

ENGLISH
<b>General Information</b>
Vitrebond™ Plus light cure glass ionomer manufactured by 3M ESPE is a two-part liquid/paste system. The liquid/paste materials are contained in the Clicker™ Dispensing System manufactured by 3M ESPE. This dispensing system provides simultaneous dispensing of each component for a consistent mix.
The composition is based on Vitrebond™ light-cure glass ionomer liner/ base. The paste contains a radiopaque fluoro-aluminosilicate glass. The liquid contains a modified polyalkylene acid. Vitrebond Plus liner/base provides the major benefits of glass ionomer cements including adhesion to wet structure and sustained fluoride release. Additionally, Vitrebond Plus liner/base offers a combination of a prolonged working time with a short set time achieved by light curing.

Indications
Vitrebond Plus liner/base is indicated for lining and basing applications under the following restorations:

- Composite
- Amalgam
- Ceramic
- Metal

#### Contraindications:

Vitrebond Plus liner/base is **not indicated** for **direct pulp capping**. If a pulp exposure has occurred and if the situation warrants a direct pulp capping procedure use a minimum amount of calcium hydroxide on the exposure followed by an application of Vitrebond Plus liner/base.

#### Precautionary Information for Patients:

Avoid use of this product in patients with known acrylate allergies. This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. If prolonged contact with oral soft tissue occurs, flush with large amounts of water. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed, remove the product if necessary and discontinue future use of the product.

#### Precautionary Information for Dental Personnel:

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. To reduce the risk of allergic response, minimize exposure to these materials. In particular, avoid exposure to uncured product. If skin contact occurs, wash skin with soap and water. Use of protective gloves and a no-touch technique is recommended. Acrylates may penetrate commonly used gloves. If product contacts glove, remove and discard glove, wash hands immediately with soap and water and then re-glove. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed.

#### Instructions for Use

**1. Isolation:** A rubber dam is the preferred method of isolation. Avoid water and saliva contamination during application and setting of the Vitrebond Plus liner/base.

**2. Restoration/ooth Preparation:** Remove carious dentin and all amalgam or other base material from the internal form of the preparation. Rinse and dry cavity. Leave tooth surface moist.

**Do not overdry.**

**3. Pulp Protection:** Vitrebond Plus liner/base is **not indicated** for **direct pulp capping**. If a pulp exposure has occurred and if the situation warrants a direct pulp capping procedure use a minimum amount of calcium hydroxide on the exposure followed by an application of Vitrebond Plus liner/base.

**4. Dentin Pretreatment: Dentin pretreatment is not recommended.** The use of smear layer etchants such as polyacrylic acid based systems results in decreased adhesion of Vitrebond Plus liner/base.

#### 5. Dispensing

a) **Remove Cap:** Press and hold tab to unlock the protective cap. Slide cap off clicker dispenser.

b) **Dispense:** Touch dispenser tip to mix pad. Fully depress clicker lever to dispense "1 click" of Vitrebond Plus liner/base to the mix pad. Release lever when paste stops extruding (1-2 seconds). Repeat dispensing process for additional material. 1-2 clicks will be sufficient for most restorations.

c) **Clean:** Wipe dispenser tip with alcohol-dampened gauze.

d) **Replace Protective Cap:** Replace protective cap immediately after dispensing. Hold the sides of the clicker cartridge and side cap into place until securely latched as indicated by the audible "click".

**Do not depress the clicker lever during cap removal and/or replacement.**

**Do not advance the dispenser plunger during cap removal and/or replacement.**

An approximate number of Vitrebond Plus liner/base applications remaining in the Clicker Dispensing System are indicated on the underside of the plunger adjacent to the black arrow on the cartridge.

**6. Mixing:** Using a small spatula, mix paste/liquid components together rapidly (10-15 seconds). The mixed Vitrebond Plus liner/base should have a smooth consistency and glossy appearance.

To minimize water evaporation and maximize working time, confine spatulation of the paste/liquid to a small area on the mixing pad, about one inch (2.5 cm) in diameter.

**7. Application and curing:** Avoid water and saliva contamination during application and setting of the liner/base. Rubber dam is the best means of isolation.

Apply a thin layer (1/2mm or less) of the mixed Vitrebond Plus liner/ base material to the dentin surfaces of the prepared cavity using a ball applicator or other suitable instrument. Do not take out to the margins.

