo, fotopolimerizzante con una componente per il fissaggio sicuro e affidabile di compositi di amalgami su sostanze dure di denti naturali. L'adesivo può essere utilizzato nella procedura self Etch o nella procedura Selective Etch. – PrimeBond7 è compatibile con tutti i materiali di composito di uso comune.

2. Indicazione
– restauri diretti di composito fotopolimerizzato su dente naturale,
– restauri indiretti di composito e ceramica (inlay, onlay, veneer, corone) con compositi di fissaggio fotopolimerizzante e bipolimerizzante, ad es. con Alphalink Cem. – riparazione di otturazione compositi.

3. Controindicazione

– non mettere mai a contatto con tessuti di polpa aperti.
– applicazioni nelle quali non è assicurata un'illuminazione sufficiente (ad es. fissaggio di perni monconi)

4. Composizione

Organofosfato, acidi carbonici organici, acidi metacrilici, fotoiniziatori, acqua, etanolo, acidi silicici pirogeni

5. Utilizzo di PrimeBond7 per i restauri diretti
5.1. Preparazione
 Preparazione della cavità secondo le regole in uso della tecnica adesiva. Per ottenere risultati ottimali evitare qualsiasi tipo di contaminazione della cavità con saliva o sangue. Si raccomanda urgentemente un'adeguata essiccazione con diga dentale. Applicare l'amalgama inferiore se necessario con del (ad es. con cemento vetroionomero).

Protezione della polpa

Nelle cavità molto profonde, la zona vicina alla polpa deve essere coperta da uno strato sottile di amalgama sotto forma di idrossido di calcio e rivestito da un materiale adatto (ad es. cemento vetroionometro). Lasciare libero il resto della cavità da „bondare”.

5.2. Trattamento preliminare del dente

Corrosione selettiva dello smalto

Applicare con cautela il gel corrosivo (37% di gel di acido fosforico) sul bordo dello smalto e lasciare agire per 30 secondi. Risciacquare a fondo il gel e asciugarlo con aria compressa priva di olio. Grazie alla corrosione selettiva dello smalto è inoltre possibile migliorare l'aderenza con lo smalto. Le zone con smalto non preparate devono essere condizionate con acido fosforico. Osservare il manuale d'uso del gel fosforico corrosivo.

Procedura Self Etch

Non è necessaria una corrosione supplementare con del gel corrosivo.

5.3. Applicazione dell'adesivo

La superficie da condizionare non può essere toccata o venir contaminata con della saliva prima dell'applicazione del PrimeBond7. Versare in una ciotola di mescolatura una quantità sufficiente di PrimeBond7 e applicarla con un applicatore usa e getta. Ritirare subito il materiale (**al massimo dopo 3 minuti**). Richiudere subito accuratamente la bottiglietta dopo l'estrazione. Applicare il materiale sull'intera parete della cavità e lasciarlo penetrare per almeno 20 secondi. Non accorciare questo tempo. Soffiare via il materiale in eccesso con dell'aria compressa priva di olio ed acqua fino a quando non è più visibile alcuna pellicola di liquido mobile. Se dovesse verificarsi una contaminazione bisogna pulire, condizionare e soffiare nuovamente. Poi polimerizzare l'adesivo in base alle indicazioni contenute nella tabella.

Tipo	Intensità della luce	Durata della polimerizzazione
Lampada alogena Lampea LED	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	10 secondi

5.4. Applicazione del materiale da composito
 Utilizzare il materiale da composito in base all'informazione sull'uso del rispettivo produttore.

6. Utilizzo del PrimeBond7 per i restauri indiretti di composito o ceramica (inlay, onlay, veneer, o ceramica)

Il composito di fissaggio deve essere polimerizzato completamente dopo l'inserimento del restauro diretto

6.1. Preparazione della cavità.
 Preparare la cavità secondo le regole comuni della tecnica di adesione. Se le cavità sono molto profonde, la zona vicina alla polpa deve essere coperta da uno strato sottile di materiale di riempimento sotto forma di idrossido di calcio e rivestito da un materiale adatto (ad es. cemento vetroionometro). Lasciare libero il resto della cavità da „bondare”.

