

CE 0459*

Light-Cured
Light-Cured

Universal Dental Adhesive

Filled Universal Dental Adhesive

8. Composite ad Composites (Reparaturen)
12. Compositi ad Metallurgionen Analogen (direkte Vindringungen)
13. Wurzelschleissbildung
12. Bonding bei endodontischen Stillten

Warnhinweis:

- Hoch entzündlich
- Wenn Zahnfüllmittel verwendet werden, können beim Bonding durch die Speichel-Verunreinigung Probleme auftreten.
- Die phosphorige Säure im Etchant ist ein stärke Agens und Hautreizmittel. Verletzungen können entstehen, wenn das Etchant längere Zeit auf der Haut bleibt. Sollte es in Auges kommen mit Wasser ausspülen und sofort den Arzt aufsuchen. Im Falle von Kontakt mit der Haut, spülen Sie den Bereich über längere Zeit mit Wasser ab.
- Für erfolgreiche Keramikpräparaturen ist ein Kofferdamm unerlässlich. Eine Verunreinigung der Keramik oder des Metalls mit Feuchtigkeit ist schädlich.

Vorsicht:

- Kreuz Verschmutzung: Produkt kann Teile enthalten, die für einen einmaligen Gebrauch bestimmt sind. Entsorgen Sie verwendete oder verschäkte Einzelstücke-Bestandteile und Zusätze. Nicht reinigen, desinfizieren oder wiederverwenden.

Vorichtmaßnahmen:

- Für **ONE-STEP PLUS** schütten Sie Flasche gut, damit alle Partikel gut gemischt sind. Falls nötig drehen Sie die Flasche um und klopfen Sie auf den Boden, um eine optimale Verteilung der Partikel zu erwirken. Die Flasche sollte dann in normaler Position gebracht werden, damit sich der Inhalt normalisiert.
- Für optimale Funktion sollten **OSIOS®** bei der Anwendung Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Hautkontakt vermeiden, unpolymerisierte Methacrylate können Hauteruptionen bei empfindlichen Personen auslösen. Im Fall von Hautkontakt, die Haut mit Seife und Wasser waschen.
- Besuchen Sie sich auf den Abschnitt nützliche Hinweise betreffend zusätzlicher Vorkehrungen, die sich auf die Technik beziehen.
- Konsultieren Sie die Etiketten und/oder spezifischen Fachliteratur.
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich unter www.Bisco.com.

HILFREICHE TIPPS

- 1. **OSIOS®** können mit Basismaterialien oder Linern aus Composito, kunststoffmodifizierten Glasionomere oder Glasionomere verwendet werden. **Vorichtmaßnahmen:**
 - Zirkoxid-Eugenol-Zement kann die Aushärtung des Adhäsivs oder des Compositomaterials hemmen.
 - Die Aodebung des Dentins mit einem Basismaterial oder Linier vor der Applikation des Adhäsivs kann den Dentinverbund beeinträchtigen.
- 2. Um die Penetration des Dentins und des Schmelzes mit dem **OSIOS®** Adhäsiv zu vereinfachen, sollte die Zahnoberfläche leicht aber sichtbar mit Wasser (nicht Speichel) befeuchtet werden. Die optimale Benetzungsmethode ist das Besprühen der Zahnoberfläche mit einem mit Wasser befeuchteten Foam Pellet. Ein kurzer Luftstoß (2-3 Sekunden) mit dem Luftstrahl nach dem Abpolieren des Adhäsivts ist eben falls möglich.
- 3. Die **OSIOS®** Adhäsive enthalten ein Monomer, BPODM, gelöst in einem Aceton-Lösungsmittel. Nach der Applikation von 2 Schichten auf die Dentinoberfläche sollte Adhäsiv in Form von Luft getrocknet werden, um überschüssiges Lösungsmittel zu entfernen. Beginnen Sie mit einem schwachen Luftstrom und erhöhen Sie den Druck, bis ein deutlich starker Luftstrom erreicht ist.

Vorichtmaßnahmen:

- Bei unangenehmer Luftströmung verdunstet das Lösungsmittel nur unvollständig und kann zu verminderter Haftfestigkeit und postoperativer Sensibilität führen.

- 4. Eine hinreichende Luftströmung ist bei der Härthungseitung sehr wichtig, aber bei Inlay- und Onlaypräparaturen sollte dem Trocknen mit Luft besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden. Dabei sollte sorgfältig darauf geachtet werden, dass das Adhäsiv an den inertenkanen keine Pflitzen bildet. Die Inertenkanen sollten daher mit einem getrockneten Luftstrom versehen werden, damit das Adhäsiv angrenzen verteilt wird.

Vorichtmaßnahmen:

- Übermäßige Plüzungbildung kann die Eingliederung der permanenten Restauration beeinträchtigen.

- 5. Um die Adhäsion auf freilegendem Metall zu erhöhen wird empfohlen, die Oberfläche mit dem Sandstrahlgerät aufzubereiten. Eine mit dem Damantsteifer aufbrauete Oberfläche kann für einen ordnungsgemäßen Verbund unzureichend sein.

- 6. Vor dem Amalgamverputz muss der Metallzentralfen eingepflegt werden, um ein Kleben des Amalgams an der Matze zu verhindern. Harter Inlaywachs oder ein Wachssatz sind gut geeignet. Resin oder Vaseline sind nicht immer wirksamer und können durch auch nicht empfohlen.

Für Adhäsiv befeigte Amalgamrestauraturen wird RESINOMER™ beständi, ein dual-härtendes Amalgam-Härtungsvermittlungsagium (wird separat angeboten). RESINOMER enthält einen starken Verbund mit **OSIOS® Amalgam. Eine mechanische Retention wird dadurch erreicht, dass das Amalgam während des Zugs in ein ungehärtete RESINOMER eindringt, während gleichzeitig durch die Darylsulfonmethacrylat (DSM) eine chemische Adhäsion stattfindet.**

VERARBEITUNGSANLEITUNG

Die Zahn-Isolierung und die Kavität minimalmäßig präparieren. Reinigen Sie die gesamte Oberfläche mit einer Einsätzeierpaste und einem Reinigungsmittel, um weit Bspelw CAVITY CLEANER™™ oder Wasser.

- 2. Schmelz und Dentin mit einem Azidmittel anätzen. z.B UNi-ETCH™™ wBAC oder ETCH-37™™ wBAC für 15 Sekunden.

