



Descrpción:

El adhesivo de cementado monocomponente de fotocurado **Alpha-Bond®** con activador de curado dual (comprado por separado) está formulado para adherirse a múltiples sustratos en procedimientos de adhesión tanto directa como indirecta. Contiene el monómero hidrofílico PMGDM, que permite la penetración en dentina tubular, intertubular y peritubular. Nuestro adhesivo de cementado le ofrece la flexibilidad y la confianza que necesita en este tipo de producto. Si necesita un adhesivo de fotocurado de un solo paso, utilice el envase marcado como adhesivo de cementado. Al combinar el activador de curado dual con el adhesivo, puede adherirlo con confianza a compuestos de autocurado y zonas a las que no llega la luz.

Indicaciones de uso:

- Adhesión directa de resinas compuestas y compomeros
- Revestimientos
- Reparaciones de metal, cerámica y compuesto
- Restauraciones indirectas: incrustaciones, recubrimientos, coronas y retenedores de puentes
- Poscementación endodóntica
- Adhesión directa de compuestos y materiales de reconstrucción de muñones

Contraindicaciones:

Alpha-Bond® está contraindicado en pacientes con antecedentes de reacción alérgica aguda a las resinas de metacrilato.

Advertencia:

- **Alpha-Bond®** es altamente inflamable. Manténgalo alejado de fuentes de ignición.

Precauciones generales:

- La ley federal de EE. UU. regula la venta de este dispositivo, que se encuentra restringida a un dentista o a solicitud de un dentista.
- Revise las instrucciones y la ficha de datos de seguridad (www.dentaltech.com/resource) antes de iniciar el tratamiento. Utilice el producto únicamente según las indicaciones.
- Siempre vuelva a colocar la tapa después de cada uso.

Reacciones adversas:

Las afecciones respiratorias, oculares o cutáneas preexistentes o alérgicas pueden empeorar a causa de la exposición a este producto. Instrucciones de uso: materiales de fotocurado

Adhesión directa de resinas compuestas y compomeros a dentina/esmalte

1. Prepare el diente. Aísle y seque el diente con aire comprimido sin aceites.
2. Si utiliza agente de grabado **Alpha-dent®** o **Alpha-Etch37®**, aplique el agente de grabado al esmalte preparado durante 15 segundos o, si se aplica a la dentina, realice el grabado durante 10 segundos. Si agita suavemente el agente de grabado durante la aplicación, puede mejorar su acción. Nunca deje el agente de grabado en el diente durante más de 60 segundos.
3. Enjuague bien con agua. Elimine el exceso de agua por medio de succión seguida de absorción con un material adecuado seco y sin pelusas, dejando la superficie de la dentina y el esmalte sin brillo, pero húmeda.
4. Coloque dos gotas del adhesivo de **Alpha-Bond®** en una superficie adecuada. Sature completamente la punta de un aplicador y aplique generosamente dos capas en el diente, retire el adhesivo excedente por medio de succión, pero tenga cuidado de conservar siempre una capa continua en el diente.
5. Aplique aire suavemente durante al menos 5 segundos para evaporar el solvente; asegúrese de no aplicar demasiado aire para no reducir el adhesivo. Una vez que esté adecuadamente seca, la capa adhesiva no se moverá con el aire y la superficie deberá parecer brillante. Si la superficie no está brillante, es posible que no se haya sellado adecuadamente y se recomiendan más aplicaciones.

6. Con una unidad de fotocurado (con una potencia mínima de 600 mW/cm2), realice el curado del material durante al menos 10 segundos. La punta de la unidad de fotocurado debe colocarse muy cerca de la superficie que se está tratando.
7. Aplique inmediatamente el material de restauración de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

1. Siga los pasos 1 a 6 descritos en Adhesión directa de resinas compuestas y compomeros a dentina/esmalte.
2. Trate la superficie de adhesión del revestimiento de porcelana o cerámica de acuerdo con las instrucciones del fabricante o el laboratorio (es decir, grabado, raspado mecánico, sinalización, etc.).
3. Aplique cemento sellador en el revestimiento, asiente el revestimiento y cure el cemento sellador de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Reparaciones de metal, cerámica y compuesto:

1. Prepare y dé aspereza a la superficie fracturada con una fresa de diamante o mediante arenado. Cree retenciones mecánicas cuando sea posible. Enjuague, aísle y seque bien con un aplicador limpio sin aceites. Si está reparando compuesto y/o metal, continúe con el paso 3.
2. Si la reparación se realiza en porcelana, retire todas las piezas sueltas y contornee el borde de la porcelana. Aísle la zona con un dique de goma y grabe la superficie con ácido fluorhídrico de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Enjuague bien con agua y deje secar al aire. Aplique silano a la superficie de porcelana grabada.
3. Siga los pasos 1 a 6 descritos en Adhesión directa de resinas compuestas y compomeros a dentina/esmalte.
4. Aplique el material de restauración sobre el **Alpha-Bond®** curado y cure el cemento sellador de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Instrucciones de uso: materiales de curado dual y de autocurado (proporción de mezcla: dos gotas de adhesivo de cementado por cada gota de activador):

Restauraciones indirectas: incrustaciones, recubrimientos, coronas y retenedores de puentes:

1. Trate la superficie de adhesión de la restauración de porcelana o cerámica de acuerdo con las instrucciones del fabricante o el laboratorio (es decir, grabado, raspado mecánico, sinalización, etc.).
2. Siga los pasos 1 a 3 descritos en Adhesión directa de resinas compuestas y compomeros a dentina/esmalte.
3. Coloque dos gotas de adhesivo **Alpha-Bond®** y una gota de activador **Alpha-Bond®** en una superficie adecuada. Mezcle los contenidos durante 1 o 2 segundos con la punta de un aplicador limpio. Sature completamente la punta de un aplicador y aplique generosamente dos capas en el diente y la superficie de adhesión de la restauración de porcelana/cerámica, retire el adhesivo excedente por medio de succión, pero tenga cuidado de conservar siempre una capa continua en el diente. Esto debe estar seguido de una suave aplicación de aire durante al menos 5 segundos para evaporar el solvente, asegurándose de no aplicar demasiado aire para no reducir el adhesivo. Una vez que esté adecuadamente seca, la capa adhesiva no se moverá con el aire y la superficie deberá parecer brillante. Si la superficie no está brillante, es posible que no se haya sellado adecuadamente y se recomiendan más aplicaciones. No fotocure la mezcla de curado dual **Alpha-Bond®**.
4. Prepare y aplique el cemento de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Poscementación endodóntica:

1. Trate la superficie de adhesión del poste de acuerdo con las instrucciones del fabricante o el laboratorio (es decir, grabado, raspado mecánico, sinalización, etc.).
2. Prepare el espacio del poste, aísle y seque completamente con aire, succión o puntas de papel.
3. Grabe el espacio del poste con la técnica **Alpha-Etch37®**. Aplique agente de grabado en el espacio del poste. Grabe la dentina durante 10 segundos; nunca deje el agente de grabado en el diente durante más de 60 segundos.
4. Enjuague bien con agua. Elimine el exceso de agua en el espacio del poste con una breve ráfaga de aire, succión o puntas de papel, dejando la superficie de la dentina sin brillo, pero húmeda.
5. Coloque dos gotas de adhesivo **Alpha-Bond®** y una gota de activador **Alpha-Bond®** en una superficie adecuada. Mezcle los contenidos durante 1 o 2 segundos con la punta de un aplicador limpio. Sature completamente la punta de un aplicador o una punta de papel y aplique generosamente dos capas en la preparación, retire el adhesivo excedente por medio de succión, asegurándose de que siempre se conserve una capa continua en el diente. Esto debe estar seguido de una suave aplicación de aire durante al menos 5 segundos para evaporar el solvente, asegurándose de no aplicar demasiado aire para no reducir el adhesivo. Una vez que esté adecuadamente seca, la capa adhesiva no se moverá con el aire y la superficie deberá parecer brillante. Si la superficie no está brillante, es posible que no se haya sellado adecuadamente y se recomiendan más aplicaciones. No fotocure la mezcla de curado dual **Alpha-Bond®**.
6. Aplique una sola capa de la mezcla de curado dual **Alpha-Bond®** al poste con la punta del

mismo aplicador. Evapore el solvente con una suave aplicación de aire durante 5 segundos, asegurándose de no aplicar demasiado aire para no reducir el adhesivo. Si la superficie del poste no está brillante, aplique una segunda capa de mezcla de curado dual **Alpha-Bond®** y evapore el solvente con una suave aplicación de aire durante 5 segundos. No fotocure la mezcla de curado dual **Alpha-Bond®**.

7. Prepare y aplique el cemento a la superficie del poste y/o la preparación del poste de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Adhesión directa de compuestos de autocurado/curado dual y materiales de reconstrucción de muñones:

1. Siga los pasos 1 a 3 descritos en Adhesión directa de resinas compuestas y compomeros a dentina/esmalte.
2. Coloque dos gotas de adhesivo **Alpha-Bond®** y una gota de activador **Alpha-Bond®** en una superficie adecuada. Mezcle los contenidos durante 1 o 2 segundos con la punta de un aplicador limpio. Sature completamente la punta de un aplicador y aplique generosamente dos capas de mezcla de curado dual **Alpha-Bond®** en el diente, retire el adhesivo excedente por medio de succión, asegurándose de que siempre se conserve una capa continua en el diente. Esto debe estar seguido de una suave aplicación de aire durante al menos 5 segundos para evaporar el solvente, asegurándose de no aplicar demasiado aire para no reducir el adhesivo. Una vez que esté adecuadamente seca, la capa adhesiva no se moverá con el aire y la superficie deberá parecer brillante. Si la superficie no está brillante, es posible que no se haya sellado adecuadamente y se recomiendan más aplicaciones. No fotocure la mezcla de curado dual **Alpha-Bond®**.
3. Prepare, aplique y realice el acabado del material de restauración tal como se recomienda de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Almacenamiento:

- Se recomienda su refrigeración. Almacene el material entre 2 °C (36 °F) y 27 °C (80 °F) y déjelo siempre a temperatura ambiente antes de su uso 23 °C (73 °F).
- No lo exponga a temperaturas elevadas ni a luz intensa.
- Mantenga los envases cerrados cuando no los utilice.

Composición:

- Acetona, Metacrilatos, Etanol, Iniciador, Inhibidor.

Eliminación:

- Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con los requisitos reglamentarios locales y nacionales.

Atención:

- Si se produce un incidente grave con este dispositivo médico, debe informarlo al fabricante y a la autoridad competente en la que se encuentre el usuario y/o el paciente.

Resumen de seguridad y rendimiento clínico:

- Se puede encontrar en la base de datos europea de productos sanitarios (EUDAMED - https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Validad:

- Tras la publicación de estas instrucciones de uso, todas las versiones anteriores quedan sustituidas.



Descrizione:
L'adesivo di bonding monocomponente fotopolimerizzabile **Alpha-Bond®** con attivatore per polimerizzazione duale (acquistabile separatamente) è formulato per fissare diversi substrati con procedure di bonding sia diretto, sia indiretto. Contiene il monomero idrofilo PMGDM, che permette la penetrazione nella dentina tubulare, intertubulare e peritubulare. Il nostro adesivo garantisce la flessibilità e l'affidabilità indispensabili per un adesivo di bonding. Per utilizzarlo in un singolo passaggio come adesivo fotopolimerizzabile utilizzare il flacone etichettato come "adesivo di bonding". Combinando invece l'adesivo e l'attivatore per polimerizzazione duale è possibile fissare con sicurezza composti autopolimerizzanti e zone che non si possono illuminare.

Indicazioni per l'uso:

- Bonding diretto di resine composite e compomeri
- Faccette
- Riparazioni in composito, ceramica e metallo
- Restaui indiretti: inlay, onlay, supporti per corone e ponti
- Cementazione di perni per endodonzia
- Bonding diretto di composti e materiali per la ricostruzione di monconi

Controindicazioni:

Alpha-Bond® è controindicato in pazienti che abbiano manifestato gravi reazioni allergiche alle resine di metacrilato.

Avvertenza:

- **Alpha-Bond®** è altamente infiammabile; tenere lontano da fonti di accensione.
- **Precauzioni generali:**
 - La legge federale degli Stati Uniti consente la vendita del dispositivo soltanto a un dentista o su sua prescrizione.
 - Prima di iniziare il trattamento leggere le istruzioni e la scheda dei dati di sicurezza (SDS) (www.dentaltech.com/resource). Utilizzare soltanto come indicato.
 - Riposizionare sempre il cappuccio dopo ogni utilizzo.

Reazione avversa:

Allergico o preesistenti disturbi respiratori, oculari o cutanei possono aggravarsi a seguito dell'esposizione a questo prodotto.