6.2. Controllo della forma e dell'occlusione del restauro

In caso di restauri gracili controllare molto cautamente che il restauro calzi perfettamente per evitare le fratture. Se necessario è possibile apportare correzioni con un sottile strumento a diamante a numero di giri medio e leggera pressione. Le superfici levigate devono essere lucidate in un secondo tempo. Per verificare meglio che il restauro calzi e in seguito rimuovere il materiale in eccesso consigliamo di attaccare un filo di trazione.

6.3. Trattamento della superficie del composito
 Asciugare e preparare le superfici delle parti interne dei restauri tramite abrasivo, pulizia ad es. con etanolo. Si consiglia di rinunciare a pulire la superficie con dell'acido fosforico perché quest'ultimo può indebolire l'aderenza. Coprire le superfici con uno strato sottile di PrimeBond7.

6.4. Trattamento della superficie

Preparare la ceramica secondo l'informazione sull'utilizzo del rispettivo produttore.

6.5. Pretrattamento del dente

Corrosione selettiva dello smalto

Spalmare con cautela il gel corrosivo sul bordo dello smalto e lasciarlo penetrare per 30 secondo. Risciacquare a fondo il gel e asciugarlo con aria compressa priva di olio. Grazie alla corrosione selettiva dello smalto è inoltre possibile migliorare l'aderenza con lo smalto. Le zone con smalto non preparate devono essere condizionate con acido fosforico. Osservare il manuale d'uso del gel fosforico corrosivo.

Procedura Self Etch

Non è necessaria una corrosione supplementare con del gel corrosivo.

6.6. Applicazione dell'adesivo

La superficie da condizionare non può essere toccata o contaminata con della saliva prima di applicare il Prime Bond7. Versare una quantità sufficiente di PrimeBond7 in una ciotola da mescolatura e spalmarlo con un applicatore usa e getta. Ritirare subito il materiale (**al massimo dopo 3 minuti**). Richiudere subito accuratamente la bottiglia dopo l'estrazione. Applicare il materiale sull'intera parete della cavità e lasciarlo penetrare per almeno 20 secondi. Non accorciare questo tempo. Soffiare via il materiale in eccesso con dell'aria compressa priva di olio ed acqua fino a quando non è più visibile alcuna pellicola di liquido mobile. Se dovesse verificarsi una contaminazione bisogna pulire, condizionare e soffiare nuovamente. Poi polimerizzare l'adesivo in base alle indicazioni contenute nella tabella.

Procedura Self Etch

Non è necessaria una corrosione supplementare con del gel corrosivo.

5.3. Applicazione dell'adesivo

La superficie da condizionare non può essere toccata o venir contaminata con della saliva prima dell'applicazione del PrimeBond7. Versare in una ciotola di mescolatura una quantità sufficiente di PrimeBond7 e applicarla con un applicatore usa e getta. Ritirare subito il materiale (**al massimo dopo 3 minuti**). Richiudere subito accuratamente la bottiglietta dopo l'estrazione. Applicare il materiale sull'intera parete della cavità e lasciarlo penetrare per almeno 20 secondi. Non accorciare questo tempo. Soffiare via il materiale in eccesso con dell'aria compressa priva di olio ed acqua fino a quando non è più visibile alcuna pellicola di liquido mobile. Se dovesse verificarsi una contaminazione bisogna pulire, condizionare e soffiare nuovamente. Poi polimerizzare l'adesivo in base alle indicazioni contenute nella tabella.

Tipo	Intensità della luce	Durata della polimerizzazione
Lampada alogena Lampea LED	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	10 secondi

5.4. Applicazione del materiale da composito
 Utilizzare il materiale da composito in base all'informazione sull'uso del rispettivo produttore.

