BISCO

SELECT HV® ETCH High Viscosity

35% Phosphoric Acid Etchant

SELECT HV® ETCH (35%) CE 0459
SELECT HV® ETCH (35%) wBAC

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

EC REP BISCO France
208, allée de la Coudouillette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-190R16
Rev. 2016-11
Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

en SELECT HV® ETCH
35% Phosphoric Acid Etchant

GENERAL INFORMATION

BISCO's new SELECT HV ETCH allows for precise selective placement. This etchant provides flowability, yet is just viscous enough to prevent migration. Selective etching provides a deep phosphoric acid etch on the enamel margins while maintaining the benefits of self-etch adhesives, such as low postoperative sensitivity, improved marginal integrity, and ease of use. Dentin etching using the new line of etchants also makes this phosphoric acid ideal for everyday etching where deep color differentiation is important.

BISCO's SELECT HV etchants are phosphoric acid (H_3PO_4), the most commonly used etchant. The SELECT HV etchants are restorative substrates. SELECT HV ETCH will effectively remove the smear layer, etch and demineralize enamel and dentin, producing the necessary microretentive surface for successful bonding. This etchant mixes easily (clarity and quality, leaving no residue. **SELECT HV ETCH** is an effective antimicrobial against Gram-positive bacteria, yeast and grocklich aspodyen und hinterblast kenner Rückstände. **SELECT HV ETCH** is safe and not dangerous to dental tissues. **SELECT HV ETCH** (BAC) inhibition. In bluter wurde testing, bacteria (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= Bakterienhemmungswirkung gemessen mit einer Größe von bis zu 7 mm konnte. **SELECT HV ETCH** ist eine sichere und nicht gefährliche Substanz für die Pulpen und Dentinkanälchen. Die Aufbereitung verwendet Phosphorsäure (H3PO4), die am meisten verwendete Ätzmittel. Die Ätzmittel SELECT HV sind Substrate. **SELECT HV ETCH** wird wirksam die Schmierschicht entfernen, ätzen und demineralisieren Schmelz und Dentin, Produzieren der notwendigen mikroretentiven Oberfläche für den erfolgreichen Verbindung. Das Ätzmittel mischt sich leicht und gleichzeitig (Klarheit und Qualität, ohne Rückstände zu hinterlassen. **SELECT HV ETCH** ist ein wirksames Antibakterielle gegen Gram-positive Bakterien, Hefe und Grocklich aspodyen und hinterblast kenner Rückstände. **SELECT HV ETCH** (BAC) inhibition. In bluter wurde testing, bacteria (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= Bakterienhemmungswirkung gemessen mit einer Größe von bis zu 7 mm konnte. **SELECT HV ETCH** ist eine sichere und nicht gefährliche Substanz für die Pulpen und Dentinkanälchen. Die Aufbereitung verwendet Phosphorsäure (H3PO4), die am meisten verwendete Ätzmittel. Die Ätzmittel SELECT HV sind Substrate. **SELECT HV ETCH** wird wirksam die Schmierschicht entfernen, ätzen und demineralisieren Schmelz und Dentin, Produzieren der notwendigen mikroretentiven Oberfläche für den erfolgreichen Verbindung. Das Ätzmittel mischt sich leicht und gleichzeitig (Klarheit und Qualität, ohne Rückstände zu hinterlassen.

INDICATIONS FOR USE

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 syringes becomes contaminated, discard. Do not clean or disinfect.

Precautions:
- Protect away from direct sunlight. Prolonged exposure to sunlight could cause a discoloration of the etchant; this will not compromise the efficacy of the product.
- Test the application of Etchant on a minor area of the tooth to ensure that the etchant is as to become familiar with the pressure required to dispense the Etchant from the syringe tip. Never use intraoral before checking flow from tip. Never allow the tip or plunger to start flow intraoral; this could result in a subsequent uncontrolled discharge of material. If resistance is felt to be encountered, DO NOT attempt to force the syringe tip and verify flow before use or patient.
- Protective eyewear must be worn by the patient and dental staff.
- Pregnancy Category C: Etchant should not be used as these contraindicated.
- Use individual compatible tips to avoid expiration dates.
- Safety data sheet available on www.bisco.com.
- Safety data sheet available at www.bisco.com.
- Instructions for Use available upon request.
- Instructions for Use available upon request.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Etching dentin and enamel
1. Remove white cap from etchant syringe.
2. Attach the light blue 25 gauge tip on the 1.2ml syringe, or the dark blue 25 gauge tip on the 3ml syringe.
3. Verify flow of etch before intraoral application. Dispense a small portion of gel onto a pad or glass to familiarize yourself with its viscosity.
4. If surface to be etched is not freshly cut, clean with a pumice/water slurry. Properly prepare contacting oil or fluoride should not be used as these antibiotics 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. If selectively etching enamel, suction prior to rinsing to avoid etchant flowing on to dentin.
8. Immediately proceed to the bonding procedure.
9. Discard all single use components.