- 3. **Bevorzugte Methode:** Gröndlich spülen. Überschüssiges Wasser mit einem Foam Pellet von der Oberfläche tupfen. Dabei die Dentin- und Schmelzfächern sichtbar feucht, d.h. mit einem glänzenden Oberflächen, belassen.

- 3. **Alternative Methode:** Gröndlich spülen. Mit Luft für 2-3 Sekunden trocknen. **Schmelz und Dentin dürfen nicht übermäßig lang getrocknet werden.** Sofort mit Hilfe eines Foam Pellet ein Nachbenetzungsschleissbildungsmittel, wie z.B. AQUA-PREP™™ F oder Wasser auf Schmelz und Dentin auftragen und für 20-25 Sekunden erwirken lassen. Die Präparation mit einem Foam Pellet trocken tupfen oder mit einem sanften Luftstrom für 1-2 Sekunden trocknen, um überschüssige Feuchtigkeit zu entfernen.

Für Fräschnitzungen:

Vorichtmaßnahmen:

- **Wird ONE-STEP PLUS verwendet,** Flasche schütten sodass das Mischelament in der Flasche hörbar ist. Wenn nötig die Flasche umdrehen und leicht gegen eine harte Oberfläche klopfen, um den Agitator zu aktivieren.

Halten Sie die Flasche in einen 45° Winkel. **OSIOS®** in eine Mischschale. Mit einem Pinzell mindestens 2 Schichten großzügig auf die gesamte Präparation auftragen. Dabei den Pinzel nach jeder Schicht neu benetzen. Material für 10-15 Sekunden leicht erhitzen.

ACHTUNG: Wird ein geflockter Pinzel verwendet (z.B. Microbrush™™) sind zusätzliche Schichten notwendig. **Für Entschleissbildung:**

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

Für Entschleissbildung:

Vorichtmaßnahmen:

- Die Erhitze-Dosis ist für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollte nicht geringig, desinfiziert oder wiederverwendet werden. Wenn **ONE-STEP PLUS** unit-dose verwendet, bitte für Aktivierung Bedienungsanleitung auf Verpackung befolgen. Applizieren Sie direkt. Ammaschnellen werden nicht benötigt.

- 5. Mit einem saftigen Luftstrom beginnen, das Material gründlich zu trocknen, um das Lösungsmittel verdunsten zu lassen. **ACHTUNG:** Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche glänzend und die **OSIOS®** Schicht auf der Präparation sichtbar sein. Ist dies nicht der Fall, muss zusätzliches **OSIOS®** aufgetragen und mit Luft getrocknet werden. **Mit einer übermäßig dünnen OSIOS® Schicht kann die Adhäsion unzureichend sein.**

- 3b. **Mitdo alternative:** Rinser abzumischen. Sicher à fair comprimé pendant 2 à 3 secondes. **Ne pas laisser l'émali ou la dentine se dessécher trop longtemps.** Appliquer immédiatement un agent de rinçage antibactérien désinfectant comme AQUA-PREP™™ F ou de l'eau (émali et la dentine à l'aide d'une mini-éponge Foam Pellet. Laisser réhydrater pendant 20 à 25 secondes. Tamponner la préparation à l'aide d'une mini-éponge Foam Pellet ou sortir doucement à fair comprimé 1 à 2 secondes pour absorber l'excès d'humidité.

4. Utilisation du flacon :

Précautions :

- Lorsque l'adhésif est appliqué sur **ONE-STEP PLUS**, agiter le flacon lorsque l'agitateur (bille interne) est audible. Si nécessaire, retourner le flacon (ferme) et taper sur une surface dure pour libérer la bille.
- Incliner le flacon à 45° pendant 1 à 2 gouttes de **OSIOS®** dans un godet de mélange. À l'aide d'un pinceau, appliquer au minimum 2 couches *visibles* couchées sur les parois cavitaires en remobilisant le pinceau d'adhésif entre les couches. Agiter légèrement pendant 10 à 15 secondes.

NOTE : L'utilisation d'applicateurs (type Microbrush™™) nécessitera des couches supplémentaires.

Utilisation de l'unité-dose :

Précautions :

- Les unités-dose sont exclusivement à usage unique. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser. En cas d'utilisation d'unités-dose **ONE-STEP PLUS**, voir les instructions d'activation sur l'emballage. Appliquer directement. L'utilisation d'un godet de mélange est pas nécessaire.

5. En commençant par un séchage doux, sécher doucement mais complètement à l'air comprimé pendant 10 secondes afin d'évaporer l'excès de solvant.

NOTE : Après séchage, les surfaces couvertes par **OSIOS®** doivent paraître brillantes. Dans le cas contraire, appliquer à nouveau l'excès de **OSIOS®** et sécher. Une couche excessivement fine de **OSIOS®** ne procurera pas une adhérence maximale.

6. Photopolymérisation pendant 10 secondes.

OPTION POUR LES RESTAURATIONS DE CLASSE V® : Appliquer 1 à 2 couches supplémentaires de **OSIOS®** sur les parois cavitaires et appliquer légèrement pendant 10 secondes. Sécher complètement à l'air comprimé, puis photopolymériser 10 secondes.

Pour l'usage avec le traitement de restauration :

Les travaux de recherche indiquent qu'une couche plus épaisse d'adhésif contribue à désigner les contraintes de flexion de la dent!™ tout en procurant une couche supplémentaire non-polymérisée favorisant l'adaptation des dispositifs fixes de restauration.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION : Se référer aux dispositions communautaires relatives à l'élimination des déchets. En l'absence de telles dispositions, se référer aux dispositions nationales ou régionales relatives à l'élimination des déchets.

CONSERVATION : Conserver à température ambiante (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTEE : BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit trouvé défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes résultant de l'utilisation non recommandée de ce produit. Les dommages sont garantis pendant la durée de vie du produit. Avant toute utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit est compatible avec l'usage qui lui veut en faire. L'utilisateur assume tous les risques et les conséquences qui peuvent en résulter.

1. Kanca J. One-Step bond strength to enamel and dentin. Am J Dent 1997;10:1:5-8.
2. Kemp-Schole CM, Davidson CL. Marginal integrity related to bond strength and strain capacity of composite resin restorative systems. J Prosthet Dent 1990;64:658-664.
3. Van Meerbeek B. Dentine Adhesion: Morphological, physico-chemical and Clinical Aspects. Thesis, Leuven (Belgium) 1993.