Vitrebond Plus liner/base material has a minimum working time of 2 minutes 30 seconds at a room temperature of about 73°F (23°C). Higher temperatures will shorten working time.

Cure Vitrebond Plus liner/base by exposing layers of 1.5 mm or less for 20 seconds to a 3M ESPE curing light manufactured by 3M ESPE or other curing unit of comparable intensity.

The delayed auto-setting mechanism of Vitrebond Plus liner/base will ensure an eventual cure. If material shielded from light polymerization such as undercut areas.

Where a thicker application of the Vitrebond Plus liner/base is desired, the best adhesion can be achieved by first placing and light curing a thin layer followed by placement of a second layer up to 1.5mm in depth and light cure for 20 seconds.

**8. Adhesive system:** Continue with the bonding step of the restorative procedure starting with etching. Etchant on the liner/base is not deleterious.

#### Storage and Use

1. The liner/base is designed for use at room temperature of approximately 10-27°C or 50-80°F. Avoid elevated temperatures.

2. Vitrebond Plus liner/base is light sensitive. Protect from ambient light exposure by dispensing just prior to use and replacing Clicker dispenser cap immediately after dispensing.

3. Clicker disinfection. Disinfect the capped Clicker using an intermediate level disinfection process (liquid contact) as recommended by the CDC (Centers for Disease Control) and endorsed by the ADA (American Dental Association). *Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings –2003* (Vol. 52; No. RR-17), Center for Disease Control and Prevention.

4. Shelf life of the Vitrebond Plus liner/base at room temperature is 24 months. See outer package for expiration dates.

5. Storage in refrigerator ensures longest possible shelf life. Allow to reach room temperature prior to use.

6. Do not store materials in proximity to eugenol containing products. No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

#### Lagerung und Verwendung

1. Die Unterfüllung muss bei Raumtemperatur (10-27°C) angewendet werden. Höhere Temperaturen sind zu vermeiden.

2. Vitrebond Plus ist lichtempfindlich. Zum Schutz vor Tageslicht entnehmen Sie das Material unmittelbar vor Gebrauch und setzen Sie die Kappe des Clicker-Dispensers unmittelbar nach der Entnahme wieder auf.

3. Desinfektion des Clicker-Dispensers. Desinfizieren Sie den verschlossenen Clicker-Dispenser mittels eines sofort wirksamen Desinfektionsmittels (Flüssigkeitskontakt) wie von den amerikanischen Centers for Disease Control (CDC) empfohlen und von der American Dental Association (ADA) bestätigt (Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings [Richtlinien zur Vorbeugung von Infektionen in Zahnbehandlungseinrichtungen] –2003 (Vol. 52; No. RR-17), Center for Disease Control and Prevention.

4. Die Lagerfähigkeit von Vitrebond Plus beträgt bei Raumtemperatur 24 Monate. Das Verfallsdatum befindet sich auf der äußeren Verpackung.

5. Eine Kühlstrahlkänganlage garantiert längstmögliche Haltbarkeit. Vor Gebrauch auf Raumtemperatur erwärmen lassen.

6. Lagern Sie die Materialien nicht in der Nähe eugenolhaltiger Produkte.

Niemand ist berechtigt, Informationen bekannt zu geben, die von den Angaben in diesen Anweisungen abweichen.

#### Garantie

Die Zusammensetzung basiert auf dem lichthärtenden Vitrebond™ Glasionomer-Unterfüllungsmaterial. Die Paste enthält ein röntgenopakes Fluor-Aluminosilikat-Glas. Die Flüssigkeit besteht aus einer modifizierten Polyalkensäure. Vitrebond Plus bietet die wesentlichen Vorteile eines Glasionomerzements einschließlich Haftung an der Zahnrstruktur und der verzögerten Abgabe von Fluorid. Vitrebond Plus bietet außerdem die Kombination von längerer Arbeitszeit und einer durch Lichtzufuhr ermöglichten kurzen Aushärtzeit.

#### Indikationen

Die Vitrebond Plus Unterfüllung eignet sich zur Abdeckung und Unterfüllung folgender Materialien:

- Composite
- Amalgam
- Keramik
- Metal

#### Contraindikationen:

Die Vitrebond Plus Unterfüllung **eignet sich nicht zur direkten Pulpaüberkappung**. Wenn es zu einer Exposition der Pulpa kommt und die Situation eine direkte Pulpaüberkappung erlaubt, applizieren Sie zuerst eine sehr kleine Menge Kalziumhydroxid an der exponierten Stelle und danach die Vitrebond Plus Unterfüllung.