2. Selective enamel etching
1. Remove white cap from etchant syringe.
2. Attach the light blue 25 gauge tip on the 1.2ml syringe, or the dark blue 25 gauge tip on the 3ml syringe.
3. Verify flow of etch before intraoral application. Dispense a small portion of gel onto a pad or glass to familiarize yourself with its viscosity.
4. If surface to be etched is not freshly cut, clean with a pumice/water slurry. Properly prepare contacting oil or fluoride should not be used as these antibiotics 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. If selectively etching enamel, suction prior to rinsing to avoid etchant flowing on to dentin.
8. Immediately proceed to the bonding procedure.
9. Discard all single use components.

3. Cleaning agent on dental restorative materials
1. **SELECT HV ETCH** may be used on restorative substrates (composite, ceramic, porcelain, amalgam, gold) to remove any etchant in the surface for 20 seconds and rinse thoroughly with water.
- **NOTE:** Unprimed zirconia surfaces should NOT be cleaned with phosphoric acid. Use a restoration cleaner such as ZirClean to remove contaminants.

HYGIENE: Re-cap syringes with the luer lock cap. Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of syringes during treatment is recommended.

DISPOSAL: Dispose of unused products relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

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

WARNING: Dentists are recognized as responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss either direct or consequential, resulting from the handling, storage, 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.

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

TO REORDER:
X-8001N - 125 Light Blue Disposable Tips (25 Gauge)
X-8000N - 50 Dark Blue Disposable Tips (22 Gauge)

- SELECT HV and ZirClean are registered trademarks of BISCO, Inc.

© Dental Consultants, University of Texas Health Science Center 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 SELECT HV® ETCH
Acide à 35 % Phosphorique

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le nouveau SELECT HV ETCH offre une application sélective précise. Cette formule gélifiée offre une plus grande fluidité, assez visqueuse pour empêcher la migration. Le mordançage sélectif assure un mordançage à l'acide phosphorique en profondeur sur les bords de l'émail tout en préservant les avantages des adhésifs auto-mordançants, notamment une faible sensibilité post-opératoire et la tolérance à l'humidité sur la dentine. La coloration visuellement limitée de ces acides fortement colorés rend cet acide phosphorique tout particulièrement idéal pour le mordançage quotidien lorsque la différenciation des couleurs intervient en important.

Les agents de mordançage **SELECT HV** de BISCO sont composés d'acide phosphorique (H_3PO_4) et dentine à l'acide le plus utilisé. Les agents de mordançage **SELECT HV** sont des substrats restaurateurs. **SELECT HV ETCH** éliminera efficacement la couche de boue dentinaire, minéralise et déminéralise l'émail et la dentine, produit la rétention microscopique nécessaire pour une liaison réussie. L'agent de mordançage est élimine par rinçage proprement et facilement, sans laisser de résidus. **L'agent de mordançage SELECT HV ETCH** est également disponible avec du chlorure de benzalkonium (BAC) qui inhibe les bactéries Gram-positives, les levures et les moisissures. Le chlorure de benzalkonium (BAC) inhibe les bactéries résistantes de 7 mm maximum, lors de tests de provocation (in vitro) avec Actinomyces viscosus.1 **REMARQUE:** Il n'a pas été démontré qu'une combinaison entre l'acide et chlorure de benzalkonium et entre réduction de cavies dentaires secondaires chez les patients. Aucune étude n'a montré que l'utilisation d'inhibiteur les effets du chlorure de benzalkonium sur les bactéries croissent ou les cavies dentaires n'ai été effectuée.

Indications d'utilisation :
1. Mordançage de la dentine et de l'émail
2. Mordançage sélectif de l'émail
3. Nettoyage des restaurations dentaires

Utilisateur prévu : Dentiste autorisé à exercer.

Avertissements :
- Acide phosphorique contenu dans l'agent de mordançage est un irritant selon pour les yeux et la peau. Des lésions peuvent survenir si l'agent de mordançage entre en contact avec les yeux. Portez toujours des lunettes protégeant les yeux et la peau. Ne pas ingérer. Ne pas inhaler, ne pas immédiatement avec beaucoup d'eau pendant plusieurs minutes.
- En cas d'exposition accidentelle des yeux, rincer immédiatement à l'eau claire et consulter immédiatement un médecin.

Mises en garde :
- Ne pas réutiliser.
- Ce produit peut contenir des éléments qui sont destinés à un usage unique. Jeter les embouts utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.
- Il est recommandé d'utiliser un revêtement de protection hygiénique couvert pour éviter toute contamination des seringues pendant le traitement. Si une seringue est contaminée, la jeter. Ne pas la nettoyer ni la désinfecter.

Précautions :
- Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil. Une exposition prolongée à la lumière du soleil peut entraîner une décoloration de l'agent de mordançage ; cela ne compromet pas l'efficacité du produit.
- Tester l'application de l'agent de mordançage sur un bloc de mélange pour se familiariser avec la pression nécessaire pour distribuer l'agent de mordançage à partir de l'embout de la seringue. Ne jamais pour exprimer l'agent de mordançage sur une surface intraorale sans avoir vérifié le débit. Ne jamais laisser sur la pulpe ou laisser le piston commencer à s'avancer ; cela peut entraîner un écoulement incontrôlé de matériau. Si une résistance est rencontrée, ne PAS continuer. Remplacer avec un nouvel embout et vérifier l'écoulement avant utilisation sur un patient.
- Ne pas utiliser de pâtes prophylactiques contenant des corps gras ou des huiles. Ces additifs peuvent interférer avec le mordançage.
- Consulter les étiquettes des composants individuels pour obtenir les dates de péremption spécifiques.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de sécurité disponible à l'adresse www.bisco.com.
- Mode d'emploi disponible sur demande.
- Mode d'emploi disponible sur www.bisco.com.
- Le patient et le personnel dentaire doivent porter des lunettes de protection.