Istruzioni per l'uso di materiali fotopolimerizzabili

Bonding diretto di resine composite e compomeri su dentina/smalto

1. Preparare il dente. Isolarlo e asciugarlo accuratamente con aria compressa priva di olio.
2. Se si utilizza il mordenzante **Alpha-dent®** o **Alpha-Etch37®** applicare il mordenzante allo smalto preparato per 15 secondi; se invece si applica il mordenzante alla dentina applicarlo per 10 secondi. Agitando delicatamente il mordenzante durante l'applicazione è possibile migliorarne l'azione. Non lasciare in alcun caso il mordenzante sul dente per più di 60 secondi.
3. Sciacquare bene con acqua. Rimuovere l'acqua in eccesso mediante aspirazione, quindi tamponare con un materiale adatto che non lasci residui, in modo che dentina e smalto abbiano una superficie opaca e non lucida ma umida.
4. Erogare due gocce di **Alpha-Bond®** su una superficie adatta. Saturare completamente una punta per l'applicazione e applicare generosamente due strati sul dente; rimuovere quindi l'adesivo in eccesso per aspirazione prestando attenzione a lasciare un rivestimento continuo sul dente.
5. Applicare un flusso d'aria delicato per almeno 5 secondi per far evaporare il solvente, accertandosi di non utilizzare troppa aria e diluire l'adesivo. Se correttamente essiccato, lo strato di adesivo non si sposta con l'aria e la superficie dovrebbe apparire lucida. Se la superficie non è lucida potrebbe non essere correttamente sigillata e sono consigliate applicazioni ulteriori.
6. Polimerizzare il materiale per almeno 10 secondi mediante un'unità di fotopolimerizzazione con un'emissione minima di 600 mW/cm2. La punta dell'unità di fotopolimerizzazione deve essere collocata molto vicino alla superficie da trattare.

7. Applicare immediatamente il materiale per il restauro seguendo le istruzioni del produttore.

Faccette:

1. Seguire i passi dall'1 al 6 della procedura per il bonding diretto di resine composite e compomeri su dentina/smalto.
2. Trattare la superficie di bonding della faccetta in porcellana o ceramica secondo le istruzioni del produttore o del laboratorio (riguardo a mordenzatura, irruvidimento meccanico, silanizzazione, ecc.).
3. Applicare il cemento per fissaggio alla faccetta, posizionarla e polimerizzare il cemento per fissaggio secondo le istruzioni del produttore.

Riparazioni su composito, ceramica e metallo:

1. Preparare e rendere ruvida la superficie di frattura con una fresa diamantata o mediante sabbiatura. Creare, dove possibile, ritenzione meccanica. Risciacquare, isolare e asciugare accuratamente con aria compressa priva di olio. Se si esegue la riparazione su composito e/o metallo proseguire al punto 3.
2. Se si esegue la riparazione su porcellana, rimuovere tutti i frammenti e sagomare il bordo in

porcellana. Isolare la zona con una diga di gomma e mordenzare la superficie con acido fluoridrico secondo le istruzioni del produttore. Risciacquare accuratamente con acqua e asciugare con aria. Applicare il silano alla superficie mordenzata.

3. Seguire i passi dall'1 al 6 della procedura per il bonding diretto di resine composite e compomeri su dentina/smalto.

4. Applicare il materiale per il restauro sull'**Alpha-Bond®** polimerizzato, quindi polimerizzare il cemento per fissaggio secondo le istruzioni del produttore.

Istruzioni per l'uso di materiali autopolimerizzanti e a polimerizzazione duale; rapporto di miscelazione: due gocce di adesivo di bonding per una goccia di attivatore.

Restaui indiretti: inlay, onlay, supporti per corone e ponti:

1. Trattare la superficie di bonding della faccetta in porcellana o ceramica secondo le istruzioni del produttore o del laboratorio (riguardo a mordenzatura, irruvidimento meccanico, silanizzazione, ecc.).
2. Seguire i passi dall'1 al 3 della procedura per il bonding diretto di resine composite e compomeri su dentina/smalto.
3. Erogare due gocce di adesivo **Alpha-Bond®** e una goccia di attivatore **Alpha-Bond®** su una superficie adatta. Miscelare i materiali per 1-2 secondi con una punta per applicazione pulita. Saturare completamente una punta per applicazione e applicare generosamente due strati sul dente e sulla superficie di bonding del restauro in porcellana/ceramica; rimuovere l'adesivo in eccesso per aspirazione prestando attenzione a lasciare un rivestimento continuo sulla superficie. Questa operazione dovrà essere seguita da un'applicazione delicata di aria per almeno 5 secondi per far evaporare il solvente, accertandosi di non utilizzare troppa aria e diluire l'adesivo. Se correttamente essiccato, lo strato di adesivo non si sposta con l'aria e la superficie dovrebbe apparire lucida. Se la superficie non è lucida potrebbe non essere correttamente sigillata e sono consigliate applicazioni ulteriori. Non fotopolimerizzare la miscela **Alpha-Bond®** a polimerizzazione duale.
4. Preparare e applicare il cemento seguendo le istruzioni del produttore.

Cementazione di perni per endodonzia:

1. Trattare la superficie di bonding del perno secondo le istruzioni del produttore o del laboratorio (riguardo a mordenzatura, irruvidimento meccanico, silanizzazione, ecc.).
2. Preparare lo spazio per il perno, isolarlo e asciugarlo accuratamente utilizzando aria, aspirazione o punte di carta.
3. Mordenzare lo spazio per il perno utilizzando la tecnica di **Alpha-Etch37®**. Applicare il mordenzante allo spazio preparato per il perno. Mordenzare la dentina per 10 secondi; non lasciare mai il mordenzante sul dente per più di 60 secondi.
4. Risciacquare accuratamente con acqua. Rimuovere l'acqua in eccesso presente nello spazio per il perno con un breve soffio d'aria oppure mediante aspirazione o punte di carta, in modo che la superficie della dentina sia opaca e non lucida ma umida.
5. Erogare due gocce di adesivo **Alpha-Bond®** e una goccia di attivatore **Alpha-Bond®** su una superficie adatta. Miscelare i materiali per 1-2 secondi con una punta per applicazione pulita. Saturare accuratamente una punta per applicazione o una punta di carta e applicare generosamente due strati sulla preparazione; rimuovere l'adesivo in eccesso per aspirazione prestando attenzione a lasciare un rivestimento continuo sul dente. Questa operazione dovrà essere seguita da un'applicazione delicata di aria per almeno 5 secondi per far evaporare il solvente, accertandosi di non utilizzare troppa aria e diluire l'adesivo. Se correttamente essiccato, lo strato di adesivo non si sposta con l'aria e la superficie dovrebbe apparire lucida. Se la superficie non è lucida potrebbe non essere correttamente sigillata e sono consigliate applicazioni ulteriori. Non fotopolimerizzare la miscela **Alpha-Bond®** a polimerizzazione duale.
6. Applicare un singolo strato di miscela **Alpha-Bond®** a polimerizzazione duale al perno utilizzando la stessa punta per applicazione. Far evaporare il solvente applicando un flusso d'aria delicato per 5 secondi accertandosi di non utilizzare troppa aria e diluire l'adesivo. Se la superficie del perno non è lucida applicare un secondo strato di miscela a polimerizzazione duale **Alpha-Bond®** e far evaporare il solvente con un flusso d'aria delicato per 5 secondi. Non fotopolimerizzare la miscela **Alpha-Bond®** a polimerizzazione duale.
7. Preparare e applicare il cemento alla superficie del perno e/o all'interno della preparazione per il perno, seguendo le istruzioni del produttore.

Bonding diretto di composti e materiali per la ricostruzione di monconi:

1. Seguire i passi dall'1 al 3 della procedura per il bonding diretto di resine composite e compomeri su dentina/smalto.
2. Erogare due gocce di adesivo **Alpha-Bond®** e una goccia di attivatore **Alpha-Bond®** su una superficie adatta. Miscelare i materiali per 1-2 secondi con una punta per applicazione pulita. Saturare accuratamente una punta per applicazione e applicare generosamente due strati di miscela a polimerizzazione duale **Alpha-Bond®** sul dente; rimuovere l'adesivo in eccesso per aspirazione prestando attenzione a lasciare un rivestimento continuo sul dente. Questa operazione dovrà essere seguita da un'applicazione delicata di aria per almeno 5 secondi per far evaporare il solvente, accertandosi di non utilizzare troppa aria e diluire l'adesivo. Se correttamente essiccato, lo strato di adesivo non si sposta con l'aria e la superficie dovrebbe apparire lucida. Se la superficie non è lucida potrebbe non essere correttamente sigillata e sono consigliate applicazioni ulteriori. Non fotopolimerizzare la miscela **Alpha-Bond®** a polimerizzazione duale.
3. Preparare, applicare e rifinire il materiale per il restauro secondo quanto indicato nelle istruzioni del produttore.

Conservazione:

- Si consiglia la refrigerazione. Conservare il materiale tra 2 °C/36 °F e 27 °C/80 °F. Portarlo sempre a temperatura ambiente prima dell'utilizzo (23 °C/73 °F).
- Non esporre a temperature elevate o a luce intensa.
- Tenere i contenitori chiusi quando non li si utilizza.

Composizione:

- Acetone, Metacrilati, Etanolo, Inziatore, Inibitore.

Smaltimento:

- Smaltire il contenuto/contenitore secondo le normative locali e nazionali vigenti.

Vigilanza:

- Se si verifica un incidente grave con questo dispositivo medico, è necessario segnalarlo al produttore e all'autorità competente del luogo in cui si trova l'utente e/o il paziente.

Riepilogo della Sicurezza e delle Prestazioni Cliniche:

- Può essere consultato nel database europeo sui dispositivi medici

(EUDAMED - https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Validità:

- Con la pubblicazione di queste istruzioni per l'uso, tutte le versioni precedenti sono superate.



Description:

Alpha-Bond® Single Component Light Cure Bonding Adhesive with Dual Cure Activator (purchased separately) is formulated to bond to multiple substrates for both direct and indirect bonding procedures. It contains the hydrophilic monomer PMGDM that allows penetration into the tubules, intertubules and peritubular dentin. Our bonding adhesive offers you the flexibility and confidence you need in a bonding adhesive. For a single step light cure adhesive, use the bottle marked bonding adhesive. By combining the dual cure activator with the adhesive you can confidently bond to self-cure composites and areas inaccessible to light.

Indications for use:

- Direct Bonding of Composite Resins and Compomers
- Veneers
- Composite, Ceramic and Metal repairs
- Indirect restorations: inlays, onlays, crown and bridge retainers
- Endodontic post cementation
- Direct Bonding of Composites and Core Build-up Materials

Contraindications:

Alpha-Bond® is contraindicated in patients with a history of allergic reaction to methacrylate resins.

Warning:

- **Alpha-Bond®** is highly flammable, keep away from sources of ignition.

General Precautions:

- U. S. Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.
- Review instructions and SDS (www.dentaltech.com/resource) prior to beginning treatment. Use only as directed to light.

- Always replace cap after each use.

Adverse Reaction:

Allergic or pre-existing skin, eye and respiratory conditions may be aggravated by exposure to this product.

Instructions for use Light Cured Materials

1. Prepare the tooth. Isolate and dry tooth with oil-free compressed air.
2. If using **Alpha-dent®** etchant or **Alpha-Etch37®**, apply etchant to the prepared enamel for 15 seconds, or if applied to dentin etch for 10 seconds. Lightly agitating the etchant during its application can enhance its action. Never leave the etchant on the tooth for more than 60 seconds.
3. Rinse thoroughly with water. Remove excess water with suction followed by blotting with suitable dry lint-free material, leaving the dentin and enamel with a non-shiny, matte surface yet moist.
4. Dispense two drops of **Alpha-Bond®** onto a suitable surface. Thoroughly saturate an applicator tip and generously apply two coats onto the tooth, remove excess adhesive by suctioning, being careful to keep a continuous coating on the tooth.
5. Gently apply air for at least 5 seconds to evaporate the solvent, making sure you do not apply too much air to thin the adhesive. When properly dried the adhesive layer will not move with air and the surface should appear shiny. If the surface is not shiny it may not be properly sealed and additional applications are recommended.
6. Using a light-curing unit (minimum output of 600 mW/cm2) cure the material for at least 10 seconds. The light-curing unit tip should be placed in close proximity to surface being treated.
7. Immediately place restorative material following the manufacturer's instructions.

Veneers:

1. Follow steps 1-6 from Direct Bonding Composite Resins and Compomers to Dentin/Enamel.
2. Treat bonding surface of porcelain or ceramic veneer according to manufacturer's or laboratory's instructions (i.e. etching, mechanical roughening, silanating, etc.)
3. Apply luting cement to the veneer, seat the veneer, and cure the luting cement according to the manufacturer's instructions.

Composite, Ceramic and Metal Repairs:

1. Prepare and roughen the fractured surface with a diamond bur or by sandblasting. Create mechanical retention where possible. Rinse, isolate, and dry thoroughly with oil-free compressed air. If repairing composite and/or metal proceed to step 3.
2. If repair is to porcelain, remove all loose pieces and contour porcelain edge. Isolate area with rubber dam and etch surface with hydrofluoric acid according to manufacturer's instructions. Rinse thoroughly with water and dry with air. Apply silane to etched porcelain surface.
3. Follow steps 1-6 from Direct Bonding Composite Resins and Compomers to Dentin/Enamel.
4. Place the restorative material over the cured **Alpha-Bond®** and cure the luting cement according to the manufacturer's instructions.