#### Warnhinweise für Patienten:

Dieses Produkt nicht bei Patienten verwenden, die bekanntermaßen gegen Akrylate allergisch sind. Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei bestimmten Menschen allergische Reaktionen hervorrufen können. Nach längerem Kontakt mit oralem Weichgewebe mit viel Wasser spülen. Bei allergischen Reaktionen nach Bedarf ärztlichen Rat einholen; das Produkt erforderlichenfalls entfernen und in Zukunft nicht mehr anwenden.

#### Warnhinweise für Praxispersonal:

Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei bestimmten Menschen allergische Reaktionen hervorrufen können. Um das Risiko einer allergischen Reaktion zu reduzieren, den Kontakt mit diesen Materialien nach Möglichkeit vermeiden. Insbesondere ist der Kontakt mit nicht ausgehärteten Komponenten zu vermeiden. Nach eventuellem Hautkontakt die Haut mit Wasser und Seife waschen. Die Verwendung von Schutzhandschuhen und eine berührungsfreie Technik wird empfohlen. Akrylate können die üblichen Schutzhandschuhe durchdringen. Wenn das Produkt in Kontakt mit einem Handschuh kommt, Handschuh ausziehen und entsorgen. Hände sofort mit Wasser und Seife waschen und einen neuen Handschuh anziehen. Bei allergischen Reaktionen nach Bedarf ärztlichen Rat einholen.

#### Gebrauchsanweisung

**1. Isolierung:** Für die Isolierung sollte man Kofferdam verwenden. Vermeiden Sie eine Kontamination mit Wasser und Speichel beim Applizieren und Aushärten der Vitrebond Plus Unterfüllung.

**2. Restaurations/Vorbereitung des Zahns:** Entfernen Sie kariöses Dentin und Amalgam bzw. andere Unterfüllungsmaterial vollständig aus dem Inneren des Zahns. Spülen und trocknen Sie die Kavität. Halten Sie die Zahnoberfläche feucht. **Sie sollte nicht ganz ausgetrocknet werden.**

**3. Pulpauschutz:** Die Vitrebond Plus Unterfüllung **eignet sich nicht für eine direkte Überkappung**. Wenn es zu einer Exposition der Pulpa kommt und die Situation eine direkte Pulpaüberkappung erlaubt, applizieren Sie zuerst eine sehr kleine Menge Kalziumhydroxid an der exponierten Stelle und danach die Vitrebond Plus Unterfüllung.

**4. Dentin-Vorbehandlung: Eine Dentin-Vorbehandlung wird nicht empfohlen.** Bei Anwendung von Dentin-Reinigungsflüssigkeiten wie z.B. auf Polyacrylsäure basierenden Lösungen, wird die Haftung der Vitrebond Plus Unterfüllung verringert.

#### 5. Entnahme

a) **Abnehmen des Verschlusses:** Drücken Sie die Lasche hinunter, um die Schutzkappe zu lockern. Schieben Sie die Kappe vom Clicker-Dispenser herunter.

b) **Dosierung:** Berühren Sie das Mischpad mit der Spitze des Dispensers. Drücken Sie den Clicker-Hebel vollständig hinunter, um "einen Klick" Vitrebond Plus auf das Mischpad auszubringen. Lassen Sie den Hebel los, sobald keine Paste mehr austritt (nach 1-2 Sekunden). Ausbringvorgang wiederholen, wenn weiteres Material benötigt wird. 1-2 Klicks reichen für die meisten Restorationen.

c) **Reinigen:** Wischen Sie die Dispenserspitze mit einer mit Alkohol befeuchteten Gaze ab.

d) **Setzen Sie die Schutzkappe wieder auf:** Setzen Sie die Schutzkappe sofort nach dem Ausbringvorgang wieder auf. Halten Sie die Clicker-Patrone auf beiden Seiten und schieben Sie die Verschlusskappe auf die Patrone, bis sie hörbar einrastet.