6. Utilizzo del PrimeBond7 per i restauri indiretti di composito o ceramica (inlay, onlay, veneer, o ceramica)

Il composito di fissaggio deve essere polimerizzato completamente dopo l'inserimento del restauro diretto

6.1. Preparazione della cavità.
 Preparare la cavità secondo le regole comuni della tecnica di adesione. Se le cavità sono molto profonde, la zona vicina alla polpa deve essere coperta da uno strato sottile di materiale di riempimento sotto forma di idrossido di calcio e rivestito da un materiale adatto (ad es. cemento vetroionometro). Lasciare libero il resto della cavità da „bondare”.

6.2. Controllo della forma e dell'occlusione del restauro

In caso di restauri gracili controllare molto cautamente che il restauro calzi perfettamente per evitare le fratture. Se necessario è possibile apportare correzioni con un sottile strumento a diamante a numero di giri medio e leggera pressione. Le superfici levigate devono essere lucidate in un secondo tempo. Per verificare meglio che il restauro calzi e in seguito rimuovere il materiale in eccesso consigliamo di attaccare un filo di trazione.

6.3. Trattamento della superficie del composito
 Asciugare e preparare le superfici delle parti interne dei restauri tramite abrasivo, pulizia ad es. con etanolo. Si consiglia di rinunciare a pulire la superficie con dell'acido fosforico perché quest'ultimo può indebolire l'aderenza. Coprire le superfici con uno strato sottile di PrimeBond7. Poi procedere come descritto al **punto 6.6** (applicazione dell'adesivo).

8. Avvertenze importanti

Per i restauri che richiedono molto tempo la lampada da operazione dovrebbe essere tolta provvisoriamente dal campo di lavoro per prevenire un'indurimento precoce del materiale. Il prodotto può venir utilizzato solo per le applicazioni citate nelle indicazioni. Per la fotopolimerizzazione utilizzare una fotopolimerizzatrice con uno spettro di emissioni tra 350 e 500 nm. L'intensità luminosa della lampada polimerizzatrice deve ammontare almeno a 500 mW/cm². Le caratteristiche fisiche richieste vengono ottenute con delle lampade che funzionano a dovere. Quindi è necessario controllare le lampade a scadenze regolari secondo le indicazioni del produttore. Tenere l'apertura di illuminazione della lampada polimeizzatrice il più vicina alla superficie da bondare e in posizione verticale sopra di essa. Assicurarsi che nella polimerizzazione di una superficie più grande vengano polimerizzate tutte le zone, ad es. suddividendo la superficie in diverse parti e polimerizzando ogni parte a una a una. Il requisito principale per il raggiungimento di un'adesione massima è la giusta elaborazione dell'adesivo. Lasciare penetrare il materiale aderente per almeno 20 secondi. Assicurarsi che tutte le superfici dello smalto dentinale siano coperte di adesivo. Non lasciare dell'umidità in eccesso sulla superficie. Non mescolare l'adesivo con altri materiali di adesione. Il materiale deve essere asciugato con cautela mediante corrente d'aria. Fotopolimerizzare l'adesivo per 10 secondi con la lampada polimerizzatrice. Dopo aver applicato il composito sulla superficie umida i PrimeBond7 crea assieme al composito un'adesione ottimale e una condizione di assenza di ossigeno. Il produttore non si assume la responsabilità derivanti da un utilizzo improprio.

9. Avvertenze per l'immagazzinaggio
 Richiudere subito bene la bottiglia dopo l'uso. Non utilizzare più dopo la data di scadenza (vedere l'etichetta o l'imballaggio):

temperatura di immagazzinaggio:2 - 25 °C
Se il prodotto non viene utilizzato per un periodo prolungato, si consiglia di conservarlo in frigorifero. Evitare la contaminazione del contenuto della bottiglia con pennelli usa e getta sporchi.

10. Avvertenze sui pericoli
 Può causare allergie alla pelle. Nocivo per gli organismi acquatici, con effetti a lungo termine.

11. Avvertenze sulla sicurezza

Evitare di respirare il vapore / l'aeroso. Indossare guanti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso. SE ENTRA A CONTATTO CON LA PELLE lavare con molta acqua. In caso di irritazione o eruzione cutanea consultare un medico o chiedere l'aiuto di un medico.