Instructions for use Self and Dual Cure Materials - Mixing Ratio - Two drops of Bonding Adhesive to One drop of Activator:

1. Indirect restorations: inlays, onlays, crown and bridge retainers:
 1. Treat bonding surface of porcelain or ceramic restoration according to manufacturer's or laboratory's instructions (i.e. etching, mechanical roughening, silanating, etc.)
 2. Follow steps 1-3 from Direct Bonding Composite Resins and Compomers to Dentin/Enamel.
 3. Dispense two drops of **Alpha-Bond®** Adhesive and one drop of **Alpha-Bond®** Activator onto a suitable surface. Mix contents for 1-2 seconds with a clean applicator tip. Thoroughly saturate an applicator tip and generously apply two coats onto the tooth and bonding surface of the porcelain/ceramic restoration, remove excess adhesive by suctioning being careful to keep a continuous coating on the surface. This should be followed by gently applying air for at least 5 seconds to evaporate the solvent, making sure you do not apply too much air to thin the adhesive. When properly dried the adhesive layer will not move with air and the surface should appear shiny. If the surface is not shiny it may not be properly sealed and additional applications are recommended. Do not light cure the **Alpha-Bond®** Dual Cure mixture.
 4. Prepare and apply cement according to the manufacturer's instructions.

Endodontic Post Cementation:

1. Treat bonding surface of post according to manufacturer's or laboratory's instructions (i.e. etching, mechanical roughening, silanating, etc).
2. Prepare the post space, isolate and dry thoroughly using air, suction or paper points.
3. Etch the post space using the **Alpha-Etch37®** technique. Apply etchant to the prepared post space. Etch dentin for 10 seconds; never leave etchant on tooth for more than 60 seconds.
4. Rinse thoroughly with water. Remove excess water in post space with a brief burst of air, suction or paper points, leaving the dentin with a non-shiny, matte surface yet moist.
5. Dispense two drops of **Alpha-Bond®** Adhesive and one drop of **Alpha-Bond®** Activator onto a suitable surface. Mix contents for 1-2 seconds with a clean applicator tip. Thoroughly saturate an applicator tip or paper point and generously apply two coats into the preparation, remove excess adhesive by suctioning being careful to keep a continuous coating on the tooth. This should be followed by gently applying air for at least 5 seconds to evaporate the solvent, making sure you do not apply too much air to thin the adhesive. When properly dried the adhesive layer will not move with air and the surface should appear shiny. If the surface is not shiny it may not be properly sealed and additional applications are recommended. Do not light cure the **Alpha-Bond®** Dual Cure mixture.
6. Apply a single coat of **Alpha-Bond®** Dual Cure Mixture to the post with the same applicator tip. Evaporate the solvent with a gentle stream of air for 5 seconds, making sure you do not apply too much air to thin the adhesive. If the surface is not shiny on the post reapply a second coat of **Alpha-Bond®** Dual Cure Mixture and evaporate the solvent with a gentle steam of air for 5 seconds. Do not light cure the **Alpha-Bond®** Dual Cure mixture.
7. Prepare and apply cement to surface of post and/or into the post preparation according to the manufacturer's instructions.

Direct Bonding of Self Cure/Dual Cure Composites and Core Build-up Material:

1. Follow steps 1-3 from Direct Bonding Composite Resins and Compomers to Dentin/Enamel.
2. Dispense two drops of **Alpha-Bond®** Adhesive and one drop of **Alpha-Bond®** Activator onto a suitable surface. Mix contents for 1-2 seconds with a clean applicator tip. Thoroughly saturate an applicator tip and generously apply two coats of



Opis:

Jednoskładnikowy światłoutwardzalny wiązący materiał adhezynyjny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure (do nabycia oddzielnie) jest przeznaczony do wiania z wieloma podkladami w zarówno bezpośrednich, jak i pośrednich procedurach wianiania. Zawiera hydrofilny monomer PMGDM umożliwiający penetrację kanalikową, zębiny międzykanalikowej i okolokanalikowej. Nosz wiązający materiał adhezynyjny oferuje elastyczność i pewność, jakiej oczekuje się od wiązającego materiału adhezynego. Dla jednofazowego, utwardzanego światłem, wiązającego materiału adhezynego użył butelki oznaczonej jako wiązący materiał adhezynyjny. Łącząc aktywator podwójnego utwardzania z materiałem adhezynyjnym, można niezawodnie wiązać go z kompozytami samoutwardzalnymi i miejscami bez dostępu światła.

Wskazania dotyczące stosowania:

- Bezpośrednie wiązanie żywic kompozytowych i kompomerów
- Licówki
- Naprawy kompozytów, ceramiki i metalu
- Wypełnienia pośrednie: wkłady, nakłady, korony i mostki
- Cementowanie wkładów po leczeniu endodontycznym
- Bezpośrednie wiązanie kompozytów i podstawowych materiałów wypełniających

Przeciwwskazania:

Materiał **Alpha-Bond®** jest niewskazany w przypadku pacjentów, u których w przeszłości wystąpiła ciężka reakcja alergiczna na żywice metakrylowe.

Ostrzeżenie:

- Materiał **Alpha-Bond®** jest łatwopalny, należy chronić go przed źródłami zapłonu.
- Ogólne środki ostrożności:**
- Zgodnie z prawem federalnym USA niniejszy produkt może być sprzedawany wyłącznie przez stomatologa lub na jego zlecenie.
- Przed rozpoczęciem leczenia przeczytać instrukcję i kartę charakterystyki substancji (www.dentaltech.com/resource). Środek należy stosować wyłącznie zgodnie z instrukcjami.
- Założyć nakrętkę po każdym użyciu.

Reakcja niepożądana:

W wyniku kontaktu z tym produktem mogą się nasilić alergie lub występujące wcześniej dolegliwości skóry, oczu i dróg oddechowych.

Instrukcje użytkowania materiałów światłoutwardzalnych

Bezpośrednie wiązanie żywic kompozytowych i kompomerów z zębina/szkliwem

1.Opracować ząb. Odizolować i wysuszyć ząb sprężonym powietrzem niezawierającym oleju.

2.W razie stosowania wytrawiacza **Alpha-dent®** lub **Alpha-Etch37®** nanieść wytrawiacz na opracowane szkliwo na 15 sekund lub na 10 sekund w przypadku wytrawiania zębiny. Delikatne mieszanie wytrawiacza w trakcie nakładania może zmwnocić jego działanie. Nie wolno pozostawiać wytrawiacza na zębach na dłużej niż 60 sekund.

3.Splukać dokładnie wodą. Usunąć nadmiar wody ssakiem, a następnie suchym niestrzepiącym materiałem, pozostawiając zębinę i szkliwo z niełśniącą, matową powierzchnią, ale widocznie wilgotną.

4.Odmierzyć dwie krople materiału **Alpha-Bond®** na odpowiednią powierzchnię. Dokładnie nasycić końcówkę aplikatora i obficie nanieść dwie powłoki na ząb, usunąć nadmiar kleju, odsysając, przy jednoczesnym zachowaniu ostrożności, aby utrzymać na zębie ciągłą powłokę.

5.Delikatnie zastosować powietrze przez co najmniej 5 sekund, aby odparować rozpuszczalnik, upewniając się, że nie zastosowano zbyt wiele powietrza, co może zmniejszyć grubość warstwy adhezynnej. Po prawidłowym suszeniu warstwa kleju nie zostanie przeniesiona wraz z powietrzem i powierzchnia powinna pozostać lśniąca. Jeżeli powierzchnia nie jest lśniąca, może nie być prawidłowo uszczelniona i zalecane jest dodatkowe naniesienie. Nie utwardzać światłem mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure.

6.Używać lampy do utwardzania światłem (o mocy co najmniej 600 mW/cm2), utwardzać materiał przez co najmniej 10 sekund. Końcówkę lampy do utwardzania światłem należy umieścić blisko opracowywanej powierzchni.

7.Natychmiast nanieść materiał odbudowujący zgodnie z instrukcjami producenta.

Licówki:

1.Wykonać kroki 1–6 z sekcji Bezpośrednie wiązanie żywic kompozytowych i kompomerów z zębina/szkliwem.

2.Opracować powierzchnię spajania licówki porcelanowej lub ceramicznej zgodnie z instrukcjami producenta lub laboratorium (dot. wytrawiania, matowienia mechanicznego, naprawiania silanem itd.)

3.Nałożyć materiał osadzający na licówkę, nałożyć licówkę i utwardzić materiał osadzający zgodnie z instrukcjami producenta.

Naprawy kompozytów, ceramiki i metalu:

- Opracować i zmatowić zlanąną powierzchnię wiertłem diamentowym lub za pomocą piaskownika. Wytorzyć retencję mechaniczną tam, gdzie to możliwe. Opłukać, odizolować i dokładnie wysuszyć ząb sprężonym powietrzem niezawierającym oleju. W przypadku naprawy kompozytu i/lub metalu przejść do kroku 3.
- W przypadku naprawy porcelany usunąć wszystkie luźne fragmenty i ściać krawędź porcelany. Odizolować obszar koferdamem i wytrawiać powierzchnię kwasem fluorowodorowym zgodnie z instrukcjami producenta. Splukać dokładnie wodą, a następnie osuszyć powietrzem. Nałożyć silan na wytrawioną powierzchnię porcelany.
- Wykonać kroki 1–6 z sekcji Bezpośrednie wiązanie żywic kompozytowych i kompomerów z zębina/szkliwem.
- Nałożyć materiał odbudowujący na utwardzony materiał **Alpha-Bond®** i utwardzić materiał osadzający zgodnie z instrukcjami producenta.

Instrukcje użytkowania materiałów samoutwardzalnych i podwójnie utwardzanych – stosunek mieszania – dwie krople wiązącego materiału adhezynego na jedną kroplę aktywatora:
Wypełnienia pośrednie: wkłady, nakłady, korony i mostki:

1.Opracować powierzchnię spajania uzupełnienia porcelanowego lub ceramicznego zgodnie z instrukcjami producenta lub laboratorium (dot. wytrawiania, matowienia mechanicznego, naprawiania silanem itd.)

2.Wykonać kroki 1–3 z sekcji Bezpośrednie wiązanie żywic kompozytowych i kompomerów z zębina/szkliwem.

3.Odmierzyć dwie krople materiału adhezynego **Alpha-Bond®** i jedną kroplę aktywatora **Alpha-Bond®** na odpowiednią powierzchnię. Mieszać przez 1–2 sekundy czystą końcówką aplikatora. Dokładnie nasycić końcówkę aplikatora i obficie nanieść dwie powłoki na ząb oraz powierzchnię spajania uzupełnienia porcelanowego/ceramicznego, usunąć nadmiar kleju, odsysając, przy jednoczesnym zachowaniu ostrożności, aby utrzymać ciągłą powłokę na powierzchni. Następnie należy delikatnie zastosować powietrze przez przynajmniej 5 sekund, aby odparować rozpuszczalnik, upewniając się, że nie zastosowano zbyt wiele powietrza, co może zmniejszyć grubość warstwy powierzchniowej. Po prawidłowym suszeniu warstwa kleju nie zostanie przeniesiona wraz z powietrzem i powierzchnia powinna pozostać lśniąca. Jeżeli

powierzchnia nie jest lśniąca, może nie być prawidłowo uszczelniona i zalecane jest dodatkowe naniesienie. Nie utwardzać światłem mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure.

4.Przygotować i nałożyć cement zgodnie z instrukcjami producenta.

Cementowanie wkładów po leczeniu endodontycznym

1.Opracować powierzchnię spajania wkładu zgodnie z instrukcjami producenta lub laboratorium (dot. wytrawiania, matowienia mechanicznego, naprawiania silanem itd.)

2.Opracować przestrzeń dla wkładu, odizolować i dokładnie wysuszyć powietrzem, ssakiem lub ćwiekami papierowymi.

3.Wytrawić przestrzeń dla wkładu przy użyciu techniki **Alpha-Etch37®**. Nalożyć wytrawiacz na opracowaną przestrzeń dla wkładu. Wytrawiać zębinę przez 10 sekund; nie wolno pozostawiać wytrawiacza na zębach dłużej niż przez 60 sekund.

4.Splukać dokładnie wodą. Usunąć nadmiar wody z przestrzeni dla wkładu krótkim podmuchem powietrza, ssakiem lub ćwiekami papierowymi, pozostawiając zębinę z niełśniącą, matową, ale wilgotną powierzchnią.

5.Odmierzć dwie krople materiału adhezynego **Alpha-Bond®** i jedną kroplę aktywatora **Alpha-Bond®** na odpowiednią powierzchnię. Mieszać przez 1–2 sekundy czystą końcówką aplikatora. Dokładnie nasycić końcówkę aplikatora lub papierowy ćwiek i nanieść obficie dwie powłoki na preparację, usunąć nadmiar kleju, odsysając, przy jednoczesnym zachowaniu ostrożności, aby utrzymać na zębie ciągłą powłokę. Następnie należy delikatnie zastosować powietrze przez przynajmniej 5 sekund, aby odparować rozpuszczalnik, upewniając się, że nie zastosowano zbyt wiele powietrza, co może zmniejszyć grubość warstwy powierzchniowej. Po prawidłowym suszeniu warstwa kleju nie zostanie przeniesiona wraz z powietrzem i powierzchnia powinna pozostać lśniąca. Jeżeli powierzchnia nie jest lśniąca, może nie być prawidłowo uszczelniona i zalecane jest dodatkowe naniesienie. Nie utwardzać światłem mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure.

