

BISCO ETCHANTS Semi-Gel

Phosphoric Acid Etchant

UNI-ETCH® (32%) 0459

UNI-ETCH™ (32%) W/BAC

ETCH-37™ (37%) 0459

ETCH-37™ (37%) W/BAC

Instructions for Use



BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-800-247-3368
1-847-534-6000
www.bisco.com

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-03919R
Rev. 5/20

Caution: U.S. Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

en	ETCHANTS
UNI-ETCH™ (32%) UNI-ETCH™ (32%) W/BAC ETCH-37™ (37%) ETCH-37™ (37%) W/BAC	
Phosphoric Acid Etchant	
GENERAL INFORMATION	

BISCO ETCHANTS are phosphoric acid (H₃PO₄) intended for use on enamel, and on a select group of restorative substrates. BISCO ETCHANTS will effectively remove the smear layer, etch and demineralize enamel and dentin, producing the necessary microretentive surface for successful bonding. The etchant rinses away cleanly and quickly, leaving no residue! BISCO ETCHANTS work also available with benzalkonium chloride (BAC), an antimicrobial agent. Research confirms the development of residual bacterial inhibition zones of up to 7 mm, when challenged (in-vitro) with Actinomyces viscosus*. **NOTE:** The inclusion of benzalkonium chloride has not been shown to correlate with a reduction in secondary decay in patients. In-vitro clinical studies to evaluate the effects of benzalkonium chloride on oral bacteria or caries have not been performed.

Intended user: licensed dentist.

Indications For Use:
1. Etching dentin and enamel
2. Selective enamel etching
3. Cleaning agent on dental restorative materials

Warnings:
• The phosphoric acid in the etchant is a severe eye and skin irritant. Injury may result if the etchant is allowed to remain on the skin or mucosa for extended periods of time. In case of contact with other tissues, rinse immediately with plenty of water for several minutes.
• If accidentally splashed into the eye, flush with copious amounts of water and seek medical attention immediately.

Cautions:
Cross-contamination:
• Product may contain items that are designed for one time use. Dispose of used or contaminated tips. Do not clean, disinfect or reuse.
• Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of syringes during treatment is recommended. If syringe becomes contaminated, discard. Do not clean or sterilize.
• Do not use contaminated syringes to aspirate.

Precautions:
• Keep away from direct sunlight. Prolonged exposure to sunlight could cause a discoloration of the etchant; this will not compromise the efficacy of the product.
• The application of Etchant on a mixing pad or a glass slab, BEFORE use on patients so as to become familiar with the pressure required to dispense the Etchant from the tip. Never use intraorally before checking flow from tip. Never use flow on patient to start. If intraorally, this could result in a subsequent uncontrolled discharge of material. If resistance to flow is experienced, DO NOT proceed. Replace with new tip and verify flow before use on patient.
• Proprietary pastes containing oil or fluoride should not be used as these additives may interfere with etching.
• See individual component labels for specific expiration dates.
• Safety data sheet available on request.
• Safety data sheet available at www.bisco.com.
• Instructions for Use available upon request.
• Instructions for Use available at www.bisco.com.