**Drücken Sie den Clicker-Hebel beim Entfernen oder Aufsetzen der Verschlusskappe nicht hinunter.**

**Schieben Sie den Dispenserknobel beim Entfernen oder Aufsetzen der Verschlusskappe nicht vor.**

Die ungefähre Anzahl der im Clicker-Dispenser-System verbleibenden Vitrebond Plus Unterfüllung-Dosen sind an der Unterseite des Kolbens neben dem schwarzen Pfeil auf der Patrone angezeigt.

**6. Anmischen:** Mischen Sie Paste und Flüssigkeit schnell (10-15 Sekunden) mit einem kleinen Spatel. Das gemischte Vitrebond Plus liner/base sollte eine gleichmäßige Konsistenz und eine glänzende Oberfläche haben.

Um die Wasserverdunstung zu minimieren und die Arbeitszeit zu optimieren, sollte das Anmischen der Paste und Flüssigkeit auf einem kleinen Bereich des Mischpads (ca. 2,5 cm) erfolgen.

**7. Applikation und Aushärten:** Vermeiden Sie eine Kontamination mit Wasser und Speichel beim Applizieren und Aushärten. Kofferdam ist das beste Mittel zur Isolierung.

Applizieren Sie eine dünne Schicht (nicht mehr als 1/2mm) des gemischten Vitrebond Plus Unterfüllungsmaterials mit einem Kugelspötler oder einem anderen geeigneten Instrument auf die Dentinoberfläche der vorbereiteten Kavität. Das Material nicht bis zu den Kavitätänzern dem auftragen.

Die maximale Verarbeitungszeit mit dem Vitrebond Plus Unterfüllungsmaterial beträgt 2 Minuten und 30 Sekunden bei Raumtemperatur (23°C). Bei höheren Temperaturen ist die Arbeitszeit kürzer.

Härten Sie die Vitrebond Plus Unterfüllung in maximal 1,5 mm dicken Schichten, 20 Sekunden lang mit einer 3M ESPE Lampe oder einem Polymerisationsgerät vergleichbarer Intensität.

Der verzögerte Selbstaushärtungsmechanismus von Vitrebond Plus gewährleistet die Aushärtung des Materials auch in den von der Belichtung abgeschirmten Bereichen z. B. im Bereich von Unterschritten.

Um eine dickere Schicht Vitrebond Plus Unterfüllung erwünscht ist, wird die beste Haftung durch Applikation und Aushärtung einer dünnen Schicht, gefolgt von einer 1,5 mm dicken Schicht, die 20 Sekunden ausgehärtet wird, erreicht.

**8. Adhäsivsystem:** Fahren Sie mit der Konditionierung der Zahnhartsubstanz fort. Beginnen Sie mit dem Ätzschritt. Ätzmittel auf der Unterfüllung ist nicht schädlich.

Le matériau Vitrebond Plus Base/Liner a un temps de travail de 2 minutes 30 secondes à une température ambiante d'environ (23°C). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.

Photopolymériser Vitrebond Plus Base/Liner pendant 20 secondes pour une couche de 1,5 mm avec une lampe à photopolymériser fabriquée par 3M ESPE ou tout autre lampe à photopolymériser d'intensité équivalente.

La propriété de chéromopolymérisation retardée du Vitrebond Plus Base/Liner assure la polymérisation du matériau même dans les zones de contre-dépouilles inaccessibles à la lumière de la lampe à photopolymériser.

Lorsque des applications plus épaisses en base du Vitrebond Plus sont nécessaires, une meilleure adhésion peut être obtenue en plaçant et en photopolymérisant une première couche fine, suivie par une seconde couche d'une épaisseur allant jusqu'à 1,5 mm devant être photopolymérisée pendant 20 secondes.

**8. Système adhésif:** Poursuivre avec l'étape de collage de la restauration en commençant par le mordantage. Le mordantage de la base/liner n'est pas nocif.

#### Storage et utilisation

1. Le Vitrebond Plus Base/Liner est conçu pour être utilisé à une température ambiante comprise entre 10 et 27°C. Éviter les températures élevées.

2. Vitrebond Plus Base/Liner est photosensible. Afin d'éviter une photopolymérisation par la lumière ambiante, prendre soin de toujours effectuer le dosage juste avant l'emploi et de toujours replacer le capuchon du Clicker immédiatement après l'avoir utilisé.