6.Nałożyć jedną warstwę mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure na wkład przy użyciu tej samej końcówki aplikatora. Delikatnie zastosować powietrze przez co najmniej 5 sekund, aby odparować rozpuszczalnik, upewniając się, że nie zastosowano zbyt wiele powietrza, co może zmniejszyć grubość warstwy adhezynnej. Jeżeli powierzchnia nie jest lśniąca na wkładzie, nanieść drugą warstwę mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure i odparować rozpuszczalnik delikatnym strumieniem powietrza przez 5 sekund. Nie utwardzać światłem mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure.

7.Przygotować i nałożyć cement na powierzchnię wkładu i/lub preparację pod wkład zgodnie z instrukcjami producenta.

Bezpośrednie wiązanie kompozytów i podstawowych materiałów wypełniających samoutwardzalnych / podwójnie utwardzanych

1.Wykonać kroki 1–3 z sekcji Bezpośrednie wiązanie żywic kompozytowych i kompomerów z zębiną/szkliwem.

2.Odmierzyć dwie krople materiału adhezynego **Alpha-Bond®** i jedną kroplę aktywatora **Alpha-Bond®** na odpowiednią powierzchnię. Mieszać przez 1–2 sekundy czystą końcówką aplikatora. Dokładnie nasycić końcówkę aplikatora i obficie nanieść dwie powłoki mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure na ząb, usunąć nadmiar kleju, odsysając, przy jednoczesnym zachowaniu ostrożności, aby utrzymać na zębie ciągłą powłokę. Następnie należy delikatnie zastosować powietrze przez przynajmniej 5 sekund, aby odparować rozpuszczalnik, upewniając się, że nie zastosowano zbyt wiele powietrza, co może zmniejszyć grubość warstwy powierzchniowej. Po prawidłowym suszeniu warstwa kleju nie zostanie przeniesiona wraz z powietrzem i powierzchnia powinna pozostać lśniąca. Jeżeli powierzchnia nie jest lśniąca, może nie być prawidłowo uszczelniona i zalecane jest dodatkowe naniesienie. Nie utwardzać światłem mieszaniny **Alpha-Bond®** z aktywatorem Dual Cure.

3.Przygotować, nałożyć i wykończyć materiał odbudowujący zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach producenta.

Przechowywanie:

• Przechowywać w lodówce. Przechowywać w temperaturze od 2°C/36°F do 27°C/80°F. Przed użyciem produkt musi osiągnąć temperaturę pokojową (23°C/73°F).

- Nie wystawiać na działanie podwyższonej temperatury bądź intensywnego światła.
- Gdy pojemniki nie są używane, powinny być zamknięte.

Skład:

- Aceton, metakrylan, etanol, inicjator, inhibitor.

Utylizacja:

- Zawartość/opakowanie należy usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami regulacyjnymi.

Ostrożność:

• W przypadku poważnego zdarzenia związanego z tym wyrobem medycznym należy je zgłosić producentowi oraz właściwemu organowi w kraju użytkownika i/lub pacjenta.

Podsumowanie bezpieczeństwa i wyników klinicznych:

- Znajduje się w europejskiej bazie danych o wyrobach medycznych (EUDAMED - https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Ważność:

- W momencie opublikowania niniejszej instrukcji użycia wszystkie poprzednie wersje tracą ważność.



Açıklama:

Alpha-Bond® Tek Komponentli Işıklı Polimerizasyon Bağlayıcı Yapıştırıcı ve Çift Polimerizasyon Aktivatörü (ayrı satılır) hem direkt hem de indirekt bağlama prosedürleri için birden fazla substrata bağlanacak şekilde tasarlanmıştır. Tübüler, intertübüler ve peritübüleri dentine penetrasyon sağlayan hidrofilik monomer PMGDM'yi içerir. Bağlayıcı yapıştırıcımız size bir bağlayıcı yapıtılcıya ihtiyaç duyduğunuz esnekliği ve güvenilirliği sunar. Tek adimli ışıklı polimerizasyon yapıştırıcı için, bağlayıcı yapıştırıcı olarak işaretlemiş şişeyi kullanın. Çift polimerizasyon aktivatörünü yapıştırıcıyla birleştirerek self-cure kompozitler ve ışığın erişemediği alanlar ile güvenli bir şekilde bağ kurabilirsiniz.

Kullanım endikasyonları:

- Kompozit Rezinler ve Kompomerler için Direkt Bağlama
- Kaplamalar
- Kompozit, Seramik ve Metal onarımları
- Endirekt restorasyonlar: inley, onley, kron ve köprü tutucular
- Endodontik post simantasyonu
- Kompozitler ve Kor Yapım Materyalleri için Direkt Bağlama

Kontrendikasyonlar:

Alpha-Bond®, metakrilat rezinlere alerjik reaksiyon öyküsü olan hastalarda

kontrendikedir.

Uyarı:

Alpha-Bond® yüksek düzeyde yanıcıdır. Alev kaynaklarından uzak tutun.

Genel Önemler:

- ABD Federal Yasası, bu cihazın yalnızca bir diş hekimi tarafından veya diş hekiminin siparişi üzerine satın alınmasına izin vermektedir.
- Tedaviye bağlamadan önce talimatları ve SDS formunu (www.dentaltech.com/resource) gözden geçirin. Yalnızca talimatlar doğrultusunda kullanın.
- Her kullanımdan sonra kapağı mutlaka geri takın.

Advers Reaksiyon:

Alerjik durumlar veya önceden mevcut olan cilt, göz ve solunum rahatsızlıkları bu ürüne maruz kalınmasından sonrasında ağırlaşabilir.

Işıklı Polimerizasyon Materyallerinin Kullanımına İlişkin Talimatlar

Dentine/Diş Minesine Kompozit Rezinleri ve Kompomerleri Direkt Bağlama

- Dişi hazırlayın. Dişi izole edin ve nem içermeyen baskınlı havayla kurutun.
- Alpha-dent®** asitleyici veya **Alpha-Etch37®** kullanıyorsanız asitleyiciyi hazırlanan diş minesine 15 saniye boyunca uygulayın veya dentine uyguluyorsanız 10 saniye boyunca uygulayın. Uygulama esnasında asitleyiciyi hafifçe karıştırmak etkisini artırabilir. Asitleyiciyi diş üzerinde kesinlikle 60 saniyeden fazla tutmayın.
- Suyla iyice durulayın. Artan suyu alıp ardından tüy bırakmayan uygun kuru materyalle silerek dentini ve diş minesini parlamayan mat ancak nemli bir yüzeye bırakın.
- Uygun bir yüzeye **Alpha-Bond®** ürününden iki damla damlatın. Aplikatör ucunu iyice ıslatın ve diş üzerine iki kat bolca uygulayın, artan yapıştırıcıyı diş üzerinde sürekli bir katman bırakmaya dikkat ederek alın.
- Solventi buharlaştırmak için en az 5 saniye boyunca hafifçe hava uygulayın, bu sırada yapıştırıcıyı inceltmek için çok fazla hava uygulamamaya dikkat edin. Düzgün kurduğunda yapıştırıcı katman hava ile hareket etmeyecek ve yüzeyi parlak bir görünüm kazanacaktır. Yüzey parlak değilse düzgün kapatılmamış olabilir ve ek uygulamalar gerekebilir.
- Işıklı polimerizasyon ünitesi (minimum 600 mW/cm2çıkış) kullanarak maddeye en az 10 saniye polimerizasyon uygulayın. Işıklı polimerizasyon ünitesinin ucu, polimerizasyonun uygulandığı yüzeye mümkün oldukça yakın yerleştirilmelidir.
- Restoratif maddeyi üreticisinin talimatlarına göre hemen yerleştirin.

Kaplamalar:

- Dentine/Diş Minesine Kompozit Rezinleri ve Kompomerleri Direkt Bağlama bölümünde yer alan 1 ile 6 arasındaki adımları uygulayın.
- Porselen veya seramik kaplamanın bağlama yüzeyine üreticinin ya da laboratuvarın talimatlarına göre uygulama (asitleme, mekanik pürüzlendirme, silan vb.) yapın.
- Kaplamaya lökün simanını uygulayın, kaplamayı yerleştirin ve lökün simanına üreticisinin talimatlarına göre polimerizasyon uygulayın.

Kompozit, Seramik ve Metal Onarımları:

- Çatlamaş yüzeyi hazırlayın ve elmas frez veya kumlama yoluyla pürüzlendirin. Mümkün oldukça mekanik muhafaza oluşturun. Durulayın, izole edin ve nem içermeyen baskınlı hava ile iyice kurulayın. Kompozit ve/veya metal onarımı gerçekleştiriyorsanız 3. adıma geçin.
- Onarım porselen içineşim tüm gevşek parçaları çıkarn ve porseleni kenarına kontür uygulayın. Kauçuk dam kullanarak bölgeyi izole edin ve yüzeyi üreticisinin talimatlarına göre hidroflorik asitle asitleyin. Suyla iyice durulayın ve hava ile kurutun. Asitlenmmiş porselen yüzeyine silan uygulayın.
- Dentine/Diş Minesine Kompozit Rezinleri ve Kompomerleri Direkt Bağlama bölümünde yer alan 1 ile 6 arasındaki adımları uygulayın.
- Restoratif maddeyi polimerizasyon uygulaması **Alpha-Bond®** ürününü üzerine yerleştirin ve lökün simanına üreticisinin talimatlarına göre polimerizasyon uygulayın.

Self Cure ve Çift Polimerizasyon Maddelerinin Kullanımına İlişkin Talimatlar - Karıştırma Oranı - İki damla Bağlayıcı Yapıştırıcıya bir damla Aktivatör:
Endirekt restorasyonlar: inley, onley, kron ve köprü tutucular:

- Porselen veya seramik restorasyonun bağlama yüzeyine üreticinin ya da laboratuvarın talimatlarına göre uygulama (asitleme, mekanik pürüzlendirme, silan vb.) yapın.
- Dentine/Diş Minesine Kompozit Rezinleri ve Kompomerleri Direkt Bağlama bölümünde yer alan 1 ile 3 arasındaki adımları uygulayın.
- Uygun bir yüzeye **Alpha-Bond®** Yapıştırıcı ürününden iki damla, **Alpha-Bond®** Aktivatöründen bir damla damlatın. Temiz bir aplikatör ucuyla içerikleri 1-2 saniye boyunca karıştırın. Aplikatör ucunu iyice ıslatın, diş üzerine ve porselen/seramik restorasyonun bağlama yüzeyine iki kat bolca uygulayın, artan yapıştırıcıyı yüzeye sürekli bir katman bırakmaya dikkat ederek vakum ile alın. Ardından solventi buharlaştırmak için en az 5 saniye boyunca hafifçe hava uygulayın, bu sırada yapıştırıcıyı inceltmek için çok fazla hava uygulamamaya dikkat edin. Düzgün kurduğunda yapıştırıcı katman hava ile hareket etmeyecek ve yüzeyi parlak bir görünüm kazanacaktır. Yüzey parlak değilse düzgün kapatılmamış olabilir ve ek uygulamalar gerekebilir. **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon karışımına ışıklı polimerizasyon uygulayın.
- Simanı üreticisinin talimatlarına göre hazırlayın ve uygulayın.

Self Cure ve Çift Polimerizasyon Maddelerinin Kullanımına İlişkin Talimatlar - Karıştırma Oranı - İki damla Bağlayıcı Yapıştırıcıya bir damla Aktivatör:

- Porselen veya seramik restorasyonun bağlama yüzeyine üreticinin ya da laboratuvarın talimatlarına göre uygulama (asitleme, mekanik pürüzlendirme, silan vb.) yapın.
- Dentine/Diş Minesine Kompozit Rezinleri ve Kompomerleri Direkt Bağlama bölümünde yer alan 1 ile 3 arasındaki adımları uygulayın.
- Uygun bir yüzeye **Alpha-Bond®** Yapıştırıcı ürününden iki damla, **Alpha-Bond®** Aktivatöründen bir damla damlatın. Temiz bir aplikatör ucuyla içerikleri 1-2 saniye boyunca karıştırın. Aplikatör ucunu iyice ıslatın, diş üzerine ve porselen/seramik restorasyonun bağlama yüzeyine iki kat bolca uygulayın, artan yapıştırıcıyı yüzeye sürekli bir katman bırakmaya dikkat ederek vakum ile alın. Ardından solventi buharlaştırmak için en az 5 saniye boyunca hafifçe hava uygulayın, bu sırada yapıştırıcıyı inceltmek için çok fazla hava uygulamamaya dikkat edin. Düzgün kurduğunda yapıştırıcı katman hava ile hareket etmeyecek ve yüzeyi parlak bir görünüm kazanacaktır. Yüzey parlak değilse düzgün kapatılmamış olabilir ve ek uygulamalar gerekebilir. **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon karışımına ışıklı polimerizasyon uygulayın.
- Simanı üreticisinin talimatlarına göre hazırlayın ve uygulayın.