MODE D'EMPLOI

1. Mordançage de la dentine et de l'émail
1. Retirer le capuchon blanc de la seringue d'application contenant l'agent de mordançage.
2. Fixer l'embout de 25G bleu clair sur la seringue de 1,2 ml, ou l'embout de 22G bleu foncé sur la seringue de 3 g.
3. Vérifier le débit de l'agent de mordançage avant toute application intra-orale. Appliquer une petite portion de gel sur un tampon ou une plaque pour se familiariser avec sa viscosité.
4. Si la surface à mordancer n'a pas été récemment taillée, le nettoyer avec un mélange de pierre ponce et d'eau. Les pâtes prophylactiques contenant des corps gras ou huiles ne doivent pas être utilisées car ces additifs peuvent interférer avec le mordançage. Bien rincer.
5. Isoler la préparation.
6. Placer l'agent de mordançage directement sur les surfaces à mordancer. Laisser l'agent de mordançage en place pendant 15 secondes.
7. Rincer soigneusement à l'eau pendant 5 secondes en aspirant. En cas de mordançage sélectif de l'émail, aspirer avant de rincer pour éviter que l'agent de mordançage s'affuse sur la dentine.
8. Procéder immédiatement à la procédure de liaison.
9. Jeter tous les éléments jetables.

2. Mordançage sélectif de l'émail
1. Retirer le capuchon blanc de la seringue d'application contenant l'agent de mordançage.
2. Fixer l'embout de 25G bleu clair sur la seringue de 1,2 ml, ou l'embout de 22G bleu foncé sur la seringue de 3 g.
3. Vérifier le débit de l'agent de mordançage avant toute application intra-orale. Appliquer une petite portion de gel sur un tampon ou une plaque pour se familiariser avec sa viscosité.
4. Si la surface à mordancer n'a pas été récemment taillée, le nettoyer avec un mélange de pierre ponce et d'eau. Les pâtes prophylactiques contenant des corps gras ou huiles ne doivent pas être utilisées car ces additifs peuvent interférer avec le mordançage. Bien rincer.
5. Isoler la préparation.
6. Placer l'agent de mordançage directement sur les surfaces à mordancer. Laisser l'agent de mordançage en place pendant 15 secondes.
7. Rincer soigneusement à l'eau pendant 5 secondes en aspirant. En cas de mordançage sélectif de l'émail, aspirer avant de rincer pour éviter que l'agent de mordançage s'affuse sur la dentine.
8. Procéder immédiatement à la procédure de liaison.
9. Jeter tous les éléments jetables.

3. Agent de nettoyage sur les matériaux de restauration dentaires
1. **L'agent de mordançage SELECT HV ETCH** peut être utilisé sur les substrats de restauration pour enlever efficacement les contaminants organiques. Appliquer l'agent de mordançage sur la surface pendant 20 secondes et rincer abondamment avec de l'eau.
- **REMARQUE :** Les surfaces de zircone non amorcées ne doivent PAS être nettoyées à l'acide phosphorique. Utiliser un nettoyant pour restaurations prothétiques tel que ZirClean pour éliminer les contaminants.

HYGIÈNE : Recouvrer les seringues à l'aide du capuchon Luer-Lock. Il est recommandé d'utiliser un revêtement de protection hygiénique pour protéger toute contamination des seringues pendant le traitement.

ÉLIMINATION : Les éléments jetables ne doivent pas être utilisés pour des opérations 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 à 25 °C/77 °F). Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil.

GARANTIE : BISCO, Inc. assume la responsabilité de remplacer les produits s'ils sont défectueux. BISCO, Inc. n'accepte aucune responsabilité pour les dommages ou les pertes, directs ou indirects, découlant de l'utilisation ou de l'inaptabilité d'utiliser les produits selon les procédés décrits. Avant utilisation, il incombe à l'utilisateur de déterminer la pertinence du produit pour son application en question. L'utilisateur assume tous les risques et toutes les responsabilités qui en découlent.

AVIS : Signaler tout incident grave à BISCO et aux autorités compétentes du pays dans lequel l'utilisateur et/ou le patient sont établis.

POUR TOUTE NOUVELLE COMMANDE :
X-8001N – 125 embouts jetables bleu clair (25G)
X-8000N – 50 embouts jetables bleu foncé (22G)

- SELECT HV et ZirClean sont des marques déposées de BISCO, Inc.