- INSTRUCTIONS FOR USE**
- Etching dentin and enamel**
1. Remove white cap from etchant syringe.
2. Attach the light blue 25 gauge tip.
3. Verify flow of etch before intraoral application. Dispense a small portion of gel onto a pad or gauze to familiarize yourself with its viscosity.
4. If surface to be etched is not freshly cut, clean with a pumice-water slurry. Propriy pastes containing oil or fluoride should not be used as these additives may interfere with etching. Rinse well.
5. Isolate the preparation.
6. Place etchant directly onto the dentin and enamel surfaces to be etched. Leave etchant in place for 15 seconds.
7. Thoroughly rinse with water for 5 seconds with suction.
8. Immediately proceed with the bonding procedure.
9. Discard all single use components.
 - Selective enamel etching**
1. Remove white cap from etchant syringe.
2. Attach the light blue 25 gauge tip.
3. Verify flow of etch before intraoral application. Dispense a small portion of gel onto a pad or gauze to familiarize yourself with its viscosity.
4. If surface to be etched is not freshly cut, clean with a pumice-water slurry. Propriy pastes containing oil or fluoride should not be used as these additives may interfere with etching. Rinse well.
5. Isolate the preparation.
6. Place etchant directly onto the surfaces to be etched. Leave etchant in place for 15 seconds.
7. Thoroughly rinse with water for 5 seconds with suction.1. selectively etching enamel, suction prior to rinsing to avoid etchant flowing on to dentin.
8. Immediately proceed with the bonding procedure.
9. Discard all single use components.
 - Cleaning agent on dental restorative materials**
1.BISCO ETCHANTS may be used on restorative substrates to effectively remove organic contaminants. Apply etchant to the surface for 30 seconds and rinse thoroughly with water.
NOTE: Unprimed zirconia surfaces should NOT be cleaned with phosphoric acid. Use a restoration cleaner such as ZiClean to remove contaminants.

HYGIENE: Re-cap syringes with the low lock cap.

DISPOSAL: Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

STORAGE: Store at room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F). Store away from direct sunlight.

WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

* UNI-ETCH is a registered trademark of BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER is manufactured by BISCO, Inc.
ETCH-37, BIS-SILANE and Z-PRIME are trademarks of BISCO, Inc.

NOTICE: Report any serious incident to BISCO and the competent authority of the state in which the user and/or patient is established.

TO REORDER:
X-80611N – 125 Light Blue Disposable Tips (25 Gauge)
X-80608N – 50 Dark Blue Disposable Tips (22 Gauge)

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

X-80611N – 125 Light Blue Disposable Tips (25 Gauge)
X-80608N – 50 Dark Blue Disposable Tips (22 Gauge)

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

X-80611N – 125 light blue Emwaglanen (25-G)
X-80608N – 50 dunkelblaue Emwaglanen (22-G)

NACHBESTELLUNGEN:
X-80611N – 125 hellblaue Emwaglanen (25-G)
X-80608N – 50 dunkelblaue Emwaglanen (22-G)

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

de	ÄTZMITTEL
UNI-ETCH™ (32%) UNI-ETCH™ (32%) in BAC ETCH-37™ (37%) ETCH-37™ (37%) in BAC	
Phosphorsäure-Ätzmittel	

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Grundzüge der ÄTZMITTEL von BISCO ist Phosphorsäure (H₃PO₄), die für die Anwendung auf Zahnschmelz und Dentin sowie als Säuberungsmittel für restorative Materialien bestimmt ist. Die ÄTZMITTEL von BISCO entfernen die Schmelsschicht effizient, rauen den Zahnschmelz und das Dentin an und demineralisieren sie, und schaffen somit die erforderliche mikroretentive Oberfläche für eine optimale Haftung. Das Ätzel lässt sich schnell und einfach an Zahnschmelz und isolierter keramischer Rückstände. Die ÄTZMITTEL von BISCO sind auch mit der antimikrobiellen Zusatz Benzalkoniumchlorid (BAC) erhältlich. In Studien wurde bestätigt, dass es bei einer in-vitro-Anwendung von Actinomyces viscosus zur Entstehung von residuellen Bakterien verminderung führt. In-vitro klinische Studien sind im Gange, um die Auswirkungen von Actinomyces viscosus auf Bakterien im Mundraum oder auf Karies durchzuführen.

Vorgesehener Benutzer: zugelassener Zahnarzt.

Indikationen für den Gebrauch:
1. Ätzen von Dentin und Zahnschmelz
2. Selektives Ätzen des Zahnschmelzes
3. Reinigungssubstanz auf dentalen Restaurationsmaterialien

Warnungen:
• Die im Ätzel enthaltene Phosphorsäure reizt Augen und Haut stark. Ein Kontakt mit Verletzungen kommen, wenn das Ätzel längere Zeit auf Haut oder Schleimhaut einwirkt. Im Falle eines Kontakts mit anderem Gewebe Ätzel sofort mehrere Minuten lang gründlich mit Wasser abspülen.
• Wenn das Ätzel versehentlich ins Auge spritzt, mit reichlich Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen.