Endodontik Post Simantasyonu:

- Postun bağlama yüzeyine üreticinin veya laboratuvarın talimatlarına göre uygulama (asitleme, mekanik pürüzlendirme, silan vb.) yapın.
- Post boşluğunu hazırlayın, izole edin ve hava, vakum gücü veya kağıt konlar yoluyla kurulayın
- Alpha-Etch37®** tekniğini kullanarak post boşluğunu asitleyin. Hazırlanan post boşluğuna asitleyiciyi uygulayın. Dentini 10 saniye boyunca asitleyin; asitleyiciyi kesinlikle diş üzerinde 60 saniyeden fazla bekletmeyin.
- Suyla iyice durulayın. Post boşluğundaki fazla suyu kısa süreli hava, vakum gücü veya kağıt konlar ile alın ve dentini parlamayan, mat ancak nemli bir yüzeye bırakın.
- Uygun bir yüzeye **Alpha-Bond®** Yapıştırıcı ürününden iki damla, **Alpha-Bond®** Aktivatörü ürününden bir damla damlatın. Temiz bir aplikatör ucuyla içerikleri 1-2 saniye boyunca karıştırın. Aplikatör ucunu veya kağıt konu iyice ıslatın ve preparasyona iki kat bolca uygulayın, artan yapıştırıcıyı diş üzerinde sürekli bir katman bırakmaya dikkat ederek vakum ile alın. Ardından solventi buharlaştırmak için en az 5 saniye boyunca hafifçe hava uygulayın, bu sırada yapıştırıcıyı inceltmek için çok fazla hava uygulamamaya dikkat edin. Düzgün kurduğunda yapıştırıcı katman hava ile hareket etmeyecek ve yüzeyi parlak bir görünüm kazanacaktır. Yüzey parlak değilse düzgün kapatılmamış olabilir ve ek uygulamalar gerekebilir. **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon karışımına ışıklı polimerizasyon uygulayın.
- Aynı aplikatör ucuyla posta **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon Karışımından tek kat uygulayın. 5 saniye boyunca hafifçe hava uygulayarak solventi buharlaştırın, bu sırada yapıştırıcıyı inceltmek için çok fazla hava uygulamamaya dikkat edin. Posttaki yüzey parlak değilse **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon Karışımından ikinci bir kat daha uygulayın ve 5 saniye boyunca hafifçe hava uygulayarak solventi buharlaştırın. **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon karışımına ışıklı polimerizasyon uygulayın.
- Simanı üreticisinin talimatlarına göre hazırlayın ve postun yüzeyine ve/veya

post preparasyonuna uygulayın.

Self Cure/Çift Polimerizasyon Kompozitleri ve Kor Yapım Materyalleri için Direkt Bağlama:

- Dentine/Diş Minesine Kompozit Rezinleri ve Kompomerleri Direkt Bağlama bölümünde yer alan 1 ile 3 arasındaki adımları uygulayın.
- Uygun bir yüzeye **Alpha-Bond®** Yapıştırıcı ürününden iki damla, **Alpha-Bond®** Aktivatörü ürününden bir damla damlatın. Temiz bir aplikatör ucuyla içerikleri 1-2 saniye boyunca karıştırın. Aplikatör ucunu iyice ıslatın ve diş üzerine **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon Karışımından iki kat bolca uygulayın, artan yapıştırıcıyı diş üzerinde sürekli bir katman bırakmaya dikkat ederek vakum ile alın. Ardından solventi buharlaştırmak için en az 5 saniye boyunca hafifçe hava uygulayın, bu sırada yapıştırıcıyı inceltmek için çok fazla hava uygulamamaya dikkat edin. Düzgün kurduğunda yapıştırıcı katman hava ile hareket etmeyecek ve yüzeyi parlak bir görünüm kazanacaktır. Yüzey parlak değilse düzgün kapatılmamış olabilir ve ek uygulamalar gerekebilir. **Alpha-Bond®** Çift Polimerizasyon karışımına ışıklı polimerizasyon uygulayın.
- Restoratif maddeyi üreticisinin talimatlarında önerildiği şekilde hazırlayın, uygulayın ve tamamlayın.

Saklama:

- Soğutucuda saklanması tavsiye edilir. Maddeyi 2°C/36°F ile 27°C/80°F arasında saklayın. Kullanmadan önce mutlaka oda sıcaklığına (23°C/73°F) getirin.
- Yüksek sıcaklığa veya kuvvetli ışığa maruz bırakmayın.
- Kullanılmadığında kapları kapalı tutun.

Bleşim:

- İçerik/kap, yerel ve ulusal düzenleyici gerekliliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Atık Bertarafı:

- İçerik/kap, yerel ve ulusal düzenleyici gerekliliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Dikkat:

- Bu tıbbi cihaz ile ilgili ciddi bir olay meydana gelirse, bunu üreticiye ve kullanıcınıza ve/veya hastanın bulunduğu yetkili makama bildirmeniz gerekmektedir.

Güvenlik ve Klinik Performans Özeti:

- Avrupa tıbbi cihaz veri tabanında bulunabilir (EUDAMED - https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Geçerlilik:

- Bu kullanım talimatının yayımı ile önceki tüm sürümler geçersiz sayılır.



Descriere:

Adezivul de legătură fotopolimerizabil cu o singură componentă **Alpha-Bond®** cu activator de dublă polimerizare (achiziționat separat) este destinat lipirii de multiple substraturi pentru proceduri de lipire atât directe, cât și indirecte. Acesta conține monomerul hidrofil PMGDM care permite penetrarea în tubuli, intertubular și în dentina peritubulară. Adezivul nostru de legătură vă oferă flexibilitatea și încrederea de care aveți nevoie din partea unui adeziv de legătură. Pentru un adeziv fotopolimerizabil într-un singur pas, utilizați flaconul marcat adeziv de legătură. Prin combinarea activatorului de dublă polimerizare cu adezivul, puteți lipi cu încredere materialele compozite autopolimerizabile pe zone inaccesibile fotopolimerizării.

Indicații de utilizare:

- Lipire directă a rășinilor din material compozit și a compomerilor
- Fațete
- Reparări din material compozit, ceramic și metal

• Restaurări indirecte: plombe, coroane parțiale, coroane și dispozitive de conținție pentru punți

• Cimentarea unui pivot endodontic

- Lipire directă a materialelor compozite și a materialelor pentru depunere de bază

Contraindicații:

Alpha-Bond® este contraindicat la pacienții cu antecedente de reacție alergică la rășinile pe bază de metacrilat.

Avertisment:

- Alpha-Bond®** este foarte inflamabil, a se feri de surse de aprindere.

Măsuri generale de precauție:

- Legea federală din SUA restricționează vânzarea acestui dispozitiv numai de către sau la indicația unui dentist.
- Consultați instrucțiunile și fișa tehnică de securitate (www.dentaltech.com/resource) înainte de începerea tratamentului. A se utiliza doar conform instrucțiunilor.
- Reaplicați întotdeauna capacul după fiecare utilizare.

Reacții adverse:

Expunerea la acest produs poate agrava alergiile sau afecțiunile cutanate, oculare și respiratorii preexistente.

Instrucțiuni de utilizare - Materiale fotopolimerizabile

Lipirea directă a rășinilor din material compozit și a compomerilor la dentină/smaț

- Pregătiți dinte. Izolați și uscați dinte cu aer comprimat fără ulei.
- Dacă utilizați gel demineralizant **Alpha-dent®** sau **Alpha-Etch37®**, aplicați gelul demineralizant pe smalțul pregătit timp de 15 secunde sau, dacă este aplicat pe dentină, lăsați-l să acționeze timp de 10 secunde. Agitarea ușoară a gelului demineralizant în timpul aplicării poate îmbunătăți acțiunea acestuia. Nu lăsați niciodată gelul demineralizant pe dinte mai mult de 60 de secunde.
- Clătiți cu apă din abundență. Îndepărtați excesul de apă prin aspirație, urmată de tamponare cu un material fără scame adecvat, lăsând dentina și smalțul având o suprafață mată, nelucioasă, dar totuși umedă.
- Ap

Atentie:

• Dacă apare un incident grav cu acest dispozitiv medical, trebuie să-l raportați producătorului și autorității competente din țara în care se află utilizatorul și/sau pacientul.

Rezumat al siguranței și performanței clinice:

• Poate fi găsit în baza de date europeană a dispozitivelor medicale (EUDAMED - https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Valabilitate:

• La publicarea acestei instrucțiuni de utilizare, toate versiunile anterioare sunt înlocuite.



Description:

L'adhésif de liaison photopolymérisant à composant unique **Alpha-Bond®** avec un activateur bipolymérisant (vendu séparément) a été créé pour coller de nombreux supports en collage direct ou indirect. Il contient le monomère hydrophile PMGDM qui permet une pénétration dans la dentine tubulaire, intertubulaire et péri-tubulaire. Notre adhésif de liaison vous offre la flexibilité et la fiabilité que l'on recherche dans un adhésif de liaison. Pour un adhésif photopolymérisant en une seule fois, utiliser le flacon portant la dénomination adhésif de liaison. En cas de mélange de l'activateur bipolymérisant avec l'adhésif, il est possible en toute confiance de coller des composants autopolymérisants à des endroits inaccessibles à la lumière.

Indications d'utilisation:

- Collage direct de résine composée et de compomères
- Facettes
- Réparations en composite, céramique et métal
- Restaurations indirectes: facettes pour inlays, onlays, couronnes et bridges
- Scellement de pivots endodontique
- Collage direct de composites et de matériaux de reconstitution coronaire

Contre-indications:

Alpha-Bond® est contre-indiqué chez les patients présentant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacryliques.

Mise en garde:

• **Alpha-Bond®** est hautement inflammable; le tenir éloigné des sources d'ignition.

Précautions générales:

- Selon la législation fédérale américaine, ce produit ne peut être vendu que par un dentiste ou sur ordonnance d'un dentiste.
- Passer en revue les instructions et la fiche de données de sécurité (FDS) (www.dentaltech.com/resource) avant de commencer le traitement. N'utiliser le produit que conformément aux instructions.
- Remplacer toujours le bouchon après chaque utilisation.

Réaction indésirable:

Les allergies ou affections pré-existantes relatives à la peau, aux yeux et aux voies respiratoires sont susceptibles d'être aggravées par une exposition à ce produit. Instructions pour l'utilisation de matériaux photopolymérisants

Collage direct de résine composée et de compomères sur la dentine / l'émail

- Préparer la dent. Isoler et sécher soigneusement la dent avec de l'air comprimé sans huile.
- En cas d'utilisation du gel de mordantage **Alpha-dent®** ou **Alpha-Etch37®**, appliquer le gel ou le liquide de mordantage sur l'émail préparé pendant 15 secondes ou, s'il est appliqué sur la dentine, mordancer pendant 10 secondes. Le fait d'agiter doucement le gel de mordantage pendant son application peut renforcer son action. Ne jamais laisser le gel de mordantage sur la dent pendant plus de 60 secondes.
- Rincer abondamment à l'eau. Retirer l'excès d'eau par aspiration, puis sécher avec un tissu non pelucheux approprié afin que la surface de la dentine et de l'émail soit mate, ne brille pas, mais reste humide.

4. Déposer deux gouttes d'**Alpha-Bond®** sur un support approprié. Saturer l'embout de l'applicateur et appliquer deux couches généreuses sur la dent. Retirer l'adhésif excédentaire par aspiration en veillant à ce que la dent soit complètement recouverte.

5. Envoyer un léger souffle d'air pendant au moins 5 secondes pour évaporer le solvant en veillant à ne pas appliquer trop d'air, ce qui pourrait étendre l'adhésif. Quand elle est correctement séchée, la couche d'adhésif ne bouge pas avec l'air et la surface est brillante. Si la surface n'est pas brillante, elle n'est probablement pas complètement étanche et il est recommandé d'ajouter de l'adhésif.

6.À l'aide d'un appareil de photopolymérisation (puissance minimale de 600 mW/cm2), polymériser le matériau pendant au moins 10 secondes. L'extrémité de l'appareil de photopolymérisation doit être placée près de la surface à traiter.

7. Placer immédiatement le matériau de restauration conformément aux instructions de fabricant.

Facettes:

- Suivre les étapes 1 à 6 du collage direct de résine composée et de compomères sur la dentine / l'émail.
- Traiter la surface de collage de la facette en porcelaine ou en céramique conformément aux instructions du fabricant ou du laboratoire (c'est-à-dire, le mordantage, le fait de rendre rugueux de façon mécanique, la silanation, etc.)
- Appliquer le ciment de scellement sur la facette, placer la facette et polymériser le ciment de scellement selon les instructions du fabricant.