© Dental Consultants, 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 SELECT HV® ETCH
Grabador ácido fosfórico al 35 %

INFORMACIÓN GENERAL

El nuevo SELECT HV ETCH permite una colocación selectiva precisa. Este grabador ácido otorga un gran fluidez, aunque consiste una viscosidad suficiente como para que no se produzcan derrames. El grabado selectivo ofrece un grabado con ácido fosfórico profundo en los márgenes del esmalte, manteniendo los beneficios de los adhesivos autograbadores, como la baja sensibilidad postoperatoria y la tolerancia a la humedad en la dentina. Además, los brillantes colores de esta nueva línea de grabadores ácidos hacen que este ácido fosfórico sea tan útil para el día a día en los casos en los que la diferenciación entre los colores es importante.

Los grabadores **SELECT HV** de BISCO están compuestos por ácido fosfórico (H_3PO_4) el ácido más utilizado. Los grabadores **SELECT HV** son sustratos restaurativos. **SELECT HV ETCH** grabará y desmineralizará el esmalte y la dentina, produciendo la retención microscópica necesaria para una unión exitosa. **SELECT HV ETCH** es un grabador que se puede enjuagar y eliminar de forma limpia y rápida y no deja residuos. **SELECT HV ETCH** es un antibacteriano eficaz contra las bacterias Gram-positivas, las levaduras y los hongos. **SELECT HV ETCH** (BAC) inhibición. En pruebas de desafío (in vitro) con Actinomyces viscosus, **SELECT HV ETCH** (BAC) inhibe las bacterias resistentes de hasta 7 mm. **NOTA:** No se ha demostrado que la combinación de ácido y cloruro de benzalconio o entre reducción de cavidades dentales secundarias en los pacientes. No se ha demostrado que el cloruro de benzalconio afecte a las bacterias o a las cavidades dentales.

Indicaciones de uso:
1. Grabado de dentina y esmalte
2. Grabado selectivo en esmalte
3. Agente limpiador de restauración dental

Usuario indicado: dentista titulado.

Advertencias:
- El ácido fosfórico presente en el grabador es un elemento irritante grave de los ojos y de la piel. Si se deja que el ácido grabador permanezca en contacto con los ojos o con la piel durante varios minutos, se pueden producir lesiones. En caso de contacto con otros tejidos, aclarar con abundante agua durante varios minutos.
- Si salpica accidentalmente en el ojo, lávelo con abundante cantidad de agua y busque inmediatamente ayuda de un médico.

Avisos:
- Conservación crucial:
- El producto puede contener elementos que están diseñados para ser usados una sola vez. Desechar los elementos contaminados. No limpiar ni desinfectar ni reutilizar.
- Se recomienda utilizar una cubierta protectora higiénica de uso habitual para evitar la contaminación de las jeringuillas durante el tratamiento. Si la jeringa está contaminada, desáchela. No lave ni desinfecte.

Precauciones:
- Proteger lejos de la luz solar directa. La exposición prolongada a la luz solar podría provocar la decoloración del ácido grabador; esto no perjudica el rendimiento del producto.
- Pruebe la aplicación del grabador en una zona pequeña de la superficie dental para familiarizarse con la presión necesaria para dispensar el grabador a partir de la punta de la jeringa. Nunca aplique intraoralmente sin verificar el flujo. Nunca deje que la punta o el émbolo comiencen a fluir; de lo contrario, podría producirse una dispensación incontrolada de material. Si se siente una resistencia al flujo, NO PROCEDA. Sustituya la punta por una nueva y compruebe el flujo antes de aplicarlo en el paciente.
- Los pacientes y el personal dental deben llevar gafas de protección.
- Pregunte a su médico o farmacéutico si debe usar este producto durante el embarazo o la lactancia.
- Fecha de caducidad de la jeringuilla: consulte la fecha de caducidad.
- Fecha de caducidad de la jeringuilla: consulte la fecha de caducidad.
- Ficha de datos de seguridad disponible en www.bisco.com.
- Las instrucciones de uso están disponibles en www.bisco.com.
- El personal y el paciente deben llevar gafas de protección.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Grabado de la dentina y del esmalte
1. Retire el capuchón blanco de la jeringa del dedo grabador.
2. Coloque la punta de gel azul de 25 G de calibre 25 en la jeringa de 1,2 ml o la punta de calibre 22 de color azul oscuro en la jeringa de 3g.
3. Compruebe el flujo del dedo grabador antes de proceder a la aplicación intraoral. Ponga una pequeña cantidad de gel en una almohadilla o glasa para familiarizarse con su viscosidad.
4. Si la superficie grabar no está tallada, limpiela con pasta de piedra pómez y agua. Las pastas profilácticas que contienen grasas o aceites no deben usarse, ya que estos aditivos pueden dificultar el grabado. Enjuague bien.
5. Aísle la preparación.
6. Coloque el ácido grabador directamente sobre las superficies que va a grabar. Deje que el ácido grabador actúe durante 15 segundos.
7. Enjuague bien con agua durante 5 segundos aspirando al mismo tiempo. Si caso de grabado selectivo del esmalte, la aspiración se deberá realizar antes del enjuague para evitar que el agente de grabado se desplace hacia la dentina.
8. Lleve a cabo la unión de inmediato.
9. Deseche todos los componentes de un solo uso.