- **ONE-STEP** et **UNI-ETCH** sont des marques déposées de BISCO, Inc.
- **RESINOMER**, **CAVITY CLEANER**, **ETCH-37** et **AQUA-PREP** sont des marques de BISCO, Inc.
- Microbrush est une marque de Microbrush, Int.

ES Adesivo dental universal o ONE-STEP™ PLUS Adhesivo dental universal con relleno INFORMACION GENERAL

ONE-STEPONE-STEP PLUS (OSIOS®) constituyen adelantos tecnológicos de BISCO. **OSIOS®** son adhesivos universales de 5ª generación (en dos pasos). **ONE-STEP PLUS** está relleno en un 8.5% con un agente de relleno particulado, revolucionario, con tamaño medio de partículas de 1µm. **OSIOS®** se han diseñado para combinar composite con dentina, esmalte, metales moldeados, porcelana tratada y amalgama dentaria. Dado que el uso de cera dura para iniecciones o de una barra de cera es adecuado. Dado que el uso de copolita o vaselina no siempre es confiable, no se recomienda su aplicación.

Las restauraciones de amalgamas adhesivas (combinadas) requieren el uso de RESINOMER™, un sistema de compositos/metalizado de amalgamas totalmente polimerizable, venden por separado. RESINOMER se combina firmemente con **OSIOS®** así como con amalgamas. La adhesión mecánica de cera a medida que la amalgama se condensa en el RESINOMER/R fraguado, a su vez, la adhesión química se forma por la acción del darylsulfona dimetacrilato (DSDM).

Indicaciones de uso:

1. Todas las restauraciones de composite directas
2. Restauraciones de composite con retracción directa
3. Desensibilización de preparaciones coronales antes de realizar impresiones/provisionalización
4. Cementación restauradora indirecta: metal, porcelana y composite
5. Restauraciones de amalgamas adhesivas (combinadas)
6. Amalgama reciente sobre amalgama antigua
7. Formación de muñones de composite
8. Reparaciones de porcelana
9. Desensibilización de raices
12. Adhesivo post-endodóntico

Advertencias:

- Altamente inflamable
- Cuando se usa adhesivos dentales, la contaminación de saliva puede comprometer seriamente la adhesión a dentina.
- El ácido fosfórico en el grabador es un severo irritante para ojos y piel. Si el grabador permanece durante un periodo de tiempo prolongado sobre la piel o mucosa puede producir lesiones. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua y agua corriente a un máximo. En caso de contacto con otros tejidos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua durante varios minutos.
- Amalgama reciente sobre amalgama antigua
- 7. Formación de muñones de composite
- 8. Reparaciones de porcelana

10. Composite sobre metal/amalgam (reparación) (revestimiento directo)

11. Desensibilización de raices

12. Adhesivo post-endodóntico

Precauciones:

- Cuando se usa adhesivos dentales, la contaminación de saliva puede comprometer seriamente la adhesión a dentina.
- El ácido fosfórico en el grabador es un severo irritante para ojos y piel. Si el grabador permanece durante un periodo de tiempo prolongado sobre la piel o mucosa puede producir lesiones. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua y agua corriente a un máximo. En caso de contacto con otros tejidos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua durante varios minutos.
- Amalgama reciente sobre amalgama antigua
- 7. Formación de muñones de composite
- 8. Reparaciones de porcelana

10. Composite sobre metal/amalgam (reparación) (revestimiento directo)

11. Desensibilización de raices

12. Adhesivo post-endodóntico

Advertencias:

- Cuando se usa adhesivos dentales, la contaminación de saliva puede comprometer seriamente la adhesión a dentina.
- El ácido fosfórico en el grabador es un severo irritante para ojos y piel. Si el grabador permanece durante un periodo de tiempo prolongado sobre la piel o mucosa puede producir lesiones. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua y agua corriente a un máximo. En caso de contacto con otros tejidos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua durante varios minutos.
- Amalgama reciente sobre amalgama antigua
- 7. Formación de muñones de composite
- 8. Reparaciones de porcelana

10. Composite sobre metal/amalgam (reparación) (revestimiento directo)

11. Desensibilización de raices

12. Adhesivo post-endodóntico

Advertencias:

- Cuando se usa adhesivos dentales, la contaminación de saliva puede comprometer seriamente la adhesión a dentina.
- El ácido fosfórico en el grabador es un severo irritante para ojos y piel. Si el grabador permanece durante un periodo de tiempo prolongado sobre la piel o mucosa puede producir lesiones. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua y agua corriente a un máximo. En caso de contacto con otros tejidos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua durante varios minutos.
- Amalgama reciente sobre amalgama antigua
- 7. Formación de muñones de composite
- 8. Reparaciones de porcelana

10. Composite sobre metal/amalgam (reparación) (revestimiento directo)

11. Desensibilización de raices

12. Adhesivo post-endodóntico

Advertencias:

- Cuando se usa adhesivos dentales, la contaminación de saliva puede comprometer seriamente la adhesión a dentina.
- El ácido fosfórico en el grabador es un severo irritante para ojos y piel. Si el grabador permanece durante un periodo de tiempo prolongado sobre la piel o mucosa puede producir lesiones. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua y agua corriente a un máximo. En caso de contacto con otros tejidos, lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua durante varios minutos.
- Amalgama reciente sobre amalgama antigua
- 7. Formación de muñones de composite
- 8. Reparaciones de porcelana

10. Composite sobre metal/amalgam (reparación) (revestimiento directo)

11. Desensibilización de raices

12. Adhesivo post-endodóntico

- Vlaai hechtvoorzien: polymerslijfmiddel (metylmethacrylaat) saatielvat aheuetava hoirsyrtysä herkilä heikkoliitä. Jos sinetta joutuu kosketuksiin kovan kanssa, pure huolellisesti pois ja väliä.
- Katso hydrofiilisiä vinkkejä -osaista lisää tekniikkaan liittyy varoittomia.
- Tarkista viimeinen käyttöpäivä tuotteen omasta etiketistä.
- Käyttövainuusteille toimitettujen pyyntöjen.
- Katso käyttövaltuutusasteille www.bisco.com.