Warnhinweise:
Kreuzkontamination:
• Das Produkt kann Komponenten enthalten, die für den empfohlenen Gebrauch bestimmt sind. Entsorgen Sie gebrauchte oder verunreinigte Tips. Nicht reinigen, desinfizieren oder wiederverwenden.
• Es wird empfohlen, eine handelsübliche hygienische Schutzbrille zu verwenden, um eine Kontamination der Spritzen während der Behandlung zu vermeiden. Wenn die Spritze verunreinigt ist, entsorgen Sie sie. Nicht reinigen oder desinfizieren.

Vorsichtsmassnahmen:
• Nicht direkter Sonnenlicht ausgesetzt. Durch längere Sonneneinstrahlung kann es zum Farbwandel des Ätzgels kommen, dies hat keinen Einfluss auf die Wirksamkeit des Produktes.
• Die Anwendung des Ätzgels VOR der Anwendung am Patienten auf einem Mischblock oder einer Glasplatte üben, um sich mit dem Druck vertraut zu machen, oder richtig ist, um das Ätzel aus der Spitze zu entfernen. Niemals im Mundraum anwenden, ohne zuvor den Fluss der Spitze getestet zu haben. Niemals erst im Mundraum Druck auf den Kolben ausüben, um das Ausströmen des Ätzgels zu starten, dies könnte einen ungewollten Herausströmen des Mittels führen. Falls es bei der Anwendung zu einer Störung des Materialflusses kommt, die Behandlung sofort UNTERBRECHEN. Eine neue Spitze aufsetzen und den Fluss des Ätzgels überprüfen, bevor im Mund des Patienten fortgefahren wird.
• Es sollten keine öl- oder fluoridhaltigen Propy-Pasten verwendet werden, da diese Zusätze den Ätziprozess beeinflussen können.
• Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.
• Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
• Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich unter www.bisco.com.
• Gebrauchsanweisung auf Anfrage verfügbar.
• Gebrauchsanweisung verfügbar auf www.bisco.com.

- GERAUCHSANWISUNG**
- Ätzen von Dentin und Zahnschmelz**
1. Entfernen Sie die weiße Kappe von der Ätzelspitze.
2. Befestigen Sie die hellblaue 25-G-Kanüle.
3. Überprüfen Sie den Ätzelmischflus vor der intraoralen Anwendung. Lassen Sie einen kleinen Mengen des Gels auf einen Tupfer oder eine Mullkompress, um sich mit seiner Viskosität vertraut zu machen.
4. Falls die Oberfläche, die getätzt werden soll, nicht frisch geschnitten ist, reinigen Sie sie mit einer Birsenstein-Wasser-Gemisch. Propy-Pasten, Öl- oder fluoridhaltigen enthalten, sollten nicht verwendet werden, da diese Zusätze die Ätziprozess beeinträchtigen können. Göl spülen.
5. Isolieren Sie das Präparat.
6. Platzieren Sie das Ätzel direkt auf die Dentin- oder die Zahnschmelzoberfläche. Die getätzt werden sollen. Lassen Sie das Ätzel 15 Sekunden lang einwirken.
7. Thoroughly rinse unter Absaugen 5 Sekunden lang gründlich mit Wasser.
8. Fahren Sie sofort mit dem Bonding-Vorgang fort.
9. Entsorgen Sie alle Einzelkomponenten.
 - Selectives Ätzen des Zahnschmelzes**
1. Entfernen Sie die weiße Kappe von dem Ätzel nehmen.
2. Die hellblaue 25-G-Spitz ansetzen.
3. Vor der Anwendung im Mundraum den Fluss des Ätzelgels überprüfen. Hierzu eine kleine Menge des Gels auf ein Watte-Pad oder ein Stück Mull geben, um sich mit seiner Viskosität vertraut zu machen.
4. Falls die zu ätzende Oberfläche nicht unmittelbar zuvor angehaut wurde, ist diese mit birsensteinhaltigem Wasser gemischt zu säubern. Es sollten keine ölhaltigen oder fluoridhaltigen Propy-Pasten verwendet werden, da diese Zusätze den Ätziprozess beeinflussen können. Gründlich absplülen.
5. Isolieren Sie das Präparat.
6. Platzieren Sie das Ätzel direkt auf die Oberflächen, die getätzt werden sollen.
7. Spülen Sie unter Absaugen 5 Sekunden lang gründlich mit Wasser.
8. Fahren Sie sofort mit dem Bonding-Vorgang fort.
9. Entsorgen Sie alle Einzelkomponenten.