2. Grabado selectivo del esmalte
1. Retire el capuchón blanco de la jeringa de dedo grabador.
2. Coloque la punta de calibre 25 de color azul claro en la jeringa de 1,2 ml o la punta de calibre 22 de color azul oscuro en la jeringa de 3g.
3. Compruebe el flujo del dedo grabador antes de proceder a la aplicación intraoral. Ponga una pequeña cantidad de gel en una almohadilla o glasa para familiarizarse con su viscosidad.
4. Si la superficie grabar no está tallada, limpiela con pasta de piedra pómez y agua. No se deben usar pastas profilácticas que contengan grasas o aceites, ya que estos aditivos pueden dificultar el grabado. Enjuague bien.
5. Aísle la preparación.
6. Coloque el ácido grabador directamente sobre las superficies que va a grabar. Deje que el ácido grabador actúe durante 15 segundos.
7. Enjuague bien con agua durante 5 segundos aspirando al mismo tiempo. Si caso de grabado selectivo del esmalte, la aspiración se deberá realizar antes del enjuague para evitar que el agente de grabado se desplace hacia la dentina.
8. Lleve a cabo la unión de inmediato.
9. Deseche todos los componentes de un solo uso.

3. Agente limpiador para materiales de restauración dental
1. **SELECT HV ETCH** puede usarse en sustratos restaurativos para retirar de forma eficaz los contaminantes orgánicos. Aplique el grabador a la superficie durante 20 segundos y enjuague abundantemente con agua.
- **NOTA:** Las superficies de circonio sin acondicionar NO deben limpiarse con ácido fosfórico. Utilice un limpiador para restauraciones como ZirClean.

HIGIENE: Vuelva a tapar la jeringa con la tapa Luer Lock. Se recomienda utilizar una cubierta protectora higiénica de uso habitual para evitar la contaminación de las jeringas durante el tratamiento.

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

ALMACENAMIENTO: Conserve a temperatura ambiente (20°C/68°F a 25°C/77°F). Conserve fuera del alcance de la luz solar directa.

GARANTÍA: BISCO, Inc. asume la responsabilidad de sustituir los productos defectuosos. BISCO, Inc. no asume ninguna responsabilidad por los daños o pérdidas, directos o indirectos, derivados de la utilización o la imposibilidad de utilizar los productos según los procedimientos descritos. Antes de utilizarlos, el usuario debe determinar si los productos son apropiados para su uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y la responsabilidad relacionados con la utilización.

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

PARA REALIZAR UN NUEVO PEDIDO:
X8001N - 125 puntas desechables de color azul claro (calibre 25)
X8000N - 50 puntas desechables de color azul oscuro (calibre 22)

- SELECT HV y ZirClean son marcas comerciales registradas de BISCO, Inc.

© Dental Consultants, 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

it SELECT HV® ETCH
Mordenzante a base di acido fosforico al 35%

INFORMAZIONI GENERALI

Il nuovo SELECT HV ETCH consente un posizionamento preciso e selettivo. Questo mordenzante è dotato di fluidità, tuttavia ossa è sufficientemente viscoso da evitare la migrazione. La mordenzatura selettiva consente una profonda mordenzatura a base di acido fosforico sui margini dello smalto mantenendo i benefici dei adesivi autodecalcificanti, quali una bassa sensibilità post-operatoria e la tolleranza all'umidità sulla dentina. La colorazione visivamente limitata di questa nuova linea di mordenzanti rende questo acido fosforico ideale per la mordenzatura quotidiana in cui è importante una profonda distinzione di colore.

I mordenzanti BISCO **SELECT HV** sono a base di acido fosforico (H_3PO_4) e sono utilizzati su smalto e dentine, oltre che come detergenti per qualsiasi tipo di materiale. **SELECT HV ETCH** consente di rimuovere efficacemente lo smear layer, mordenzare e demineralizzare lo smalto e la dentina, producendo la ritenzione microscopica necessaria per una buona adesione. **SELECT HV ETCH** possiede una viscosità ottimale che consente una facile miscelazione (chiarezza e qualità) senza residui. **SELECT HV ETCH** è disponibile anche con cloruro di benzalconio (BAC), un agente antimicrobico. La riserva contenuta lo sviluppo di zone di inibizione di 7mm residua fino ad 7 mm in presenza di microrganismi (in vitro) con Actinomyces viscosus.[1] **NOTA:** l'indicazione di cloruro di benzalconio non ha dimostrato che la combinazione tra acido e cloruro di benzalconio o tra riduzione delle cavità dentali di ritorno nei pazienti. Nessuno studio ha dimostrato che l'utilizzo di inibitori del cloruro di benzalconio sui batteri o sulle cavità dentali.

Indicazioni d'uso:
1. Mordenzatura di dentina e smalto
2. Mordenzatura selettiva dello smalto
3. Detergente per materiali dentali

Utente previsto: dentista abilitato.