Réparations en composite, céramique et métal:

- Préparer la surface fissurée, la rendre rugueuse avec une fraise en diamant ou avec un sablage. Là où c'est possible, créer une rétention mécanique. Rincer, isoler et sécher soigneusement la dent avec de l'air comprimé sans huile. En cas de réparation d'un composite ou du métal, procéder comme décrit à l'étape 3.
- En cas de réparations sur de la porcelaine, retirer toutes les pièces et délimiter les bords de la porcelaine. Isoler la zone avec une digue dentaire et mordancer la surface avec de l'acide hydrofluorique conformément aux instructions du fabricant. Rincer abondamment à l'eau et sécher avec de l'air. Appliquer du silane pour mordancer la surface en porcelaine.
- Suivre les étapes 1 à 6 de collage direct de résine composée et de compomères sur la dentine / l'émail.
- Placer le matériau de restauration sur l'**Alpha-Bond®** polymérisant et polymériser le ciment de scellement conformément aux instructions du fabricant.

Instruction pour l'utilisation de matériaux autopolymérisants et bipolymérisants – Proportion du mélange — deux gouttes de l'adhésif de liaison pour une goutte de l'activateur:

Restaurations indirectes: supports pour inlays, onlays, couronnes et bridges:

- Traiter la surface de collage de la restauration en porcelaine ou en céramique conformément aux instructions du fabricant ou du laboratoire (c'est-à-dire, le mordantage, le fait de rendre rugueux de façon mécanique, la silanation, etc.)
- Suivre les étapes 1 à 3 du Collage direct de résine composée et de compomères sur la dentine / l'émail.
- Déposer deux gouttes d'adhésif **Alpha-Bond®** et une goutte d'activateur **Alpha-Bond®** sur une surface appropriée. Mélanger la préparation pendant 1 à 2

secondes avec la pointe d'un applicateur propre. Saturer l'embout de l'applicateur et appliquer deux couches généreuses sur la dent et la surface de collage de la restauration en porcelaine / céramique. Retirer l'adhésif excédentaire par aspiration en veillant à ce que la surface soit complètement recouverte. Directement après cette opération, appliquer de l'air pendant au moins 5 secondes pour évaporer le solvant en veillant à ne pas appliquer trop d'air, ce qui pourrait étendre l'adhésif. Quand elle est correctement séchée, la couche d'adhésif ne bouge pas avec l'air et la surface est brillante. Si la surface n'est pas brillante, elle n'est probablement pas complètement étanche et il est recommandé d'ajouter de l'adhésif. Ne pas photopolymériser le mélange bipolymérisant **Alpha-Bond®**.

4. Préparer et appliquer le ciment conformément aux instructions du fabricant.

Scellement de pivots endodontique:

- Traiter la surface de collage du pivot conformément aux instructions des fabricants ou des laboratoires (c'est-à-dire, le mordantage, le fait de rendre rugueux de façon mécanique, la silanation, etc.).
- Préparer l'espace pour le pivot, isoler et sécher soigneusement en soufflant de l'air, en aspirant ou en utilisant des pointes de papier.
- Mordancer l'espace pour le pivot avec la technique **Alpha-Etch37®**. Appliquer le gel de mordantage sur l'espace préparé pour le pivot. Mordancer la dentine pendant 10 secondes; ne jamais laisser le gel de mordantage sur la dent pendant plus de 60 secondes.

4. Rincer abondamment à l'eau. Retirer l'excédent d'eau qui se trouve dans l'espace réservé au pivot en soufflant brièvement de l'air, en aspirant ou en utilisant un papier, de façon à ce que la dentine ait une surface mate, qui ne brille pas, mais qui soit humide.

5. Déposer deux gouttes d'adhésif **Alpha-Bond®** et une goutte d'activateur

Alpha-Bond® sur une surface appropriée. Mélanger la préparation pendant 1 à 2 secondes avec la pointe d'un applicateur propre. Saturer l'embout de l'applicateur ou une pointe de papier et appliquer deux couches généreuses sur la préparation. Retirer l'adhésif excédentaire par aspiration en veillant à ce que la dent soit complètement recouverte. Directement après cette opération, appliquer de l'air pendant au moins 5 secondes pour évaporer le solvant en veillant à ne pas appliquer trop d'air, ce qui pourrait étendre l'adhésif. Quand elle est correctement séchée, la couche d'adhésif ne bouge pas avec l'air et la surface est brillante. Si la surface n'est pas brillante, elle n'est probablement pas complètement étanche et il est recommandé d'ajouter de l'adhésif. Ne pas photopolymériser le mélange bipolymérisant **Alpha-Bond®**.

6. Appliquer une seule couche de mélange bipolymérisant **Alpha-Bond®** sur le pivot avec la pointe du même applicateur. Évaporer le solvant avec un léger souffle d'air pendant 5 secondes, en veillant à ne pas appliquer trop d'air, ce qui pourrait étendre l'adhésif. Si la surface du pivot ne brille pas, appliquer une seconde couche de mélange bipolymérisant **Alpha-Bond®** et évaporer le solvant avec un léger souffle d'air pendant 5 secondes. Ne pas photopolymériser le mélange bipolymérisant **Alpha-Bond®**.

7. Préparer et appliquer le ciment sur la surface du pivot et/ou sur la préparation conformément aux instructions du fabricant.

Collage direct de composites autopolymérisants / bipolymérisants et de matériaux de reconstitution coronaire:

- Suivre les étapes 1 à 3 du collage direct de résine composée et de compomères sur la dentine / l'émail.
- Déposer deux gouttes d'adhésif **Alpha-Bond®** et une goutte d'activateur **Alpha-Bond®** sur une surface appropriée. Mélanger la préparation pendant 1 à 2 secondes avec la pointe d'un applicateur propre. Saturer l'embout de l'applicateur et appliquer deux couches généreuses de mélange bipolymérisant **Alpha-Bond®** sur la dent. Retirer l'adhésif excédentaire par aspiration en veillant à ce que la dent soit complètement recouverte. Directement après cette opération, appliquer de l'air pendant au moins 5 secondes pour évaporer le solvant en veillant à ne pas appliquer trop d'air, ce qui pourrait étendre l'adhésif. Quand elle est correctement séchée, la couche d'adhésif ne bouge pas avec l'air et la surface est brillante. Si la surface n'est pas brillante, elle n'est probablement pas complètement étanche et il est recommandé d'ajouter de l'adhésif. Ne pas photopolymériser le mélange bipolymérisant **Alpha-Bond®**.

3. Préparer, appliquer le matériau de restauration et terminer le travail conformément aux instructions du fabricant.

Stockage:

- La réfrigération est recommandée. Stocker le matériau entre 2 °C et 27 °C, le matériau doit toujours être ramené à température ambiante avant d'être utilisé (23 °C).
- Ne pas exposer à des températures élevées ou à une lumière intense.
- Conserver les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Composition :

• Acétone, Méthacrylates, Éthanol, Initiateur, Inhibiteur.

Élimination :

• Éliminer le contenu/le contenant conformément aux exigences réglementaires locales et nationales.

Vigilance :

• En cas d'incident grave impliquant ce dispositif médical, vous devez le signaler au fabricant ainsi qu'à l'autorité compétente du pays où se trouvent l'utilisateur et/ou le patient.

Résumé de la sécurité et des performances cliniques :

- Disponible dans la base de données européenne sur les dispositifs médicaux (EUDAMED -https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Validité :

- À la publication de cette notice d'utilisation, toutes les versions précédentes sont remplacées.



Beschrijving:

Alpha-Bond® 1-component lichtuithardend bonding adhesief met dubbel uithardende activator (afzonderlijk aan te schaffen) is geformuleerd voor hechting op diverse substraten voor zowel directe als indirecte lijmmethodes. Het bevat het hydrofiële monomeer PMGDM, dat penetratie in de tubuli, intertubuli en peritubulaire dentine mogelijk maakt. Ons bonding adhesief biedt u de flexibiliteit en het vertrouwen dat u verwacht van een bonding adhesief. Voor een 1-staps lichtuithardend adhesief gebruikt u de fles gemerkt voorzien van de aanduiding "bonding adhesive". Door de dubbel uithardende activator te combineren met het adhesief kunt u moeiteloos plakken op zelfuithardende composieten en gebieden die ontogankelijk voor licht zijn.

Indicaties voor gebruik:

- Directe hechting van composietharsen en compomeren
- Facings
- Composiet, keramiek en metaalreparaties

- Indirecte restauraties: inlays, onlays, kronen en brughouders
- Cementering van endodontische stiften
- Directe hechting van composieten en kernopbouw materiaal

Contra-indicaties:

Alpha-Bond® is gecontra-indiceerd voor patiënten die in het verleden een ernstige allergische reactie op methacrylaatharsen hebben ondervonden.

Waarschuwing:

- Alpha-Bond®** is sterk brandbaar, dus houd het uit de buurt van onstekingsbronnen.

Algemene voorzorgsmaatregelen:

- Volgens de Amerikaanse wetgeving mag dit hulpmiddel alleen door of voorschrift van een tandarts worden gekocht.
- Bekijk de instructies en veiligheidsinformatiebladen (op www.dentaltech.com/resources) alvorens met de behandeling te beginnen. Uitsluitend volgens de aanwijzingen gebruiken.
- Vervang de dop na elk gebruik.

Bijwerking:

Blootstelling aan dit product kan allergische of bestaande aandoeningen van de huid, ogen en luchtwegen verergeren.

Gebruiksaanwijzing voor lichtuithardende materialen

Directe hechting van composietharsen en compomeren aan dentine/glazuur

- Bereid de tand voor. Isoleer de tand en blaas deze droog met olievrjie perslucht.
- Bij toepassing van **Alpha-dent®** etsmiddel of **Alpha-Etch37®** het etsmiddel aanbrengen op het voorbereide tandglazuur en 15 seconden laten inwerken. Als het wordt aangebracht op dentine, laat het dan 10 seconden inwerken. Lichtjes schudden van het etsmiddel tijdens het aanbrengen kan de werking ervan verhogen. Laat het etsmiddel nooit langer dan 60 seconden op de tand zitten.
- Spoel grondig met water. Verwijder overtollig water met suctie gevolgd door drogen met een geschikt en droog pluivrij materiaal. Zorg dat het dentine en het glazuur een niet glanzend, mat oppervlak hebben, maar wel vochtig blijven.
- Druppel twee druppels **Alpha-Bond®** op een geschikt oppervlak. Verzadig een aanbrengpunt grondig en breng royaal twee lagen aan op de tand. Verwijder overtollig adhesief door suctie en let er daarbij op een continue laag op de tand te laten.
- Breng voorzichtig minimaal 5 seconden lucht aan om het oplosmiddel te verdampen. Let erop niet te veel lucht toe te passen, waardoor het adhesief wordt verdund. Wanneer de adhesieflaag droog genoeg is, zal deze niet met de lucht meebewegen. Het oppervlak moet er glanzend uitzien. Als het oppervlak niet glanzend is, is het mogelijk niet goed afgedicht en wordt aanbrengen van extra materiaal aanbevolen.
- Hard het materiaal minimaal 10 seconden uit met een lichtuithardend systeem (minimaal uitgangsvermogen 600 mW/cm2). De tip van het lichtuithardende systeem moet dichtbij het te behandelen oppervlak worden geplaatst.
- Breng het restauratiemateriaal meteen aan volgens de instructie van de fabrikant.

Facings:

- Volg stap 1-6 uit het onderdeel "Directe hechting van composietharsen en compomeren aan dentine/glazuur".
- Behandel het hechtingsoppervlak van de facing van porselein of keramiek volgens de instructies van de fabrikant of het laboratorium (d.w.z. etsen, mechanische opruwing, silylering enz.)
- Breng bevestigingscement aan op de facing, plaats de facing en hard het bevestigingscement uit volgens de instructies van de fabrikant.

Composiet-, keramiek- en metaalreparaties

1. Prepareer het gebroken oppervlak en ruw het op met een diamantboortje of door zandstralen. Creëer een mechanische ondersteuning waar mogelijk. Spoel en isoleer de tand en blaas deze droog met olievrjie perslucht. Ga verder naar stap 3 bij reparatie van composiet en/of metaal.

2. Als de reparatie op porselein is, verwijder alle losse stukjes en contour de porseleinen rand. Isoleer het gebied met een rubberdam en ets het oppervlak met fluorwaterstofzuur volgens de instructies van de fabrikant. Spoel grondig met water en droog met lucht. Breng silaan aan op het op geëtsde porseleinoppervlak.

3. Volg stap 1-6 uit het onderdeel "Directe hechting van composietharsen en compomeren aan dentine/glazuur".

4. Plaats het restauratiemateriaal aan over het uitgeharde **Alpha-Bond®** en hard het bevestigingscement uit volgens de instructies van de fabrikant.