2. Reinigungssubstanz auf dentalen Restaurationsmaterialien
Die ÄTZMITTEL von BISCO können auf Restaurationsmaterialien eingesetzt werden, um organische Verschmutzungen wirksam zu entfernen. Das Ätzel 30 Sekunden lang auf die zu behandelnde Oberfläche einwirken lassen und anschließend gründlich mit Wasser abspülen.

HINWEIS: Nicht vorbehandelte Zirkon-Oberflächen sollten NICHT mit Phosphorsäure gereinigt werden. Verwenden Sie einen Restaurationsreiniger, wie z. B. ZiClean, um Verunreinigungen zu entfernen.

HYGIENE: Verschließen Sie die Spritze erneut mit der Kappe des Low-Lock.

Entsorgung: Die lokalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten. Liegen diese nicht vor, die nationalen bzw. regionalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten.

LAGERUNG: Bei Raumtemperatur (20 °C/68 °F - 25 °C/77 °F) lagern. Nicht in direktem Sonnenlicht lagern.

GARANTIE: BISCO, Inc. erkennt seine Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für Schäden und Folgeschäden oder -verluste, die aus der beschriebenen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Verwenders, die Angemessenheit des Produkts für den vorgesehenen Verwendung zu bestimmen. Der Verwender übernimmt die damit verbundenen Risiken und Haftung.

UNI-ETCH ist ein eingetragenes Warenzeichen von BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER wird von BISCO, Inc. hergestellt.
ETCH-37, BIS-SILANE und Z-PRIME sind Markenzeichen von BISCO, Inc.

HINWEIS: Melden Sie ernstzunehmende Vorfälle an BISCO und die zuständige Behörde des Bundesstaates, in dem der Benutzer und/oder der Patient gemeldet ist/änd.

NACHBESTELLUNGEN:
X-80611N – 125 hellblaue Emwaglanen (25-G)
X-80608N – 50 dunkelblaue Emwaglanen (22-G)

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

X-80611N – 125 punte monous blu chiaro (Gauge 25) (25)
X-80608N – Embouts à usage unique bleu foncé (Gauge 22) (50)

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

fr	AGENTS DE MORDANCAGE
UNI-ETCH™ (32%) UNI-ETCH™ (32%) avec BAC ETCH-37™ (37%) ETCH-37™ (37%) avec BAC	
Agents de Mordancage à base d'Acide Phosphorique	
INFORMATIONS GÉNÉRALES	

Les agents de mordancage BISCO sont à base d'acide phosphorique (H₃PO₄) et sont régénérés pour être utilisés sur l'émail, la dentine ou comme agent de nettoyage de surface des matériaux de restauration. Les agents de mordancage BISCO éliminent efficacement la couche dentinaire, et agissent et déminéralisent l'émail et la dentine, en créant ainsi une surface douce de microretentions pour un collage optimal. L'agent de mordancage s'élimine facilement et rapidement au rinçage, en ne laissant aucun résidu. Les agents de mordancage BISCO sont également disponibles dans une formule contenant du chlorure de benzalkonium, qui est un agent antibactérien. Les recherches ont mis en évidence la formation de résiduels d'inhibition de prolifération bactérienne dont l'épaisseur pouvait atteindre 7 mm lors d'un contact avec Actinomyces viscosus*. **NOTE:** La corrélation entre la réduction de caries dentaires secondaires chez les patients et l'inclusion de chlorure de benzalkonium n'a pas été démontrée. Aucune étude clinique in-vivo ayant pour objectif d'évaluer les effets du chlorure de benzalkonium sur les bactéries de la cavité buccale ou de la carie dentaire n'a été effectuée.