VINKKEJÄ

- OSOS+** voidaan käyttää yhdistelmävalvovälineenä tai eristeenä, resiniin/vahajaan lasi-ionomerien tai lasi-ionomerien kanssa. **Varoitus:**
 - ZOE-estereitä sisältävät yhdistelmät on yhdistelmävalvovälineen käyttöä.
 - Dehonditointin jälkeen eristettä tai lämpöä ennen sidotamista saatilla heikentää dentin sidotusta.
- Parantaksessa **OSOS+**+ tarttumista dentiniin ja killeeseen, hampain pinta tulee jättää näkyvästi kosteaksi (ei sylkiä). Paras menetelmä hampaan kostuttamiseen on "fof"-tekniikka kostutettua vanupuikoa käyttäen. Lyhyt impulssutus (2-3 sekuntia) etuasien huuhuttuun jälkeen on myös riittävä.
- OSOS+** sisältää asetonin liuotun BPMD-nomeroiin. Kun hampain pinnalla on levytyä kasa kerrosta, tulee ylimääräinen liuotinta ja viisi postia/Imakuvamallia huulellesi muutettavoin 10 sekunnin ajan. Aiotta kuvaimen helpottaisessa Impuustauskatsella ja lisää sitten limittäin melko voimakkaasti.

- Varoitus:**
 - Ritättävän imakuvaua ei postia luotinainteta täysin ja voi vtihen heikentää sidosjuotusta ja aiheuttaa jälkherkkyttä.
- Huulelinen imakuva on alirinnas tärkeää kaikissa sidotustilanteissa, mutta erityistä huomiota tulee kiinnittää inlay- ja onlay-tyylien kuvaukseen. Sidotamisen kestänytymistä sidurinkuitu tulee välttää. Voimakas imavuuta tulee suorittaa kaikkiin sidurinkuitu tarpeiksi ohuuden pittojen alkuaanastaksi.
- Varoitus:**
 - Ylimääräinen sidotamisen kassantuttminen saattaa estää täyteen asiamuksumen itsuvuuden.
- Liakkiä suuoleltaan käytettäväksi heikkupuuhalla mikäli metallipinta on näkyväli. Tinnatpörrällä suoruuteu kahruksen ei mahdollisesti riitä aksaamaan riittävän riittävästä pinta.

- Voitteä aina määrälliseen ennen amalgamin sidotamista esteellisiä amalgamin tarttumisen nahaahan. Kuoa inlay-vahaa ja väliä suovat hyvin tässä tarkoituksessa. Copalite tai vasellin esittävät osat on tinnattava eikä siten suositeltava.
- Amalgamityylien sidotaminen vaatii RESINOMER™+ kaksikomponenttisen amalgamin sidon-työvälineetelmän käyttöä (saatiinava erikseen) RESINOMER sidokuitu lisäksi yhteen OSOS+ ja amalgamin kanssa. Mekaanisen sidon saadakseen alkuun kun amalgami täysin kovuutetaan RESINOMER samalla kun kimmallinen sidon tapahtuu diaryylifluori-dimehazyylin (DSDM) osuutta.

KÄYTTÖOHJEET

- Eristä ja prepara kaviittiä normaalin tapan. Puhdista koko pinta hohkavien ja puhdistusaineen (kuten Cavity Cleaner) seoksella tai vedellä. Käytä vettä ja dentiniä UNI-ETCH™ wBAC1a tai ETCH-37™ wBAC1a 15 sekunnin.
- Etsää kaviittiä ja dentiniä UNI-ETCH™ wBAC1a tai ETCH-37™ wBAC1a 15 sekunnin.
- Suositeltavaa menettelytapaa:** Huuhdo huulellesi. Poista lika vesiä käyttäen apuna vanupuolaa. Jätä dentini ja kille näkyvästi kosteaksi.
- Vaihtoehoton menettelytapaa:** Huuhde huulellesi. Imakuvaa 2-3 sekunnin ajan. **Älä anna killeen tai dentiniin kuivua liian kauan.** Applioki väliinmitta uudeleerikostutus-densitointinametä (esim. AQUA-PREP™™ F) ja vetä killeelle ja dentinille käyttäen vanupuolaa. Anna väliä 20-25 sekunnin ajan. Pyyhi kaviittiä kuvaksi vanupuolalla tai Impuustalla helvettävoin 1-2 sekuntia postistaasta liian ennen.
- Täydennyskäitus:**
 - Käytäsiispakuitu tuotteet ovat tarkatytöisiä. Älä puhdista, desinfioi tai uudeleen käytä. Lian paketti mukana tulleet käyttöohjeet ennen **ONE-STEP PLUS** uni-ot-osen aktiivnosa ja käyttöä. Applioki suoraan kaviittien. Seokkokuusi ei välttämättä.
- Postia luotittaminen välttämättä imakuvamallilla helvettävoin mutta perusteellisesti. Aiotta ohjeistaa puhalluksilla.
- HIOM:** Jos kutsukäsitteen jälkeen pinta ei ole kitkettä, levitä liikkokansia ja kuvaa. **Älä ohjeista korroksella OSOS+aa eli syvän ritättävän vahvas sidosta.**
- Välivoiketta 10 sekunnin ajan.
- Vaihtoeholliset lukan V Yhtyeissä™:** Applioki 1-2 lääkettä **OSOS+**aa preparaudoita primälei harjanteen kosteaa dentiniä 10 sekunnin ajan. Imakuvaa ja välivoiketta 10 sekunnin ajan.
- Jalka täyteen tekemistä normaalin tapan.

- Tuikkimukset osoittavat, että paksumpi kerros sidotustavalla eliminoi osittain hampaan täpöimiestä jöhväva välietöivainvakuuksia™. Samalla estyy kutsuun väliinmitta, joka heikottaa väliinmittauksen mukautumista kaviittien.
- HÄTTÄMENNE:** Noudata jätteen hävittämistä koskevia hoitoyhteyden sääntöjä. Jos näitä ei ole, noudata jätteen hävittämistä koskevia kansallisia tai alueellisia suuntaviivoja.

SÄILYTY: Säilytettävä huoneolosuissa (20°C/68° F - 25°C/77° F).