3. Désinfection du Clicker. Désinfecter le Clicker capuchonné, en utilisant un procédé de désinfection de niveau intermédiaire (liquide de contact) comme recommandé par l'organisme CDC (Centers for Disease Control) et validé par l'association ADA (American Dental Association). *Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings –2003* (Vol. 52; n° RR-17), Center for Disease Control and Prevention.

4. La conservation du Vitrebond Plus Base/Liner à la température ambiante est de 24 mois. La date d'expiration figure sur l'extérieur du coffret d'emballage.

5. Le stockage au réfrigérateur permet une durée de vie plus importante. Porter à la température ambiante avant l'utilisation.

6. Ne pas stocker le matériau à proximité de produits contenant de l'eugénol.

Nul n'est autorisé à divulguer des informations non conformes aux indications données dans le présent mode d'emploi.

#### Garantie

3M ESPE garantit ce produit contre tous vices de matière et de fabrication. 3M ESPE NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EN PARTICULIER AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU D'UNE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADEQUATION À UN EMPLOI PARTICULIER. L'utilisateur est responsable de la détermination de l'adéquation du produit à son utilisation. Si ce produit présente un vice durant sa période de garantie, vous seul recourez à l'unique obligation de 3M ESPE sera la réparation ou le remplacement du produit 3M ESPE.

#### Limitation de responsabilité

À l'exception des lieux où la loi l'interdit, 3M ESPE ne sera tenu responsable d'aucune perte ou dommage découlant de ce produit, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, accidentels ou consécutifs, quels que soient les arguments avancés, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

FRANÇAIS
<b>Informations générales</b>
Vitrebond™ Plus, base/liner, ciment verre ionomère photopolymérisable, fabriqué par 3M ESPE est un système liquide/pâte en deux parties. Le liquide et la pâte sont contenus dans le système de distribution Clicker™, fabriqué par 3M ESPE. Le système de distribution fournit une dose simultanée de chaque composant afin d'obtenir un mélange homogène.
La composition est basée sur le Vitrebond™ Base/Liner ciment verre ionomère photopolymérisable. La pâte contient du verre fluoro-aluminosilicate radio-opaque. Le liquide contient un acide polyalkénoïque modifié. Le Vitrebond Plus Base/Liner apporte les principaux avantages des ciments verres ionomères <span> </span> : adhérence aux structures dentaires et libération intense de fluorure. De plus, Vitrebond Plus Base/Liner offre la combinaison idéale d'un temps de travail prolongé et d'un temps de prise par photopolymérisation très court.

ITALIANO
<b>Informazioni generali</b>
Vitrebond™ Plus sottofondo vetro-ionomerico fotopolimerizzabile prodotto da 3M ESPE è un sistema bifase liquido/pasta. I materiali liquido/pasta sono contenuti nel sistema erogazione Clicker™ prodotto da 3M ESPE, che fornisce simultaneamente ciascuno dei due componenti per garantire una miscelazione uniforme.
La composizione è a base di Vitrebond™ sottofondo vetro-ionomerico fotopolimerizzabile. La pasta contiene un vetro alluminosilicato radiopaco fluorurato. Il liquido contiene un acido polialcenoico modificato. Vitrebond Plus sottofondo offre i principali benefici dei cementi vetro-ionomerici quali l'adesione alla struttura dentale e il rilascio prolungato di fluoro. Inoltre, Vitrebond Plus sottofondo unisce i vantaggi di un tempo di lavoro più lungo e di un tempo di indurimento breve ottenuto per fotopolimerizzazione.

#### Indicazioni

Vitrebond sottofondo è indicato come liner o base sotto:

- composito
- amalgama
- ceramica
- metallo

#### Controindicazioni:

Vitrebond sottofondo **non è indicato per l'incappucciamento diretto della polpa**. Se si ha polpa esposta che richiede un procedura di incappucciamento diretto, occorre effettuare una copertura con una quantità minima di idrossido di calcio prima di applicare Vitrebond sottofondo.

#### Informazioni preventive per i pazienti:

Non utilizzare questo prodotto su pazienti con allergie note verso gli acrilati. Questo prodotto contiene sostanze che possono provocare, in alcuni soggetti, una reazione allergica al contatto con la pelle. In caso di contatto prolungato con i tessuti molli orali, risciacquare con abbondante acqua. Se si verifica una reazione allergica, consultare il medico, rimuovere il prodotto se necessario ed evitare in futuro di usare nuovamente lo stesso prodotto.