Utilisateur prévu: Chirurgien-Dentiste diplômé.

Indications :
1. Mordancage de la dentine et de l'émail
2. Mordancage sélectif de l'émail
3. Agent de nettoyage de surface des matériaux de restauration

Avertissements:
• L'acide phosphorique contenu dans ces agents de mordancage est un irritant oculaire et tissulaire puissant. Des dommages peuvent survenir en cas de contact prolongé avec la peau ou les muqueuses. En cas de contact avec d'autres tissus, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes.
• En cas de contact oculaire accidentel, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.

Mises en garde :
Contamination croisée:
• Le produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique, Jeter les embouts utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.
• L'utilisation de pochettes de protection hygiéniques disponibles pour éviter la contamination des seringhe durant le traitement. Se la seringue se contamine, la jeter. Ne pas réutiliser ou réutiliser.
• Se recommande el uso de protectores higiénicos fácilmente disponibles para evitar la contaminación de las seringas durante el tratamiento. Si la seringa se contamina, desecharla. No limpiar ni desinfectar.

- Precautions :**
• Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil. Une exposition prolongée à la lumière du soleil peut entraîner une décoloration de l'agent de mordancage, ceci ne compromet pas l'efficacité du produit.
• Tester l'application de l'agent de mordancage sur un bloc à dentine avant d'appliquer une petite quantité de gel sur un bloc ou de la gaze afin de bien connaître sa viscosité.
• Si la surface à mordancer n'a pas été récemment taillée, nettoyer avec un mélange de poudre de ponce et d'eau. Les pâtes prophyliques contenant des corps gras ou fluorés ne doivent pas être utilisées car ces additifs peuvent interférer avec le mordancage. Bien rincer.
• Isoler la préparation.
• Appliquer l'agent de mordancage directement sur les surfaces de dentine à mordancer. Laisser le produit agir pendant 15 secondes.
• Rincer abondamment à l'eau pendant 5 secondes sous aspiration.
• Effectuer immédiatement la procédure de collage.
• Jeter tous les accessoires à usage unique.

- 2. Mordancage sélectif de l'émail**
1. Retire le capuchon blanc de la seringue d'application contenant l'agent de mordancage.
2. Colore la punta blu chiaro di 25 gauge.
3. Verifier le débit de l'agent de mordancage avant toute application intra-orale. Appliquer une petite quantité de gel sur un bloc ou de la gaze afin de bien connaître sa viscosité.
4. Si la surface à mordancer n'a pas été récemment taillée, nettoyer avec un mélange de poudre de ponce et d'eau. Les pâtes prophyliques contenant des corps gras ou fluorés ne doivent pas être utilisées car ces additifs peuvent interférer avec le mordancage. Bien rincer.
5. Isoler la préparation.
6. Appliquer l'agent de mordancage directement sur les surfaces à mordancer. Laisser le produit agir pendant 15 secondes.
7. Rincer abondamment à l'eau pendant 5 secondes sous aspiration. Aspirer avant le rinçage pour empêcher l'écoulement de l'agent de mordancage au niveau de la dentine.
8. Effectuer immédiatement la procédure de collage.
9. Jeter tous les accessoires à usage unique.

3. Agent de nettoyage de surface des matériaux de restauration
Les agents de mordancage BISCO peuvent être utilisés sur les matériaux de restauration pour éliminer efficacement les contaminants organiques. Appliquer l'agent de mordancage sur la surface pendant 30 secondes et rincer soigneusement à l'eau.
NOTE : Les surfaces de zirconio non imprimées NO deben limpiarse con ácido fosforico. Para eliminar los contaminantes, utilice un limpiador para la restitución como ZiClean.
HYGIENE: Refermer les seringues avec le capuchon Low Lock.
ÉLIMINATION : Consulter las disposiciones comunitarias relacionadas con los residuos. En su ausencia, consulte las disposiciones nacionales o regionales/relacionadas con los residuos.
ALMACENAMIENTO: Guardar a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F). Conservar fuera del alcance de los niños.
GARANTIE: BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit avéré défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes, directs ou indirectes, consécutives à une utilisation non-conforme ou à une mise en oeuvre inappropriée des produits. Avant toute utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit est compatible avec l'usage qu'il veut en faire. L'utilisateur assume tous les risques et les conséquences qui peuvent en découler.