Avvertenze:
- L'acido fosforico presente nel mordenzante è un agente irritante grave per gli occhi e per la pelle. Si ha danno gravi per lesioni gravi se il mordenzante rea lesciata sulla pelle o sulle mucose per un periodo di tempo prolungato. Se si dovesse contatto con gli occhi lavare, risciacquare immediatamente con molta acqua per diverse minuti.
- In caso di contatto accidentale con gli occhi, rivolgersi immediatamente con acqua e rivolgersi immediatamente a un medico.

Raccomandazioni:
Contaminazione crociata
- È possibile può contenere elementi monouso. Le punte usate o contaminate vanno gettate. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.
- Si consiglia di utilizzare un rivestimento igienico protettivo comunemente disponibile per evitare l'eventuale contaminazione delle siringhe durante il trattamento. Se la siringa si contamina, gettarla. Non pulire o disinfettare.

Precauzioni:
- Tenere lontano dai raggi solari. L'esposizione prolungata ai raggi solari può causare la decolorazione del mordenzante; ciò non compromette l'efficacia del prodotto.
- Provare l'applicazione del mordenzante su un blocchetto di mordenzante per familiarizzare con la pressione necessaria per dispensare il mordenzante dalla punta della siringa. Non applicare intraoralmente senza prima aver verificato il flusso. Non utilizzare mai forza sul pistone per avviare il flusso; ciò potrebbe causare una fuoriuscita incontrollata di materiale. Se si avverte una resistenza al flusso, NON proseguire. Sostituire la punta per una nuova e comprovare il flusso prima del utilizzo sul paziente.
- Non utilizzare pasta profilattica contenente olio o fluoruro, poiché tali additivi possono interferire con il grabado.
- Per la data di scadenza, vedere le etichette dei singoli componenti.
- Scheda dati di sicurezza disponibile all'indirizzo www.bisco.com.
- Scheda dati di sicurezza disponibile all'indirizzo www.bisco.com.
- Istruzioni per l'uso disponibili all'indirizzo www.bisco.com.
- Il paziente e il personale odontoiatrico devono indossare gli occhiali protettivi.

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Mordenzatura di dentina e smalto
1. Rimuovere il tappo bianco dalla siringa per mordenzante.
2. Fissare la punta blu chiaro da 25 gauge alla siringa da 1,2 ml o la punta blu scuro da 22 gauge alla siringa da 3 g.
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. Se la superficie da mordenzare non è stata tagliata recentemente, pulire con un impasto di pomice e acqua. Non utilizzare paste per profilassi contenenti oli o fluoruro, poiché tali additivi possono interferire con la mordenzatura. Sciacquare bene.
5. Isolare la preparazione.
6. Erogare il mordenzante direttamente sulle superfici da mordenzare. Lasciare agire il mordenzante per 15 secondi.
7. Sciacquare abbondantemente con acqua per 5 secondi aspirando. Se si desidera una mordenzatura selettiva dello smalto, aspirare prima di risciacquare per evitare che il mordenzante scorra sulla dentina.
8. Procedere immediatamente con la procedura di adesione.
9. Eliminare tutti i componenti monouso.

2. Detergente per materiali dentali da restauro
1. **SELECT HV ETCH** può essere utilizzato su substrati da restauro per rimuovere efficacemente i contaminanti organici. Applicare il mordenzante sulla superficie per 20 secondi e sciacquare abbondantemente con acqua.
- **NOTA:** Le superfici di zirconio non trattate con acido fosforico. Utilizzare un detergente per restauro come ZirClean per rimuovere le eventuali impurità.

IGIENE: richiudere le siringhe con il tappo luer lock. Si consiglia di utilizzare un rivestimento igienico comunemente disponibile per evitare l'eventuale contaminazione delle siringhe durante il trattamento.

SMALTIMENTO: Per quanto riguarda lo smaltimento, fare riferimento alle normative locali o nazionali. In assenza di tali norme, si consiglia di smaltire, fare riferimento alle norme regionali o nazionali in materia di rifiuti.

CONSERVAZIONE: Conservare a temperatura ambiente (20-25 °C). In un luogo protetto da luce diretta.

GARANZIA: BISCO, Inc. si assume la responsabilità di sostituire i prodotti difettosi. BISCO, Inc. non accetta responsabilità per danni o perdite, diretti o indiretti, derivanti da l'utilizzo o l'impossibilità di utilizzare i prodotti secondo i processi descritti. Prima di utilizzarli, il prodotto. L'utente è tenuto a determinare l'idoneità del prodotto. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità associate all'utilizzo del prodotto.

AVVISO: segnalare qualsiasi incidente grave a BISCO e a l'autorità competente della Stato in cui si trova l'utente e/o il paziente.

PER RIORDINARE:
X-8001N - 125 punte monouso blu chiaro (25 gauge)
X-8000N - 50 punte monouso blu scuro (22 gauge)

- SELECT HV e ZirClean sono marchi registrati di BISCO, Inc.