**Informazioni preventive per il Personale dello Studio Odontoiatrico:**

Questo prodotto contiene sostanze che possono provocare, in alcuni soggetti, una reazione allergica al contatto con la pelle. Per ridurre il rischio di una reazione allergica, minimizzare l'esposizione a questi materiali. In particolare, evitare l'esposizione a prodotti non polimerizzati. In caso di contatto con la pelle, lavare la parte con acqua e sapone. Si consiglia di usare guanti protettivi e di non toccare il prodotto con le mani. Gli acrilati possono essere trasferiti attraverso i guanti più comunemente utilizzati. Se il prodotto viene a contatto con il guanto, rimuovere e buttare il guanto, lavare immediatamente le mani con acqua e sapone e successivamente indossare un altro guanto. Se si verifica una reazione allergica, contattare il medico se necessario.

#### Istruzioni per l' uso

**1. Isolamento:** Isolare il campo operatorio con una diga di gomma. Evitare contaminazioni con acqua o saliva durante l'applicazione e l'indurimento di Vitrebond Plus sottofondo.

**2. Restauo/preparazione del dente:** Rimuovere la dentina cariosa e tutte le eventuali amalgame o basi dalla forma interna della preparazione. Sciogliere e asciugare la cavità. Lasciare la superficie del dente umida. **Non asciugare eccessivamente.**

**3. Protezione della polpa:** Vitrebond sottofondo **non è indicato per l'incappucciamento diretto della polpa**. Se si ha polpa esposta che richiede un procedura di incappucciamento diretto, occorre effettuare una copertura con una quantità minima di idrossido di calcio prima di applicare Vitrebond sottofondo.

**4. Pretrattamento della dentine: si consiglia di pretrattare la dentina.** L'uso di cleanser per rimuovere i fanghi dentinali quali le soluzioni a base di acido poliacrilico riduce l'adesione di Vitrebond Plus sottofondo.

#### 5. Erogazione

a) **Rimuovere il tappo:** Premere e afferrare la linguetta per sbloccare il tappo protettivo. Sfilare il tappo dell'erogatore.

b) **Erogare:** Appoggiare la punta dell'erogatore sul blocchetto da impasto. Premere a fondo la leva del clicker per depositare "1 click" di Vitrebond Plus sottofondo sul blocchetto da impasto. Rilasciare la leva quando cessa l'estruzione della pasta (1-2 secondi). Ripetere il processo di erogazione per aggiungere altro materiale. 1-2 click sono sufficienti per la maggior parte dei restauri.

c) **Pulizia:** Pulire la punta del dispenser con una garza imbevuta di alcool.

d) **Riposizionamento del tappo protettivo:** Riposizionare il tappo protettivo subito dopo l'erogazione. Tenere il clicker dal lato e riposizionare il tappo facendo scivolare fino ad uscire un click che ne segnala la chiusura sicura.

**Durante la rimozione è il riposizionamento del tappo, non abbassare la leva del clicker.**

**Durante la rimozione è il riposizionamento del tappo, non spostare lo startuffo del dispenser.**

Sul lato inferiore dello startuffo, in posizione adiacente alla freccia nera stampata

sulla cartuccia, è indicato il numero approssimato di applicazioni di Vitrebond Plus sottofondo ancora presenti nel Clicker.

**6. Miscelazione:** Utilizzando una spatola piccola, mescolare rapidamente (10-15 secondi) i componenti pasta/liquido. Una volta miscelato, Vitrebond Plus sottofondo deve presentare una consistenza uniforme e un aspetto lucido.

Per minimizzare l'evaporazione e massimizzare il tempo di lavoro, spalotare la miscela pasta/liquido in una piccola area del blocchetto da impasto di circa 2,5 cm di diametro.

**7. Applicazione e polimerizzazione:** Evitare contaminazioni con acqua o saliva durante l'applicazione e l'indurimento del prodotto. Isolare il campo operatorio con una diga di gomma.

Applicare uno strato sottile (non oltre 1/2 mm) di Vitrebond Plus miscelato sulla superficie dentinale della cavità preparata con un applicatore a palla o con altri strumenti idonei. Mantenersi al disotto dei margini.