TAKUU: BISCO, Inc. on vastuullinen kuvanvonnasta luotista, jalka on todettu vääräksi. BISCO, Inc. ei vastaa väliinmitta tai väliinmitta väliinmitta tai menetyksestä, jalka joutuvat tuotteen ohjeiden mukaisesti käyttöä tai väliinmitta käyttötyylinä käyttöä luotista arvotuksen mukaisesti. Käyttäjällä on vastuu tuotteen käyttötoimitusta osuutta tarkoituksessa. Tuotteen käyttöä ohjeiden mukaan vakuuta kesuitten harjoen kerrosten väliin. Harjoen kiveytyä kosteaa dentiniä 10-15 sekunnin ajan.

HIOM: Ohutta harjoa (esim. Microbrush™™) käytettäessä kerroksia lisää uudelemi.

- Yhtyeissäsiipakuitu tuotteet** ovat tarkatytöisiä. Älä puhdista, desinfioi tai uudeleen käytä. Lian paketti mukana tulleet käyttöohjeet ennen **ONE-STEP PLUS** uni-ot-osen aktiivnosa ja käyttöä. Applioki suoraan kaviittien. Seokkokuusi ei välttämättä.

ONE-STEP + UNI-ETCH on ainoa yhteinen valmistaja BISCO, Inc. -yhtiön rekisteröidyt tavaramerkkejä. RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 and AQUA-PREP™™ ovat yhteisiä tavaramerkkejä. Microbrush on Microbrush, Inc. tavaramerkki.

NL

ONE-STEP™+ Universeel dentaal adhesief

ONE-STEP PLUS Universeel gevuuld dentaal adhesief

ALGEMINE INFORMATIE

ONE-STEPONE-STEP PLUS (OSOS+) zijn technologische doorbraken van BISCO. **OSOS+** zijn 5° generate (2-staps) universele adhesieven. **OSOS+** is voor 8 tot 8,5% gevuld met een revolutionaire gepersteerde vultstof met een gemiddelde deeltjesgrootte van 1µm. **OSOS+** zijn bedoeld om composiet aan dentine, glazuur*, gegieten metaal, voorbehandeld metaal en ultrahard amalgam te hechten. Vanwege zijn unieke chemische eigenschappen en zijn minimale en uniforme opbrengst is het ook geschikt voor vroege techniek in combinatie met een cement en als een aansluitverbinding. De **OSOS+** adhesiefstelselen zijn echt universele adhesieven ontworpen om te werken in combinatie met zelfhardende, dual uithardende en lichthardende composietmaterialen.

Indicaties:

- Alle directe composietrestauraties
- Composietrestauraties met geleidelijke krimp
- Densiteitsbepaling van kroonpreparaten voor het afdrukken en het maken van een provisorium
- Indirect restauratief cementen: metaal, porselein en composiet
- Adhesieve amalgamrestauraties
- Meer amalgam op oud amalgam
- Composiet stoppropbeugels
- Porseleinenparapet
- Composiet op composiet (reparatie)
- Composiet op metaaluitgangig amalgam (directe veneers)
- Densiteitsbepaling van wortels
- Hechting endodontische opbouw

- Waarschuwing:**
- Licht ontvlambaar
 - Indien met dentale adhesieven gebruikt, kan speekselcontaminatie een serieuze nadelige invloed op de hechting aan dentine hebben.
 - Het toetsruim in het esthetisch deel ontvrijde van huiddesinficiëre vloeistoffen. Er kunnen verwordingen ontstaan indien de ets voor een langere tijdperiode op de huid of mucosa achter gelaten wordt. Indien het erg porgekluis in de ogen spat, is het met overvloedige water te wassen spoelen en onmiddellijk medische hulp innemen. Indien de ets in contact komt met andere weefsels dan gedurende enige minuten met voldoende water afspoelen.
 - Bi-porseleinenparapet is uitsluitend essentieel voor het succes. Voortcontaminatie op porselein of metaal is nadelig.

Waarschuwing:

- Kruisbesmetting: Het product kan liems bevatten die ontworpen zijn voor eenmalig gebruik. Goed de gebruikte of gecontamineerde componenten en accessoires weg. Reinig, desinfecteer of hergebruik ze niet.

Voorzorgsmaatregelen:

- Bi **ONE-STEP PLUS** geldt: schud het flesje goed zodat de vullingsdeeltjes zich weer kunnen verdelen indien ze neergelegd zijn, houd het flesje op zijn kop en klop het op een hard oppervlak zodat de bestanddelen goed gemengd worden. Laat het flesje rechtstondend ontleeggen voordat u het materiaal gaat gebruiken.
- Gebruik het met beste resultaat te verkrijgen **OSOS+** op kamertemperatuur.
- Vermijd contact met de huid, niet-gepolymeerdere (meth)acrylaat hars kan huiddesimite veroorzaken bij vatbare personen. In geval van contact, was de huid met zeep en water.
- Vermijd naar de nuffige tips voor aanvullende informatie over de voorzorgsmaatregelen.
- Kijk op de etikettering van de afzonderlijke componenten voor de specifieke eegregulatie.
- Velheidsinformatieopbouw op verzoek verkrijgbaar.
- Velheidsinformatieblad indien zij beschikbaar op www.bisco.com.

HANDIGE TIPS

ONE-STEP kan worden toegepast met composiet, handgemodificeerde glasionomeer of glasionomeer liners of onderlagen. **Voorzorgsmaatregelen:**

- ZOE onderlagen kan de uitharding van het adhesief of composiet verhinderen.
- Het aantrengen van een onderlaag of liner op dentine voorafgaand aan het aanbrengen van adhesief kan de hechting aan dentine compromitteren.

Om het aanbrengen van **OSOS+** adhesief in dentine en glazuur te vergemakkelijken moet het oppervlak van het element (lichtal) maar zichtbaar met water (geen speeksel) zijn bevochtigd. De beste methode om het element met water te bevochtigen is de 'fof'-techniek met een vochtige schuimpelet. Een korte luchtstoot (2-3 seconden) met de luchtstoot na het wegspoelen van het esthetisch volstaar eveneens.

OSOS+ adhesief bevat een monomeer, BPMD, dat in actien is opgelost. Droog grondig maar niet te hard gedurende tenminste 10 seconden nadat u zich op het deontevierpavik zijn aangereikt om het tegeel aan oplosmiddel te verwijderen. Begin met een gematigde luchtstroom en voer af met een lankje sterk luchttoestoot.

Voorzorgsmaatregelen:

- Onvoldoende drogen met lucht heeft tot gevolg dat het oplosmiddel niet volledig verdampst en kan leiden tot een verminderde hechtheleste en tot postrestatieve gevoeligheid.