© Dental Consultants, University of Texas Health Science Center presso la San Antonio Dental School. Residual Effect of 1 and 2% Benzalkonium Chloride Incorporated into an Etchant on the Susceptibility of Actinomyces viscosus T14V. 1993

da SELECT HV® ETCH
Ætsmiddel med 35 % fosforsyre

GENERELLE OPLYSNINGER

BISCOs nye SELECT HV ETCH tillader præcis, selektiv placering. Dette ætsmiddel har en gel flydende, men også tilstrækkelig viskositet for at forhindre migrering. Selektiv ætsning giver en dyb fosforsyreætsning på emaljemargenen og samtidigt bevarelse af selvætsende adhæsivers fordele, som f.eks. lav postoperativ følsomhed, forbedret marginal integritet og nem anvendelse. Den nye serie af ætsmidler har en visuel fordel ved, som gør denne fosforsyre ideel til dagligt ætsning, hvor dyb farvedifferentiering er vigtig.

BISCOs **SELECT HV** ætsmidler er fosforsyre (H_3PO_4), det ofte brugte syre. **SELECT HV ETCH** er et restaurerende substrat. **SELECT HV ETCH** vil effektivt fjerne smearlaget, ætse og demineralisere emalje og dentin effektivt, hvorved den danner den nødvendige mikroretentive overflade til vellykkede bindinger. Ætsmidlet blandes let og hurtigt, og dermed fjernes det let og rent med lidt eller ingen rester. **SELECT HV ETCH** er en effektiv mikrobekæmpelse mod Gram-positive bakterier, gærsvampe og Grocklich aspodyen und hinterblast kenner Rückstände. **SELECT HV ETCH** er ikke farlig og er ikke skadelig for tandvævet. **SELECT HV ETCH** (BAC) inhibition. In bluter wurde testing, bacteria (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= (ie=ie)= Bakterienhemmungswirkung gemessen mit einer Größe von bis zu 7 mm konnte. **SELECT HV ETCH** ist eine sichere und nicht gefährliche Substanz für die Pulpen und Dentinkanälchen. Die Aufbereitung verwendet Phosphorsäure (H3PO4), die am meisten verwendete Ätzmittel. Die Ätzmittel SELECT HV sind Substrate. **SELECT HV ETCH** wird wirksam die Schmierschicht entfernen, ätzen und demineralisieren Schmelz und Dentin, Produzieren der notwendigen mikroretentiven Oberfläche für den erfolgreichen Verbindung. Das Ätzmittel mischt sich leicht und gleichzeitig (Klarheit und Qualität, ohne Rückstände zu hinterlassen.

BRUGSANVISNING

1. Ætsning af dentin og emalje
1. Fjern den hvide hætte fra ætsmidlet.
2. Monter den lyseblå 25 G-spidser på 1,2 ml-sprøjten eller den mørkblå 22 G-spidser på 3 g-sprøjten.
3. Kontrollere flyden af ætsmidlet inden intraoral applikering. Lægg en ørsmå mængde gel på en plade eller et vævsstykke for at gøre dig bekendt med dens viskositet.
4. Om ikke som skal ætses ikke er nyopskæret, rengør med pimpestensvand. Brugen af kontaktolie eller fluorid bør ikke anvendes ellers ville disse tilsætstoffer kan påvirke ætsningen. Sploia rosgnet.
5. Isolere den tandede omslag.
6. Placere ætsmidlet direkt på de ætsen skall ætsas. Lemna ætsmedel på plats i 15 sekunder.
7. Skölj noggrant med vatten i 5 sekunder med sug. Om selektiv ætsning av emalj, suction before rinsing to avoid etchant flowing further up in dentine.
8. Fortsæt umiddelbart med bondingfremgangsmåde.
9. Kasser alle engangsmaterialer efter anvendelse.

2. Selektiv ætsning af emalje
1. Fjern den hvide hætte fra sprøjten med ætsmidlet.
2. Sæt den lyseblå 25 gauge-spidsen på 1,2 ml-sprøjten, eller den mørkblå 25 gauge-spidsen på 3 gauge-sprøjten.
3. Kontrollér flyden af ætsmidlet for intraoral påføring. Dispenser en lille mængde gel på et pad eller et glas for at gøre dig bekendt med ætsmidlets viskositet.
4. Dersom flaten som skal ætses ikke er nyligt kuttet, skal den rengjøres med en slurry av pimpestein og vann. Pumpestein som inneholder olje eller fluorforbindelse skal ikke brukes fordi disse tilsetningsstoffene kan forstyrre etsingen. Skyll godt.
5. Isoler forberedelsen.
6. Legg ætsmiddel direkte på flaten som skal ætses. La ætsmiddel være på plass i 15 sekunder.
7. Skyll grundig med vann i 5 sekunder med sug. Dersom man vinger å etse emalje, sug for å unngå at ætsmiddel flyter over på dentinet.
8. Fortsett umiddelbart med bondingen.
9. Kasser alle engangskomponenter.

3. Rensemiddel på tannrestaureringsmaterialer
1. **SELECT HV ETCH** kan brukes på restaurerende underlag for å fjerne organiske kontaminanter effektivt. Bruk ætsmiddel på overflaten i 20 sekunder og rinsg grundig med vann.
- **MERK:** Urimet zirkoniaflater skal IKKE rengjøres med fosforsyre. Bruk et tannrestaurerende rengjøringsmiddel som ZirClean for å fjerne kontaminanter.