Vitrebond Plus sottofondo ha un tempo minimo di lavoro di 2 minuti e 30 secondi a una temperatura ambiente di circa 23°C (73°F). Temperature più elevate riducono il tempo di lavoro.

Polimerizzare Vitrebond Plus sottofondo esponendo strati di spessore non superiore a 1,5 mm a una lampada fotopolimerizzatrice 3M ESPE per 20 secondi o ad altre unità di fotopolimerizzazione di intensità simili.

Il meccanismo ritardato di autoindurimento di Vitrebond Plus sottofondo assicura l'indurimento anche del materiale non accessibile alla luce, quale i sottosquadri.

Ciò si desidera applicare uno spessore maggiore di Vitrebond Plus sottofondo, è possibile ottimizzare l'adesione procedendo con una prima applicazione e polimerizzazione di uno strato sottile seguita dall'applicazione di un secondo strato di spessore fino a 1,5 mm da sottoporre a fotopolimerizzazione per 20 secondi.

**8. Sistema adesivo:** Procedere alla fase di adesione della procedura di restauro partendo dalla mordenzatura. operazione non deleteria per il sottofondo.

#### Conservazione ed uso

1. Il sottofondo è concepito per essere usato a temperatura ambiente (10°C - 27°C; 50°F - 80°F). Evitare le temperature elevate.

2. Vitrebond Plus sottofondo è fotosensibile. Per evitare l'esposizione alla luce ambientale, procedere all'erogazione subito prima dell'uso e riposizionare il tappo del dispenser subito dopo l'ustruzione.

3. Disinfezione del clicker. Disinfettare il clicker tappato mediante un processo di disinfezione di livello intermedio (contatto con liquido) raccomandato da CDC (Centro per il Controllo delle Malattie – Centers for Disease Control) e approvato da ADA (American Dental Association). *Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings –2003* (Vol. 52; No. RR-17), Centro per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie.

4. Vitrebond Plus sottofondo ha una validità di 24 mesi a temperatura ambiente. Controllare la data di scadenza impressa sulla confezione.

5. Per aumentare la durata del prodotto, conservarlo in frigorifero. Portare il prodotto a temperatura ambiente prima dell'uso.

6. Non conservare il materiale in prossimità di prodotti contenenti eugenolo.

Nessuna persona è autorizzata a fornire informazioni diverse da quelle indicate in questo foglio di istruzioni.

#### Garanzia

3M ESPE garantisce che questo prodotto è privo di difetti per quanto riguarda materiali e fabbricazione. 3M ESPE NON OFFRE ULTERIORI GARANZIE, COMPRESSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE O DI COMMERCIALIBILITÀ O IDONEITÀ PER PARTICOLARI SCOPI. L'utilizzatore è responsabile della valutazione dell'idoneità del prodotto all'applicazione prescelta. Se il prodotto risulta essere difettoso entro il periodo di garanzia, l'unico rimedio è l'unico obbligo di 3M ESPE sarà la riparazione o la sostituzione del prodotto 3M ESPE.

#### Limitazioni di responsabilità

Eccetto ove diversamente indicato dalla legge, 3M ESPE non si riterra responsabile per eventuali perdite o danni derivanti da questo prodotto, diretti o indiretti, speciali, incidentali o consequenziali, qualunque sia la teoria affermata, compresi danni da contratto, negligenza o diretta responsabilità.

ESPAÑOL
<b>Información General</b>
El ionómero de vidrio fotopolimerizable Vitrebond™ Plus fabricado por 3M ESPE es un sistema de dos componentes (pasta y líquido). Los componentes pasta y líquido vienen en el sistema de dispensado Clicker™ fabricado por 3M ESPE. Este sistema permite el dispensado simultáneo de cada componente para lograr una mezcla consistente.
La composición se basa en la base cavitaria de ionómero de vidrio fotopolimerizable Vitrebond™. La pasta contiene vidrio fluoroaluminosilicato radiopaco. El líquido contiene un ácido polialcenoico modificado. La base cavitaria Vitrebond Plus ofrece los principales beneficios de los cementos de ionómero de vidrio, como adhesión a la estructura dental y liberación sostenida de fluoruro. Además, la base cavitaria Vitrebond Plus ofrece una combinación de tiempo de trabajo prolongado con una corta duración de fraguado mediante fotopolimerización.

PORTUGUÊS
<b>Informação Geral</b>
O ionómero de vidro fotopol