Goed drogen met lucht is voor alle bondingprocedures ultieme belangrijk maar speciale aandacht is vereest bij het drogen met lucht van inlay- en onderparapet. Er moet voorzichtig gebruik worden gemaakt van een gepijpsde adhesief in de binnenhoeken achterlijven. Een luchtstroom moet op alle hoeken worden gericht om het adhesief goed te wassen.

Voorzorgsmaatregelen:

- Een velwle van achtergebleven adhesief kan de passing van de definitieve restauratie verstoren.

Om de adhesie aan getegereerde metaal te verbeteren is het sterk aan te raden om een zandstaaf het oppervlak op te ruwen. Het op ruwen met een diamantborstel kan mogelijk niet genoeg oppervlaktverschillen voor een goede hechting.

Om adhesie van de matstriband aan amalgam te voorkomen moet deze altijd worden ingesmeerd met harde inlaywas of vetkij. Copalite of vasellin zijn niet altijd betrouwbaar en worden daarom niet aanbevolen.

Voor adhesieve (bonded) amalgamrestauraties RESINOMER™™ een dual uithardend amalgam bonding-/cementatiesysteem (niet negeleerd) worden toegepast. RESINOMER het sterk aan **OSOS+** aan een amalgam. Een mechanische hechting wordt gecreëerd als amalgam in de niet ultraharde RESINOMER wordt gecondenseerd, terwijl een chemische hechting optreedt door diarylfluori dimeethacrylaat (DSDM).

GRUKSAANWISJING

1. Isoler het element en preparer de caviteit op een conservatieve manier. Reinig het gehele oppervlak met een suspensie van puinsten, als CAVITY CLEANSER™, of water.

2. Ets glazuur en dentine met een esthetisch zoals UNI-ETCH™ wBAC of ETCH-37™ wBAC gedurende 15 seconden.

3a **Aanbouw van dentine:** spoel grondig. Verwijder een levelwle aan water door het oppervlak met een schuimpelet te depnen maar laat het oppervlak van dentine en glazuur zichtbaar vochtig met een glimleng oppervlak.

3b **Alternatieve methode:** spoel grondig. Droog 2-3 seconden met lucht. Droog glazuur of dentine niet te hard overmatig lang drogen. Breng onmiddellijk met een schuimpelet een herbevochtiger/densiteertestermiddel zoals AQUA-PREP™™ F of water op het glazuur en dentine aan. Laat het voor 20-25 seconden te plaatsen in droeg de preparatie met een schuimpelet droog of blaas het vochtig gedurende 1-2 seconden droog om een evenwichtig contact vocht te verwijderen.

4b **Aanbouw d.m.v. flesjes:**

Voorzorgsmaatregelen:

- Indien **ONE-STEP PLUS** gebruikt wordt, dan dient het flesje goed geschud te worden alvorens te gebruiken. Schud zolang tot het mengselvlekkert horizontaal. Is niet noodzakelijk, het flesje moet de dop op een hard oppervlak tikken om de agitator los te krijgen. Houd de fles in een hoek van 45 graden en dispenser 1-2 druppels van **OSOS+** in een mengbakje. Breng met een kwastje minimaal 2 lagen rijkle in de gehele preparate aan. Bevochtig het kwastje tussen de lagen. Houd de laag vochtigheid gedurende 10-15 seconden in beweging bij B. Bij gebruik van een Microbrush™™ moeten meer lagen worden aangebracht.

5 **Handige tips:**

Voorzorgsmaatregelen:

- Uni-dose componenten zijn voor eenmalig gebruik bedoeld. Reinig, desinfecteer of hergebruik ze niet.
- Bij gebruik van **ONE-STEP PLUS** uni-dose, zie de instructies voor achtering op de verpakking. Breng direct aan. Een mengbakje is niet nodig.
- Droog nu het om oplosmiddel te verwijderen voorzichtig maar grondig, beginnend met een zachte stroom lucht.
- N.B.: Het oppervlak moet na het drogen glanzend zijn en **OSOS+** moet op de preparatie te zien zijn. Als dat niet zo is breng dan meer **OSOS+** aan en droog niet licht. Een extreem dunne laag **OSOS+** zal geen maximale hechting bewerkstelligen.

6 Hard gedurende 10 seconden per laagje uit met licht. **OPTIONEEL VOOR KLASSE V™ Restauraties:** Breng 1-2 extra lagen **OSOS+** op het gehele oppervlak van de preparatie aan en beweeg het een veerig gedurende 10 seconden. Droog grondig en hard met licht 10 seconden uit.

7 Vervolg de restauratieve behandeling.

Ontdek hoe veilig uitgezeten dat een dikkere laag adhesief de effecten van het helgen van het element* helpt te verminderen door dat een natte met lucht gehinhalerde hartslag vullende composieten betere adjuptiemogelijkheden biedt.

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de nationale of regionale bepalingen inzake afval.

BEWAREN: Op kamertemperatuur (20°C/68° F - 25°C/77° F).

GARANTEE: BISCO, Inc. aanvaardt haar verantwoordelijk om producten te vervangen indien zij aanwijsbaar fouten vertonen. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade of verlies, direct of gevolgschade als gevolg van gebruik of onopgehoofd tot gebruik van de beschreven producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen alvorens het gebruik over te gaan. De gebruiker aanvaardt elk risico een aansprakelijkheid in verband hiermee.

- Kanca, J. One-Step bond strength in enamel and dentin. *Am J Dent* 1997;10:1-8.
- Kemp-Schohl CH, Davidson CL. Marginal integrity related to bond strength and strain capacity of composite resin restorative systems. *J Prosthet Dent* 1990;64:658-664.
- Van Meerbeek, B. Dentine Adhesion: Morphological, physico-Chemical and Clinical Aspects. Thesis, Leuven (Belgium) 1993.

© ONE-STEP and UNI-ETCH zijn geregistreerde handelsmerken van BISCO, Inc. RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 and AQUA-PREP zijn handelsmerken van BISCO, Inc. Microbrush is een handelsmerk van Microbrush, Inc.