HYGIENE: Sæt luerlock-

hr — SELECT HV™ ETCH
Sredstvo za jetkanje, 35 % fosforne kiseline

OPĆE INFORMACIJE

Novo sredstvo SELECT HV™ ETCH temelje postavljenoj preciznoj selektivnoj postupanje. Ovo sredstvo za jetkanje omogućuje tehniku, no dosljednu i visoku da to se optimalna. Sredstvo za jetkanje omogućuje dobar kontrolu jetkanje fosforne kiseline na ručnoma cakline, zadržavajući prihvatljivo vrijeme jetkanja. Ovaj sustav je dizajniran za pružanje dobrih rezultata s tolerancije niske na dentinu. Visokog bržeg bojenje pre novo nego sredstava za jetkanje tehnike dvi fosforna kiselina dodatnim sredstvom za uklanjanje jetkanje pri bojenju i sušenju zubnih tkiva.

SELECT HV tvrtke BISCO omogućuje su za jetkanje od fosforne kiseline (35 %) u kompaktnom obliku za upotrebu u jednoj ruci. Jetkanje je moguće i u vlažnim i suhim uvjetima. **SELECT HV** ETCH sadrži sredstvo protiv mikrotvrdoće pomoću za uspješno bojenje. Sredstvo za jetkanje sprje na dentin (3 %) tzro te se ostanja tragova. **SELECT HV ETCH** dostupno je u bezacetonskom kondom, antimikrobnom sredstvu, sadržanom u jednoj ruci. Ispitivanje vlažnu pri nosioštu bakterijski mikro 1 mm sada se (mvt/ml) uniju bakterija Aerococcus viscosus.[1] **NAPOMENA:** Za dodavanje sredstva za jetkanje na zubnu površinu koristite isključivo sa smanjenjem sekundarnog karijesa s zaštitom. U vrlo hondroitin sulfata na prozjeta zdravog bezacetonskom tkivo na osiže bakterije ili kanal. Ne je dovoljno nedovoljno.

Upute za upotrebu:
1. Jetkanje dentina i cakline
2. Sušenje zahvaćenih zubnih tkiva
3. Ispiranje

Upozorenja:
- Fosforna kiselina u sredstvu za jetkanje jako je nadražujuća za oči i kožu. Ako se sredstvo za jetkanje ulije u oči, odmah ih ispitati. Ukloniti sve ostatke jetkanje s kože i sluznice. Kontaktirati liječnika ako se iritacija ne ublaži.
- Prikuć nehotili ulitke da ona, vjeličnika oči vekim mnoštvom vrlo ukamata ili ukamata ili vrlo.

Bezpečnostní upozornění:
Ochrana kontaktem:
- Produkt může obsahovat obsahu, kteri jsou určení jen na jedno. Produkt Pružité nebo kontaminovaný Sekundární obsahují tuto tkáně. Mitte pohlavata, desinfikovaná ega kontaktovaná.
- Dopouštějte produkt dentinu nebo jen na jsou sovrstáte kasutusse mizejí obvaid bezpečnost hygienické kaitsetehnikat. Ka ksinat saadud, tuid ära ja ruum. Mitte kontaktovaná. Ka ei ole nedostatečnéjte.

Bezpečnostní opatření:
- Lepidlo chrání pře přímým slunečním světlem. Dlouhodobé vystavení slunečnímu světlu může způsobit změny barvy lepidla. Je nezbytné ochránit přímému.
- PRED použitím na pacientech vyzkoušejte aplikaci lepidla na mléčné zubičky nebo alternativní destičku, abyste se seznámili s jeho vlastnostmi.
- Nepoužívejte lepidlo po jeho expiraci. Po uplynutí data expirace se lepidlo nemůže polymerizovat a jeho vlastnosti se mohou výrazně změnit.
- Nepoužívejte lepidlo, kteri je kontaminovaný. Pokud se lepidlo dostane do kontaktu s jinými materiály, zabraňte jejich kontaminaci.
- Pokud nahodilé ulitka do oka, vyplachněte oči velkým množstvím vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Hoiatused
Ristsaastumine
- Toode võib sisaldada elemente, mis on kavandatud ühekordseks kasutamiseks. Kasutatud ning saastunud ühekordsed toote ei tohi. Mitte puhastada, desinfitseerida ega korduskasutada.
- Sisaldab saastunud materjal võib olemas on nii juba soovitatav kasutada mõjul olevad bioohutusnõuete kaitsetehnikat. Ka ksinat saadud, tuid ära ja ruum. Mitte kasutada ei ole nõuetekohane.

Ettevaatusabinõud
- Hoida lepet otsesest päikesevalgusest. Pikaajaline kokkupuude päikesevalgusega võib põhjustada sõltuvalt lepimise vähese muutuse; see ei kahjusta toote tõhusust.
- ENNE patsiendi kasutamist kehtestage sõltuvalt aplikatsiooni lepimise proovimiseks lepimisega. Ka ei saada kasta, mitte suuri ja vaja sõltuvalt olenevalt vajadusele. Ärge kasutage suuline kasutamisel. Ka ei ole kasutamisel. Ka ei ole kasutamisel. Ka ei ole