Gebruiksaanwijzing zelf uithardende en dubbel uithardende materialen - Mengverhouding - Twee druppels bonding adhesief op één druppel activator:

Indirecte restauraties: inlays, onlays, kronen en brughouders:

- Behandel het hechtingsoppervlak van de porselein- of keramiekrestauratie volgens de instructies van de fabrikant of het laboratorium (d.w.z. etsen, mechanische opruwing, silylering enz.)
- Volg stap 1-3 uit het onderdeel "Directe hechting van composietharsen en compomeren aan dentine/glazuur".
- Druppel twee druppels **Alpha-Bond®** adhesief en één druppel **Alpha-Bond®** activator op een geschikt oppervlak. Meng de inhoud 1-2 seconden met een schone aanbrengpunt. Verzadig een aanbrengpunt grondig en breng royaal twee lagen aan op de tand en het hechtoppervlak van de porselein-/keramiekrestauratie. Verwijder overtollig adhesief door suctie en let er daarbij op een continue laag op het oppervlak te laten. Dit moet worden gevolgd door voorzichtig minimaal 5 seconden lucht aan te brengen om het oplosmiddel te verdampen. Let erop niet te veel lucht toe te passen waardoor het adhesief wordt verdund. Wanneer de adhesieflaag droog genoeg is, zal deze niet met de lucht meebewegen. Het oppervlak moet er glanzend uitzien. Als het oppervlak niet glanzend is, is het mogelijk niet goed afgedicht en wordt aanbrengen van extra materiaal aanbevolen. Het **Alpha-Bond®** dubbel uithardende mengsel mag niet lichtuitgehard worden.
- Prepareer het cement en breng dit aan volgens de instructie van de fabrikant.

Cementering van endodontische stiften:

- Behandel het hechtingsoppervlak van de stift volgens de instructies van de fabrikant of het laboratorium (d.w.z. etsen, mechanische opruwing, silylering enz.)
- Prepareer de stiftruimte, en isoleer en droog grondig met lucht, suctie of papierpunten.
- Ets de stiftruimte met de **Alpha-Etch37®**-techniek. Breng etsmiddel aan op de geprepareerde stiftruimte. Ets het dentine 10 seconden; laat het etsmiddel nooit langer dan 60 seconden op de tand zitten.
- Spoel grondig met water. Verwijder overtollig water in de stiftruimte met een korte luchtstoot, suctie of papierpunten. Zorg dat het dentine een niet-glanzend, mat oppervlak heeft, maar wel vochtig is.
- Druppel twee druppels **Alpha-Bond®** adhesief en één druppel **Alpha-Bond®** activator op een geschikt oppervlak. Meng de inhoud 1-2 seconden met een schone aanbrengpunt. Verzadig een aanbrengpunt of papierpunt grondig en breng royaal twee lagen aan op het preparaat. Verwijder overtollig adhesief door suctie en let er daarbij op een continue laag op de tand te laten. Dit moet worden gevolgd door voorzichtig minimaal 5 seconden lucht aan te brengen om het oplosmiddel te verdampen. Let erop niet te veel lucht toe te passen waardoor het

adhesief wordt verdund. Wanneer de adhesieflaag droog genoeg is, zal deze niet met de lucht meebewegen. Het oppervlak moet er glanzend uitzien. Als het oppervlak niet glanzend is, is het mogelijk niet goed afgedicht en wordt aanbrengen van extra materiaal aanbevolen. Het **Alpha-Bond®** dubbel uithardende mengsel mag niet lichtuitgehard worden.

6. Breng één laag **Alpha-Bond®** dubbel uithardend mengsel aan op de stift, met dezelfde aanbrengpunt. Verdamp het oplosmiddel 5 seconden met een zachte luchtstroom. Let erop niet te veel lucht toe te passen, waardoor het adhesief wordt verdund. Als het oppervlak niet glanzend is op de stift, breng dan een tweede laag **Alpha-Bond®** dubbel uithardend mengsel aan en verdamp het oplosmiddel 5 seconden met een zachte luchtstroom. Het **Alpha-Bond®** dubbel uithardende mengsel mag niet lichtuitgehard worden.

7. Prepareer het cement en breng dit op het oppervlak van de stift en/of in het stiftpreparaat aan volgens de instructie van de fabrikant.

Directe hechting van zelf uithardende/dubbel uithardende composieten en kernopbouw materiaal:

- Volg stap 1-3 uit het onderdeel "Directe hechting van composietharsen en compomeren aan dentine/glazuur".
- Druppel twee druppels **Alpha-Bond®** adhesief en één druppel **Alpha-Bond®** activator op een geschikt oppervlak. Meng de inhoud 1-2 seconden met een schone aanbrengpunt. Verzadig een aanbrengpunt grondig en breng royaal twee lagen **Alpha-Bond®** dubbel uithardend mengsel aan op de tand. Verwijder overtollig adhesief door suctie en let er daarbij op een continue laag op de tand te laten. Dit moet worden gevolgd door voorzichtig minimaal 5 seconden lucht aan te brengen om het oplosmiddel te verdampen. Let erop niet te veel lucht toe te passen waardoor het adhesief wordt verdund. Wanneer de adhesieflaag droog genoeg is, zal deze niet met de lucht meebewegen. Het oppervlak moet er glanzend uitzien. Als het oppervlak niet glanzend is, is het mogelijk niet goed afgedicht en wordt aanbrengen van extra materiaal aanbevolen. Het **Alpha-Bond®** dubbel uithardende mengsel mag niet lichtuitgehard worden.
- Prepareer het cement, breng dit aan en werk het restauratiemateriaal af zoals aanbevolen in de instructies van de fabrikant.

Opslag:

- Koeling wordt aanbevolen. Bewaar het materiaal bij een temperatuur tussen 2 °C en 27 °C en breng het voor gebruik altijd op kamertemperatuur (23 °C).
- Niet blootstellen aan hoge temperaturen of fel licht.
- De houders goed gesloten houden wanneer het product niet in gebruik is.

Samenstelling:

- Aceton, Methacrylaten, Ethanol, Initiator, Remmer.

Afvalverwerking:

- Afval/inhoud en verpakking afvoeren volgens lokale en nationale regelgeving.

Waakzaamheid:

- Als er een ernstig incident plaatsvindt met dit medisch hulpmiddel, moet u dit melden aan de fabrikant en aan de bevoegde autoriteit in het gebied waar de gebruiker en/of patiënt zich bevindt.

Samenvatting van veiligheid en klinische prestaties:

- Te vinden in de Europese databank voor medische hulpmiddelen (EUDAMED - https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Geldigheid:

- Bij publicatie van deze gebruiksaanwijzing vervallen alle voorgaande versies.



Beschreibung:

Alpha-Bond® Einkomponenten-Haftkleber mit Lichthärtung und Dual Cure Activator (separat erhältlich) ist so formuliert, dass er sowohl für direkte als auch für indirekte Klebverfahren mit mehreren Substraten verbunden werden kann. Er enthält das hydrophile Monomer PMGDM, das die Penetration in die Tubuli, Intertubuli und das peritubuläre Dentin ermöglicht. Unser Haftkleber bietet Ihnen die Flexibilität und Sicherheit, die Sie für einen Haftkleber benötigen. Für einen einstufigen lichthärtenden Klebstoff verwenden Sie die mit Haftkleber markierte Flasche. Durch die Kombination von Dual Cure Activator und Klebstoff können Sie zuverlässig Verbindungen mit selbsthärtenden Verbundwerkstoffen eingehen und in lichtunempfindlichen Bereichen arbeiten.

Indikationen:

- Direktverklebung von Kompositharzen und Kompomeren
- Verblendungen
- Komposit-, Keramik- und Metallreparaturen
- Indirekte Rekonstruktionen: Inlays, Onlays, Kronen- und Brückenhalter
- Endodontische Stiftzementierung
- Direktverklebung von Komposita und Stumpfaufbaumaterialien

Kontraindikationen:

Alpha-Bond® ist bei Patienten mit bekannten allergischen Reaktionen auf Methacrylatharze kontraindiziert.

Warnhinweis:

- Alpha-Bond®** ist leicht entzündlich; von Zündquellen fernhalten.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen:

- Gemäß US-Bundesgesetz darf dieses Produkt nur durch Zahnärzte oder auf deren Anordnung verkauft werden.
- Die Gebrauchsanweisung und das SDS (www.dentaltech.com/resource) vor der Behandlung durchlesen. Nur gemäß den Anweisungen verwenden.
- Die Kappe nach jeder Anwendung wieder aufsetzen.

Unerwünschte Reaktionen:

Allergien oder bestehende Haut-, Augen- oder Atemwegserkrankungen können sich durch den Kontakt mit diesem Produkt verschlimmern.

Gebrauchsanweisung für lichthärtende Materialien

Direktverbundene Kompositharze und Kompomere mit Dentin/Zahnschmelz

- Den Zahn präparieren. Den Zahn isolieren und mit ölfreier Druckluft trocknen.
- Bei Verwendung der Ätzmittel **Alpha-dent®** oder **Alpha-Etch37®** das Ätzmittel für 15 Sekunden auf den präparierten Zahnschmelz auftragen bzw. beim Auftragen auf Dentin 10 Sekunden lang anätzen. Durch leichtes Schütteln des Ätzmittels während der Anwendung kann die Wirksamkeit verbessert werden. Das Ätzmittel unter keinen Umständen mehr als 60 Sekunden auf dem Zahn belassen.
- Gründlich mit Wasser abspülen. Übersüssiges Wasser absaugen und anschließend mit geeignetem trockenen, fuffseifreien Material abtupfen. Das Dentin und der Zahnschmelz werden mit einer nicht glänzenden, matten, aber feuchten Oberfläche belassen.
- Zwei Tropfen **Alpha-Bond®** auf eine geeignete Oberfläche geben. Eine

Applikatorspitze gründlich tränken und großzügig zwei Schichten auf den Zahn auftragen; überschüssigen Kleber durch Absaugen entfernen. Dabei unbedingt darauf achten, eine durchgehende Beschichtung auf dem Zahn zu erhalten.

5. Anschließend mindestens für 5 Sekunden sanft Luft anwenden, damit das Lösungsmittel verdunsten kann. Unbedingt darauf achten, dass nicht zu viel Luft angewendet und der Kleber dadurch verdünnt wird. Nach ordnungsgemäßem Trocknen bewegt sich die Schicht nicht mehr unter der Einwirkung von Luft und die Oberfläche sollte glänzen. Falls die Oberfläche nicht glänzt, ist sie möglicherweise nicht richtig versiegelt, und es sind weitere Anwendungen empfohlen.

6. Das Material mit einer Lichthärtungseinheit (mit einer Mindestleistung von 600 mW/cm2) mindestens 10 Sekunden lang aushärten. Die Spitze der Lichthärtungseinheit sollte in unmittelbarer Nähe der zu behandelnden Oberfläche platziert werden.

7. Rekonstruktionsmaterial sofort nach Herstellerangaben entsprechend platzieren.

Verblendungen:

- Die Schritte 1-6 von „Direktverbundene Kompositharze und Kompomere mit Dentin/Zahnschmelz“ befolgen.
- Die Klebefläche von Porzellan- oder Keramikverblendungen nach den Anweisungen des Herstellers oder Labors (z. B. Ätzen, mechanisches Aufrauen, Silanieren usw.) behandeln.
- Befestigungszement auf die Verblendung auftragen, die Verblendung aufsetzen und den Befestigungszement nach den Anweisungen des Herstellers aushärten lassen.

Komposit-, Keramik- und Metallreparaturen:

1. Die Bruchfläche präparieren und mit einem Diamantbohrer oder durch Sandstrahlen aufrauen. Sofern möglich, eine mechanische Retention erzeugen. Spülen, isolieren und gründlich mit ölfreier Druckluft trocknen. Wenn das Komposit und/oder das Metall repariert werden, mit Schritt 3 fortfahren.

auf den Zahn auftragen; überschüssigen Kleber durch Absaugen entfernen. Dabei unbedingt darauf achten, eine durchgehende Beschichtung auf dem Zahn zu erhalten. Anschließend wenigstens 5 Sekunden lang sanft Luft anwenden, damit das Lösungsmittel verdunsten kann; unbedingt darauf achten, dass nicht zu viel Luft angewendet wird, um nicht den Kleber zu verdünnen. Nach ordnungsgemäßigem Trocknen bewegt sich die Schicht nicht mehr unter der Einwirkung von Luft und die Oberfläche sollte glänzen. Falls die Oberfläche nicht glänzt, ist sie möglicherweise nicht richtig versiegelt, und es sind weitere Anwendungen empfohlen. Die **Alpha-Bond®** Dual Cure-Mischung nicht lichterhärten.

3. Das Rekonstruktionsmaterial entsprechend den Anweisungen des Herstellers präparieren, auftragen und versiegeln.

Lagerung:

- Gekühlte Lagerung wird empfohlen. Das Material zwischen 2 °C und 27 °C (36 °F und 80 °F) lagern und vor der Verwendung auf Raumtemperatur (23 °C [73 °F]) erwärmen lassen.
- Das Material darf keinen erhöhten Temperaturen oder intensiver Lichteinstrahlung ausgesetzt werden.
- Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten.

Zusammensetzung:

- Aceton, Methacrylate, Ethanol, Initiator, Inhibitor.

Entsorgung:

- Inhalt/Behälter gemäß den lokalen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Vorsicht:

- Tritt ein ernsthafter Vorfall mit diesem Medizinprodukt auf, müssen Sie ihn dem Hersteller und der zuständigen Behörde melden, in deren Zuständigkeitsbereich sich der Anwender und/oder Patient befindet.

Zusammenfassung von Sicherheit und klinischer Leistung:

- Ist in der europäischen Datenbank für Medizinprodukte zu finden (EUDAMED - https://ec.europa.eu/tools/eudamed).