NO

ONE-STEP™+ Universal Dental Adhesive eller ONE-STEP™ PLUS Fyll Universal Dental Adhesive

GENERELL INFORMASJON

ONE-STEPONE-STEP PLUS (OSOS+) er teknologiske gjennombrudd fra BISCO. **OSOS+** er 5. generasjon (2-steps) universell adhesiv. **ONE-STEP PLUS** er 8,5% fylt med en revolusjonerende epoksyvulstoff filler med en gjennomsnittlig partikkelstørrelse på 1µm. **OSOS+** er designet for å binde kompositt til dentin, emalje*, støpte metaller, forbehandlet metall og herdet amalgam. På grunn av sin unike kjemi, og med minimal og jevn fyltvekst, er systemet også designet for indirekte teknik, når det kombineres med en cement, og dessuten til amalgambonding. **OSOS+** er universell adhesiv som er utviklet for å brukes sammen med lysherdende, selvherdende og dualherdende kompositmaterialer.

Indikationsområder for anvandning:

- Direkte komposittrestaureringer
- Komposittrestaureringer med styrt krymping (Directed Shrinkage)
- Densiteitsbepaling av kroonprepareringer for avtrykkstyrking eller innsettning av provisorer
- Indirekte restaurativt cementering på metall, porselein og kompositt
- Adhesiv (Bonding) amalgamrestaureringer
- Ny amalgam til gammel amalgam
- Komposittbygging med kompositt
- Porseleinenparapet
- Kompositt til kompositt (Reparasjon)
- Kompositt til metallinngangig amalgam (Direkt Veneering)
- Rotselembeslising
- Endodontisk oppbygging

Advarsel:

- Meget brannfarlig
- Ved bruk av bonding materialer salvia kontaminasjon vil dette forsvake bindingen til dentin betraktelig.
- Påføringsruy i estetisk tilfelle er også god og hurtig. Skada kan oppstå om elementet får kvartstann på hud eller slimhinne under langre tid. Om egentilfelle skulle oppstå, spola riktigt med vann og silk medisinsk antiseptisk oppløsning. I håndtate av kontakt med andra vevstater spola ommedelt med mykset vann i flera minuter.
- Bruk av koffein eller absolutt anbefales ved porseleinenparapert. Fuktkontaminasjon på porselein- og metallfater, reduserer bindingen i et øyeblikk.

Forbuds:

- Krys kontaminering: Produktene kan inneholde ting som kan merket for engangsbruk. Kast brukte og kontaminerte engangskomponenter og produkter. Ikke rengjør, desinfiser eller bruk på nytt.

Forbudsregler:

- For **ONE-STEP PLUS**: Rist flasken godt slik at alle partikler blir godt blandet på nytt. Om nødvendig slå flasken med korken ned på hard flate for å blande.
- For optimalt vinkling, bruk **OSOS+** bruk ved romtemperatur.
- Ungks hud kontakt, ikke herdet meljmetylmetakrylat kan forårsake allergi hos sensitive personer. I tilfelle kontakt, vask huden med såpe og vann.
- Kliniske tips: Tilleggsinformasjon på lekning relaterte forholdsregler.
- Se individuelle komponentens merking for spesifikke utgangspunkter.
- HMS-Datablad er tilgjengelig påforresnet.
- Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på www.bisco.com.

NYTTIGE TIPS

1. **OSOS+** kan brukes sammen med fyllings- og foringsmateriale i kompositt, resinmodifisert glasionomeer og glassionomeer.

Forholdsregler:

- ZOE-baserte materialer kan hindre herdingen av adhesiv og kompositt.
- Bruk av baser eller foringsmateriale på dentin før applisering av adhesiv, anbefales ikke, da det kan svekke bindingen til dentin.

2. For å oppnå best mulig penetrasjon av **OSOS+** i dentin og emalje, må tannoverflaten være styngt fuktig med vann (ikke salvia). Optimalt fuktighet opp til 80% riktighet vil være tilstede i en Foam Pellet, liket med vann. En kort blanding (2-3 sek.) med luft etter at man har styngt med vann vil resultere i en god fuktighet.

3. **OSOS+** inneholder et monomeer, BPMD, oppsett etter påføring av 2 lag på destrukturen/flaten, må det tørkes grundig med luft i minst 10 sekunder for å fjerne rester av løsemiddel. Begynn med en luft-luftstøt, og et gradvis til ganske kraftig.

Forsikringsforhold:

- Utløstekke lufttørring med luftfuktig fordamper av løsemiddel og kan gi redusert binding og postrestativt sensitivitet.

4. Grundig lufttørring er viktig ved alle bondingprosedurer, men dette bør vies spesiell oppmerksomhet ved inlay/onlay-preparasjoner. Vær spesielt nøye med å utføre oppføring av adhesiv i innvendige hjørner. Blås med luft i alle innvendige hjørner for å unngå polymeriserte **Forsikringsforhold:**

- Vær oppmerksom på at pådelmatene kan vanskeliggjøre tilpasningen ved endelig setning.

5. For å ikke bindingen til eksponerte metallfater, er sandblasing den beste måten for å ikke overflateestere. Bruk av diamantbor viser seg ofte utløstekke.

6. Ved amalgambonding er det viktig å senere matrisebåndet for å unngå at amalgamet kleber til matrisen. En hard inlaygegnvikk eller festsitt fungerer bra som isolering. Copalite eller vaselin er ikke alltid pålitelig, og derfor ikke å anbefale.

7. Bonding av amalgamrestaureringer forutsetter bruk av RESINOMER™™, som er en dualherdende sement for amalgambonding/sentering (separat produkt). RESINOMER er meget god binding til både **OSOS+** og amalgam. Mekanisk binding oppnås ved et amalgamkomponenter i tillegg RESINOMER, mens den mekaniske bindingen besages av diarylfluori-dimehacrylat (DSDM).

BRUKSANVISNING

1. Isoler tann og preparer kaviitten på vanlig måte. Rengjør overflaten med en blanding av pipstøven og rensmiddel, som CAVITY CLEANSER™™, eller vann.

2. Emalj og dentin etses med f.eks. UNI-ETCH™ wBAC eller ETCH-37™ wBAC i 15 sekunder.

3a **Anbefalt metode:** Rengjør grundig. Fjern overfløsdusfuktighet med en Foam Pellet, påse at dentin og emalje er styngt fuktig med en blank overflate.

3b **Alternativ metode:** Rengjør grundig. Luftfukt 1-23 sekunder. **La ikke emalje og dentin tørke for lenge.** Applioki en 20-25secondensensitivitet oppløsning som f.eks. AQUA-PREP™™ F, eller vann, på emalje og dentin med en Foam Pellet. La et eventuelt overfløsdus, og fjern deretter overfløsdus i fuktighet med en Foam Pellet eller forsiktig luftstøtting i 1-2 sekunder.