12. Effetti collaterali

Se questo prodotto medico viene elaborato ed applicato in modo adeguato, solo raramente si riscontreranno effetti collaterali indesiderati di questo prodotto medico. Di principio non possono però essere escluse completamente delle reazioni immunitarie (ad es. allergie) o delle sensazioni sgradevoli a livello locale. Se dovesse notare degli effetti collaterali, anche in caso di dubbio, la preghiamo di comunicarcelo.

13. Controindicazioni / effetti in cambiamento

In caso di ipersensibilità del paziente contro una delle componenti, questo prodotto non può essere utilizzato o può essere utilizzato solo sotto severa sorveglianza del medico / dentista curante. In questi casi la descrizione della composizione del prodotto da noi consegnato è disponibile su richiesta. Le reazioni incrociate o gli effetti in cambiamento del prodotto medico con delle sostanze già presenti nella bocca devono essere presi in considerazione dal dentista all'utilizzo.

Le sostanze a base di fenolo (ad es. eugenolo, olio di pirola) inibiscono la polimerizzazione di PrimeBond7. Quindi consigliamo di non utilizzare materiali per gli amalgami inferiori contenenti questo tipo di sostanze. Gli abrasivi fini possono influire negativamente sull'effetto del PrimeBond7.

Tipo	Intensità della luce	Durata della polimerizzazione
Lampada alogena Lampea LED	500 mW/cm²- 1200 mW/cm²	20 secondi per superficie

6.8. Elaborazione del restauro ultimato

Rimuovere i fili di restauro. Controllare ed eventualmente correggere l'occlusione e il movimento della funzione, pulire i bordi del restauro.

Instrucciones de uso

1. Descripción

PrimeBond7 es un adhesivo de un solo componente autograbante y fotopolimerizable para la fijación segura y fiable de composite de obturación sobre tejidos dentales duros naturales. El adhesivo puede usarse con la técnica Self Etch o con la técnica Selective Etch. – PrimeBond7 es compatible con todos los composites fotopolimerizables habituales.

2. Indicaciones

– Restauraciones directas de composites fotopolimerizables sobre el diente natural
– Restauraciones indirectas usando composite y cerámica (inlays, onlays, carrillas, coronas) con composites de fijación fotopolimerizables o de polimerización doble, p. ej. con Alphalink Cem.
– Reparación de obturaciones de composite fracturadas

3. Contraindicaciones

– No dejar que entre en contacto con tejido pulpar expuesto.
– Aplicaciones en las cuales no se pueda asegurar una iluminación suficiente (p. ej. fijación de postes radiculares).

4. Composición

Éster de fosfato, éster de ácido carboxílico, metacrilatos, fotoiniciadores, agua, etanol, silice pirogénata.

5. Aplicación de PrimeBond7 para restauraciones directas

5.1. Preparación

Preparae la cavidad según las normas de la técnica adhesiva. Para obtener unos resultados óptimos, evita cualquier tipo de contaminación de la cavidad con saliva o sangre. Se recomienda encarecidamente mantener aislada el área usando un dique de goma. Aplicar el relleno base, si fuera necesario (p. ej. con un cemento de ionómero vítrio).

Protección de la pulpa

En el caso de cavidades muy profundas se debe cubrir el área cercana a la pulpa con una capa fina de un material de relleno base de hidróxido de calcio y recubrir con un material adecuado (p. ej. cemento de ionómero vítrio). Deje el resto de la cavidad libre para el „bonding”.

5.2. Tratamiento previo del diente
 Grabado selectivo del esmalte
 Aplique cuidadosamente el gel de grabado (gel de ácido fosfórico al 37%) sobre el borde del esmalte y deje actuar durante 30 segundos. Aclare minuciosamente el gel y seque con aire comprimido sin aceite. Debido a la grabación selectiva del esmalte, se puede mejorar adicionalmente la unión al esmalte. Las áreas de esmalte no preparadas deben acondicionarse con ácido fosfórico. Observe las instrucciones de uso del gel de grabado de ácido fosfórico.

Técnica Self Etch

No es necesario realizar un grabado adicional con un gel de grabado.