UNI-ETCH et ZiClean sont des marques déposées de BISCO, Inc.
ETCH-37 est une marque de BISCO, Inc.

NOTE: Signalar todo incident grave a BISCO et aux autorités competentes du pays dans lequel l'utilisateur l' ou le patient est établi.

COMMANDE D'ACCESSOIRES :
X-80611N – Embouts à usage unique bleu clair (Gauge 25) (125)
X-80608N – Embouts à usage unique bleu foncé (Gauge 22) (50)

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

1. Kanca, J. J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin". Am J Dent 1993;6:162-164.
2. Dr. Daniel Chan, University of Texas Health Science Center at San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V 1993.

es	GRABADORES
UNI-ETCH™ (32%) UNI-ETCH™ (32%) con BAC ETCH-37™ (37%) ETCH-37™ (37%) con BAC	
Grabador Ácido Fosfórico	
INFORMACION GENERAL	

Los GRABADORES de BISCO están compuestos por ácido fosfórico (H₃PO₄), e se utilizan so dentin y con el rengorgimiento de restauración. Los mordenzantes BISCO consisten d remover efecamente la smear layer, mordenzare e demineralizar lo smalto e la dentina, produciendo una superficie microretentiva necesaria para el proceso d adesione. El mordenzante se elimina fácilmente y rápidamente al enjuague, sin dejar residuos. Los GRABADORES de BISCO también está disponible con cloruro de benzalcónio (CBA), un agente antimicrobiano. Las investigaciones confirman el desarrollo de zonas de inhibición bacteriana reducidas en los pacientes. No se han llevado a cabo estudios clínicos in vivo para evaluar los efectos del cloruro de benzalcónio en bacterias orales o en caries.

Usuario previsto: dentista colegiado.

Indicaciones de uso:
1. Dentina y esmalte para grabado
2. Grabado selectivo con esmalte
3. Agente limpiador para materiales de restauración dental

Advertencias:
• El ácido fosfórico que contiene el grabador es un elemento irritante grave de los ojos y de la piel. Si se dejó que el grabador permanezca sobre la piel o las mucosas durante largos períodos de tiempo, se pueden provocar lesiones. En caso de contacto con otros tejidos, acuosque inmediatamente con molta agua por divers minutos.
• Se il mordenzante viene accidentalmente a contacto con el ojo, riscuosque abundantemente con acqua e richiedere immediatamente l'intervento d un medico.

Attenzione:
Contaminazione crociata:
• Il prodotto può contenere elementi progettati per uso unico. Smaltire gli accessori utilizzati o contaminati. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.
• Si consiglia l'utilizzo di una copertura protettiva igienica per evitare la contaminazione degli aghi durante il trattamento. Se la siringa viene contaminata, scartarla. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.

- Precauzioni:**
• Tenere lontano dai raggi solari. L'esposizione prolungata ai raggi solari può causare lo scolorimento del mordenzante; ciò non comprometterà l'efficacia del prodotto.
• Controllare l'applicazione del mordenzante su un blocchetto da miscelazione o su una lastra di vetro, PRIMA dell'utilizzo sul paziente, in modo da acquisire familiarità con la pressione necessaria per ottenere il flusso del mordenzante dalla punta. Non utilizzare mai intraoralmente prima di verificare il flusso dalla punta. Non utilizzare mai la forza sul pistone per avviare il flusso intraorale; ciò potrebbe causare una fuoriuscita incontrollata del mordenzante.
• Controllare attentamente la procedura di aspirazione.
• Non utilizzare paste per proflessi contenenti olio o fluoroio poiché tali additivi possono interferire con la mordenzatura.
• Per la data di scadenza, vedere le etichette dei singoli componenti.
• Schede dati di sicurezza disponibili su richiesta.
• Schede dati di sicurezza disponibili su www.bisco.com.
• Istruzioni per l'uso disponibili all'indirizzo www.bisco.com.