4. Bruk av flasker: **Forsikringsforhold:**

- Ved bruk av **ONE-STEP PLUS** veltles flasken såfremt man kan høre blånedekulen inni demne. Om nødvendig løses kulen ved å snu flasken på horntil og slå den mot bordflaten.
- Hold flasken i 45° vinkel og dispenser 1-2 dråper **OSOS+** i en mengdekop. Med en penselbørste appliseres minimum 2 riktige slag over hele preparasjonen; porselein fuktet mellom hvert slag. Lett omrøring i 10-15 sekunder. NOTE: Bruk av en fossel pensel (e.g., Microbrush™™) vil treve fleste bruk.

5. Bruk av kaviitter: **Forsikringsforhold:**

- Engangsbredt eller en kutt mer engangsbruk. Ikke rengjør, desinfiser eller bruk på nytt.
- Vær oppmerksom på at pådelmatene kan vanskeliggjøre tilpasningen ved endelig setning.

6. Lysherdning i 10 sekunder. **ALTERNATIVT VED KLASSE V RESTAURERINGER™™:** Applioki 1-2 ekstra strøk med **OSOS+** på alle innvendige flater, og rør forsiktig om 10 sekunder. Tørk grundig og herdet i 10 sekunder.

7. Fortsett med ferdigføring av restaureringen.

Forsikring i forbindelse at tykkere lag med adhesiv vil tjene å spre vullingsdeleer og samtlige bindte til å gi et vikt luft-inneholdig lag med vann i tillegg til å kaviitter rett vinkel kompositt.

AVHJENDING: Se kommunale forskrifter som gjelder for avfallshåndtering. Hvis disse ikke finnes, se nasjonale eller regionale forskrifter som gjelder foravfallhåndtering.

OPPRETTING: Oppbevares ved romtemperatur (20°C/68° F - 25°C/77° F).

GARANTEE/ESTEMELSER: BISCO, Inc. establierte defekte produkter. BISCO, Inc. er ikke ansvarlig for skader eller tap - direkte eller indirekte - som skyldes bruk eller feilaktig bruk av produktene. Det er den enkelte brukers ansvar å avgjøre om produktet er egnet i henhold til enkelte tilfelle. Bisco's ansvar er begrenset til erstatning av produktet.

- Kanca, J. One-Step bond strength in enamel and dentin. *Am J Dent* 1997;10:1-8.
- Kemp-Schohl CH, Davidson CL. Marginal integrity related to bond strength and strain capacity of composite resin restorative systems. *J Prosthet Dent* 1990;64:658-664.
- Van Meerbeek, B. Dentine Adhesion: Morphological, physico-Chemical and Clinical Aspects. Thesis, Leuven (Belgium) 1993.

© ONE-STEP and UNI-ETCH er registrerte varemærker fra BISCO, Inc. RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 and AQUA-PREP er varemærker fra BISCO, Inc. Microbrush er et varemærke fra Microbrush, Inc.

ONE-STEP™+ Adesivo Dentário Universal

ONE-STEP™ PLUS Adesivo Dentário Universal com Carga

INFORMAÇÃO GERAL

ONE-STEPONE-STEP PLUS (OSOS+) são inovações tecnológicas da BISCO. **OSOS+** são adesivos universais de 5ª geração (2 etapas). **ONE-STEP PLUS** tem 8,5% de carga, o material de carga tem propriedades revolucionárias em partículas de tamanho médio de 1µm. O **OSOS+** são indicados para fazer a adesão de compósito à dentina, esmalte*, correntes metálicas, cerâmicas tratadas e amalgama. Devido às suas propriedades químicas únicas e a estrutura fina e uniforme da dentina, esse sistema é também indicado para técnicas indiretas quando usado com um sistema de compósito e amalgamado adesivos. **OSOS+** são adesivos universais desenvolvidamente universais que foram concebidos para trabalhar com compósitos fotopolimerizáveis, auto-polimerizáveis ou de dupla polimerização.

Indicações de aplicação:

- Todos as restaurações diretas em compósito
- Restaurações em compósito por sistema de contração direcionada
- Densidade de compósito em dentes preparados para corais antes da tomada de impressões/colocação de corais provisórias
- Orientação de restaurações indiretas: metal, porcelana e compósito
- Restaurações em amalgama adesiva
- Adesão de amalgama nova à amalgama antiga
- Composição de flocos sobre o compósito
- Reparação de porcelanas
- Adesão de compósito à resina (Reparação)
- Adesão de compósito à metal/amalgama (Faixas Diretas)
- Densiteitsbepaling van wortels
- Acondicionamento para Colocação de Espigas

Advertências:

- Extremamente inflamável
- Quando usado em contato adesivo, a contaminação por saliva vai comprometer seriamente a adesão.
- O ácido fósfico que o adesivo contém é severamente irritante para a pele e para os olhos. Pode resultar em ferimento se permanecer na pele ou mucosa por um longo período de tempo. Se acidentalmente salpicar para os olhos, deve lavar abundantemente com água e procurar atendimento médico imediatamente. Em caso de contato com outros tecidos, lavar imediatamente com água em abundância.
- A utilização do tubo de borracha é essencial no sucesso em reparações de porcelanas. A contaminação por humidade da porcelana ou metal é prejudicial.

Cuidados:

- Contaminarção cruzada: o produto pode conter liems que são nocivos para apenas uma utilização. Deite fora acessórios e componentes usados ou contaminados. Não limpe, desinfecte ou reutilize.

Precauções:

- Quando usar o **ONE-STEP PLUS**, agite muito bem o frasco para redistribuir qualquer partícula de carga depositada no fundo do mesmo. Se necessário, inverta o frasco e bata e numa superfície dura para libertar a estufa agitada. Coloque o frasco numa posição direta para a ventilação antes da utilização.
- Para melhores resultados, use **OSOS+** à temperatura ambiente.
- Evite o contacto com a pele, resinas não polimerizadas de (meta)acrilato podem causar sensibilidade cutânea em pessoas suscetíveis. Em caso de contacto, lave a pele com sabão e água.
- Consulte as datas de validade específicas para cada produto adicional relacionado com a técnica de utilização.
- Consulte as datas de validade específicas para todos