Gültigkeit:

- Mit der Veröffentlichung dieser Gebrauchsanweisung werden alle vorherigen Versionen ersetzt.



Aprašas

Alpha-Bond® vienkomponenčiai šviesa kietinami rišamieji klijai su dvejomu kietinimo aktyvatoriumi (parduodamas atskirai) sukurti įvairiems substratams pritvirtinti atliekant tiesioginį ir netiesioginio tvirtinimo procedūras. Jų sudėtyje yra hidrofilinio monomero PMGDM, dėl kurio klijai gali įsiskverbti į kanalėlius, ertmes ir dentiną tarp kanalėlių. Mūsų rišamieji klijai suteikia jums lankstumo ir pasitikėjimo, kurio jums reikia naudojant rišamuosius klijus. Jei atliekate vienmomentų klijavimą kietinant šviesa, naudokite buteliuką su rišamaisiais klijais. Su klijais naudodami dvejomą kietinimo aktyvatorių galite užtikrintai klijuoti savaime kietėjančias kompozicines medžiagas ar atlikti procedūras tose vietose, kurių nepasiekia šviesa.

Naudojimo indikacijos

- Tiesioginis kompozicinių dervų ir kompomerų klijavimas
- Keraminės laminatės
- Kompozicinių medžiagų, keraminių ir metalo detalių korekcija
- Netiesioginės restauracijos: įklotai, užklotai, karūnėlių ir tiltų fiksavimas
- Endodontinio įklotu cementavimas
- Tiesioginis kompozicinių medžiagų ir medžiagų kulčiai atkurti tvirtinimas

Kontraindikacijos

Alpha-Bond® negalima naudoti pacientams, kuriems anksčiau diagnozuota alerginė reakcija metakrilato dervoms.

Įspėjimas

- Klijai **Alpha-Bond®** yra degūs, juos reikia laikyti atokiau nuo liepsnos šaltinių.

Bendrosios atsargumo priemonės

- Pagal JAV federalinius įstatymus šį gaminį leidžiama parduoti tik odontologui arba jo nurodymu.
- Prieš pradėdami gydyti, perskaitykite instrukcijas ir saugos duomenų lapą (www.dentaltech.com/resource). Naudokite tik taip, kaip nurodyta.
- Kiekvieną kartą panaudoję uždėkite dangtelį.

Nepageidaujama reakcija

Šio gaminio poveikis gali sustiprinti alergines būkles ar esamus odos, akių ir kvėpavimo sistemos sutrikimus.

Šviesa kietinamų medžiagų naudojimo instrukcijos

Tiesioginis kompozicinių dervų ir kompomerų klijavimas prie

dentino / emalio

- Paruoškite dantį. Dantį izoliuokite ir kruopščiai nudžiovinkite suslėgtuoju oru be alyvos.
- Jei naudojate ėsdiklį **Alpha-dent®** arba **Alpha-Etch37®**, užtepkite jo ant paruošto emalio ir ėsdinkite 15 sekundžių (dentiną pakanka ėsdinti 10 sekundžių). Atliekant ėsdinimo procedūrą, ėsdiklio veikimą galima sustiprinti šviesa. Ėsdiklio niekada nepalikite ant danties ilgiau kaip 60 sekundžių.
- Kruopščiai nuskalaukite vandeniū. Vandens perteklių nusiurbkite ir nusausininkite pūku nesudarancia tinkama medžiaga, kad dentino ir emalio paviršius būtų neblizgus, matinis ir drėgnas.
- Du **Alpha-Bond®** lašus užlašinkite ant tinkamo paviršiaus. Kruopščiai įmirkykite aplikatoriaus galą ir ant danties gausiai užtepkite du sluoksnius; klijų perteklių pašalinkite nusiurbdami, tačiau būkite atidūs, kad dantis būtų padengtas tolygiai.
- Švelniai bent 5 sekundes veikite oru, kad tirpiklis išgaruotų; pasirūpinkite, kad oro poveikis būtų ne per stiprus ir klijų sluoksnis nesuplonėtų. Tinkamai išdžiovintas klijų sluoksnis oru nepašalinamas, o paviršius turi būti blizgus. Jeigu paviršius neblizga, gali būti, kad jis nepakankamai padengtas, todėl procedūrą rekomenduojama kartoti.
- Medžiagą bent 10 sekundžių apšvieskite kietinimo lempa (išvesties galia ne mažesnė kaip 600 mW/cm2). Kietinimo lempos galiukas turi būti kuo arčiau apdorojamo paviršiaus.
- Laikydamisi gamintojo instrukcijų nedelsdami uždėkite restauracinės medžiagos.

Keraminės laminatės

- Atlikite tiesioginio kompozicinių dervų ir kompomerų klijavimo prie dentino / emalio 1–6 veiksmus.
- Porcelianinių ar keraminių laminačių rišamuosius paviršius apdorokite vadovaudamiesi gamintojo ar laboratorijos instrukcijomis (t. y. ėsdinimas, mechaninis šiaušimas, padengimas silanu ir kt.).
- Ant keraminės laminatės uždėkite glaistomojo cemento, uždėkite keraminę laminatę ir sustingdykite glaistomąjį cementą, kaip nurodyta gamintojo instrukcijose.

Kompozicinių medžiagų, keraminių ir metalo detalių korekcija

1.Paruoškite ir deimantiniu gražteliu ar smėlio srove sušiauškite lūžusį paviršių. Kai įmanoma, suformuokite mechaninę atramą. Nuskalaukite, izoliuokite ir kruopščiai nudžiovinkite suslėgtuoju oru be alyvos. Jei atkuriamo kompozicinė medžiaga ir (arba) metalas, pereikite prie 3 veiksmo.

2.Jei atkuriamas porcelianinis komponentas, pašalinkite visas atitrūkusias daleles ir sulyginkite krašto kontūrą. Sritį izoliuokite gumos užtvara ir ėsdinkite paviršių hidrofluoro rūgštimi, kaip nurodyta gamintojo instrukcijose. Dantį kruopščiai nuskalaukite vandeniū ir nudžiovinkite oru. Ant kiekvieno ėsdinto porceliano paviršiaus užtepkite silano.

3. Atlikite tiesioginio kompozicinių dervų ir kompomerų klijavimo prie dentino / emalio 1–6 veiksmus.

4.Restauracinę medžiagą uždėkite ant sukietinto **Alpha-Bond®** ir laikydamisi gamintojo instrukcijų sukietinkite glaistomąjį cementą.

Savaime ir dvejopai kietėjančių medžiagų naudojimo instrukcijos – Maišymo santykis – Du lašai rišamųjų klijų ir vienas lašas aktyvatoriaus. Netiesioginės restauracijos: įklotai, užklotai, karūnėlių ir tiltų fiksavimas

1.Porcelianinių ar keraminių restauracijų rišamuosius paviršius apdorokite vadovaudamiesi gamintojo ar laboratorijos instrukcijomis (t. y. ėsdinimas, mechaninis šiaušimas, padengimas silanu ir kt.).

2. Atlikite tiesioginio kompozicinių dervų ir kompomerų klijavimo prie dentino / emalio 1–3 veiksmus.

3. Ant tinkamo paviršiaus užlašinkite du klijų **Alpha-Bond®** lašus ir vieną aktyvatoriaus **Alpha-Bond®** lašą. Švariu aplikatoriaus galiuku turinį maišykite 1–2 sekundes. Kruopščiai įmirkykite aplikatoriaus galą ir ant danties ir porceliano / keramikos restauracijos rišamųjų paviršių gausiai užtepkite du sluoksnius; klijų perteklių pašalinkite nusiurbdami, tačiau būkite atidūs, kad paviršius būtų padengtas tolygiai. Tada švelniai bent 5 sekundes veikite oru, kad tirpiklis išgaruotų; pasirūpinkite, kad oro poveikis būtų ne per stiprus ir klijų sluoksnis nesuplonėtų. Tinkamai išdžiovintas klijų sluoksnis oru nepašalinamas, o paviršius turi būti blizgus. Jeigu paviršius neblizga, gali būti, kad jis nepakankamai padengtas, todėl procedūrą rekomenduojama kartoti. Dvejopo kietėjimo mišinio **Alpha-Bond®** kietinti šviesa negalima.

4. Laikydamiesi gamintojo nurodymų paruoškite ir užtepkite cementą.

Endodontinio įklotu cementavimas

1. Įklotu rišamąjį paviršių apdorokite vadovaudamiesi gamintojo ar laboratorijos instrukcijomis (t. y. ėsdinimas, mechaninis šiaušimas, padengimas silanu ir kt.).

2. Paruoškite ertmę įklotui, izoliuokite ir kruopščiai išdžiovinkite oru, siurbdami ar popieriaus strypeliais.

3. Įklotu ertmę ėsdinkite taikydami **Alpha-Etch37®** metodą. Paruoštą įklotu ertmę apdorokite ėsdikliu. Dentiną ėsdinkite 10 sekundžių; ėsdiklio niekada nepalikite ant danties ilgiau kaip 60 sekundžių.

4. Kruopščiai nuskalaukite vandeniū. Vandens perteklių iš įklotu ertmės pašalinkite staigiu oro srautu, siurbdami ar popieriaus strypeliais, dentino paviršius turi būti neblizgus, matinis ir drėgnas.

5. Ant tinkamo paviršiaus užlašinkite du klijų **Alpha-Bond®** lašus ir vieną aktyvatoriaus **Alpha-Bond®** lašą. Švariu aplikatoriaus galiuku turinį maišykite 1–2 sekundes. Kruopščiai įmirkykite aplikatoriaus galą ar popieriaus strypelį ir ant preparato gausiai užtepkite du sluoksnius; klijų perteklių pašalinkite nusiurbdami, tačiau būkite atidūs, kad dantis būtų padengtas tolygiai. Tada švelniai bent 5 sekundes veikite oru, kad tirpiklis išgaruotų; pasirūpinkite, kad oro poveikis būtų ne per stiprus ir klijų sluoksnis nesuplonėtų. Tinkamai išdžiovintas klijų sluoksnis oru nepašalinamas, o paviršius turi būti blizgus. Jeigu paviršius neblizga, gali būti, kad jis nepakankamai padengtas, todėl procedūrą rekomenduojama kartoti. Dvejopo kietėjimo mišinio **Alpha-Bond®** kietinti šviesa negalima.

6. Tuo pačiu aplikatoriaus galiuku ant įklotu užtepkite vieną dvejopo kietėjimo mišinio **Alpha-Bond®** sluoksnį. Tirpiklį garinkite 5 sekundes veikdami švelnia oro srove; pasirūpinkite, kad oro poveikis būtų ne per stiprus ir klijų sluoksnis nesuplonėtų. Jeigu įklotu paviršius neblizga, užtepkite dar vieną dvejopo kietėjimo mišinio

Alpha-Bond® sluoksnį ir garinkite tirpiklį 5 sekundes veikdami švelnia oro srove. Dvejopo kietėjimo mišinio **Alpha-Bond®** kietinti šviesa negalima.

7. Laikydamiesi gamintojo nurodymų paruoškite cementą ir užtepkite jo ant įklotu ir (arba) įklotui paruoštą ertmę.

Tiesioginis savaime kietėjančių / dvejopo kietėjimo kompozicinių medžiagų ir medžiagos kulčiai atkurti tvirtinimas

1. Atlikite tiesioginio kompozicinių dervų ir kompomerų klijavimo prie dentino / emalio 1–3 veiksmus.

2. Ant tinkamo paviršiaus užlašinkite du klijų **Alpha-Bond®** lašus ir vieną aktyvatoriaus **Alpha-Bond®** lašą. Švariu aplikatoriaus galiuku turinį maišykite 1–2 sekundes. Kruopščiai įmirkykite aplikatoriaus galą ir ant danties gausiai užtepkite du dvejopo kietėjimo mišinio **Alpha-Bond®** sluoksnius; klijų perteklių pašalinkite nusiurbdami, tačiau būkite atidūs, kad dantis būtų padengtas tolygiai. Tada švelniai bent 5 sekundes veikite oru, kad tirpiklis išgaruotų; pasirūpinkite, kad oro poveikis būtų ne per stiprus ir klijų sluoksnis nesuplonėtų. Tinkamai išdžiovintas klijų sluoksnis oru nepašalinamas, o paviršius turi būti blizgus. Jeigu paviršius neblizga, gali būti, kad jis nepakankamai padengtas, todėl procedūrą rekomenduojama kartoti. Dvejopo kietėjimo mišinio **Alpha-Bond®** kietinti šviesa negalima.

3. Laikydamiesi gamintojo instrukcijose pateiktų rekomendacijų paruoškite, uždėkite ir nupoliruokite restauracinę medžiagą.

Laikymas

- Šaldyti nerekomenduojama. Medžiagą laikykite nuo 2 °C (36 °F) iki 27 °C (80 °F) temperatūroje; prieš naudodami visada leiskite sušilti iki kambario temperatūros (23 °C [73 °F]).
- Saugokite nuo aukštesnės temperatūros ir intensyvios šviesos.
- Nenaudojamą indelį laikykite uždarytą.

^[1] Alpha-Bond® Dual Cure-Mischung nicht lichterhärten