ISTRUZIONI PER L'USO

- 1. Mordenzatura di dentina e smalto**
1. Rimuovere il tappo bianco dalla siringa del mordenzante.
2. Allacciare la punta blu chiaro di 25 gauge.
3. Verificare il flusso del mordenzante prima dell'applicazione intraorale.
4. Qualora la superficie da mordenzare non sia stata tagliata recentemente, pulire con un impasto di pomice e acqua. Non utilizzare paste per proflessi contenenti olio o fluoroio poiché tali additivi possono interferire con la mordenzatura. Scuoquare bene.
5. Isolare la preparazione.
6. Estrudere il mordenzante direttamente sulle superfio di smalto e dentina de mordenzare. Lasciare agire il mordenzante per 15 secondi aspirando.
7. Scuoquare abundantemente con acqua per 5 secondi aspirando.
8. Procedere immediatamente con la procedura di adesione.
9. Eliminare tutti i componenti monouso.

2. Mordenzatura selettiva dello smalto
1. Togliere il cappuccio bianco dalla siringa del mordenzante.
2. Allacciare la punta blu chiaro di 25 gauge.
3. Verificare il flusso del mordenzante prima dell'applicazione intraorale. Dispensare una piccola quantità di gel su un blocchetto o su una garza per acquisire familiarità con la sua viscosità.
4. Qualora la superficie da mordenzare non sia stata tagliata recentemente, pulire con un impasto di pomice ed acqua. Non utilizzare paste per proflessi contenenti olio o fluoroio poiché tali additivi possono interferire con la mordenzatura. Scuoquare bene.
5. Isolare la preparazione.
6. Estrudere il mordenzante direttamente sulle superfio di smalto e dentina de mordenzare. Lasciare agire il mordenzante per 15 secondi.
7. Scuoquare abundantemente con acqua per 5 secondi aspirando.
8. Procedere immediatamente con la procedura di adesione.
9. Eliminare tutti i componenti monouso.

3. Agente di nettoyage de surface des matériaux de restauration
Les agents de mordancage BISCO peuvent être utilisés sur les matériaux de restauration pour éliminer efficacement les contaminants organiques. Appliquer le mordenzante sur la surface pendant 30 secondes et rincer soigneusement à l'eau.

NOTE: Les surfaces de zirconio sin imprimées NO deben limpiarse con ácido fosforico. Para eliminar los contaminantes, utilice un limpiador para la restitución como ZiClean.

HYGIENE: Vuelva a tapar la jeringa con la tapa Low Lock.

ELIMINACIÓN: Consultar las disposiciones comunitarias relacionadas con los residuos. En su ausencia, consulte las disposiciones nacionales o regionales/relacionadas con los residuos.

ALMACENAMIENTO: Guardar a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F). Conservar fuera del alcance de los niños.

GARANTIA: BISCO, Inc. assume la responsabilità di sostituire i prodotti nel caso in cui si dimostrino fuori eventuali difetti. BISCO, Inc. declina qualsiasi responsabilità per danni o perdite, sia diretti che consequenziali, derivanti dall'utilizzo o dall'incapacità di utilizzare i prodotti come sopra descritti. E responsabilità dell'utente determinare l'idoneità del prodotto all'uso previsto. L'utente assume tutti i rischi e la responsabilità connessi con l'uso del prodotto.

UNI-ETCH e ZiClean sono marchi registrati di BISCO, Inc.
ETCH-37, BIS-SILANE e Z-PRIME sono marchi registrati BISCO, Inc.

AVISO: Notificar cualquier incidencia grave a BISCO y a la autoridad competente de la región en la que se encuentran el usuario o el paciente.

PARA REALIZAR UN

