

*Bisco*

# **ETCHANTS** *Semi-Gel*

*Phosphoric Acid Dentin/Enamel Etchants*

*UNI-ETCH® (32%) CE0459*

*UNI-ETCH® (32%) W/BAC*

*ETCH-37™ (37%) CE0459*

*ETCH-37™ (37%) W/BAC*

## Instructions for Use

NL



Bringing Science to  
the *Art* of Dentistry™

U.S. Patent: 5,385,728

IN-039R9  
Rev. 5/11

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-BIS-DENT

# ETSMIDDELEN

UNI-ETCH<sup>®</sup>\* (32%) UNI-ETCH<sup>®</sup>\* (32%) met BAC  
ETCH-37<sup>™</sup>\* (37%) ETCH-37<sup>™</sup>\* (37%) met BAC

Fosforzuurhoudende dentine/tandglazuur-etsmiddelen in semi-gelvorm

## ALGEMENE INFORMATIE

ETSMIDDEL in semi-gelvorm van BISCO is een fosforzuurhoudende ( $H_3PO_4$ ), met polymeren verdikte formule voor gebruik op glazuur en dentine. Deze ETSMIDDELEN verwijderen in feite de smeerlaag, etsen en demineraliseren het tandglazuur en dentine, en produceren een oppervlak met de noodzakelijke microretentie voor een succesvolle hechting. Onze etsgel met speciale formule (gepatenteerd) laat geen silicaresidu achter.

ETCH-37 bestaat uit 37%  $H_3PO_4$  en is het doeltreffendst voor het snel etsen van glazuur en dentine. UNI-ETCH bestaat uit 32%  $H_3PO_4$  en is een effectieve formule voor het etsen van glazuur en dentine. Deze etsmiddelen kunnen afzonderlijk worden gebruikt of gecombineerd.

Het uit polymeren bestaande verdikkingsmiddel geeft de gel thixotrope eigenschappen, die de hanterbaarheid verbeteren. De etsvloeistof is hygiënisch en snel weg te spoelen en laat geen residu achter. Een gepubliceerd onderzoek heeft aangetoond dat ETSMIDDELEN van BISCO een grotere hechtingssterkte geven aan (vochtig of droog) dentine en tandglazuur<sup>1</sup>.

ETSMIDDELEN van BISCO zijn ook verkrijgbaar met het antibacteriële middel benzalkoniumchloride (BAC). Onderzoek heeft de ontwikkeling bevestigd van residuale bacterieremmende zones van maximaal 7mm bij testen op *Streptococcus Mutans* en *Actinomyces Viscosus*<sup>2</sup>.

### Indicaties:

1. Etsen van dentine en glazuur
2. Reinigingsmiddel van dentale restauratiematerialen

### Waarschuwingen:

- Het fosforzuur in het etsmiddel kan ernstige oog- en huidirritaties veroorzaken. Er kunnen verwondingen ontstaan indien de ets voor een langere tijdsperiode op de huid of mucosa achter gelaten wordt. Indien het per ongeluk in de ogen spat, de ets met overvloedig water uit de ogen spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Indien de ets in contact komt met andere weefsels dan gedurende enige minuten met voldoende water afspoelen.
- Verwijs naar het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende waarschuwingen.

### Maatregelen:

- Kruisbesmetting: het product kan onderdelen bevatten die ontwikkeld zijn voor éénmalig gebruik. Gooi gebruikte of gecontamineerde EZ-DOSE tips en spuitpipetjes weg. Reinig, desinfecteer of hergebruik gebruikte tips niet.

### Voorzorgsmaatregelen:

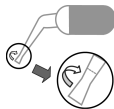
- Houdt het product weg van direct zonlicht.
- Kijk op de etiketten van de afzonderlijke componenten voor de specifieke expiratedatum.

## GEBRUIKSAANWIJZING VOOR EZ-DOSE<sup>™</sup>\* TIPS

1. De EZ-DOSE TIP is geribbeld en kan geopend worden door iets te draaien en rustig te trekken. **Trek alleen VOORBIJ het geribbelde gebied.**
2. Het etsmiddel kan nu worden uitgedrukt door op het bolvormige deel te drukken, houd de tip in de richting van de applicatieplaats (op het element of in een bakje), volg verder de gebruiksaanwijzing hieronder.

### Voorzorgsmaatregelen:

- De EZ-DOSE TIP is bestemd voor eenmalig gebruik. Niet opnieuw vullen.



## GEBRUIKSAANWIJZING

1. Isoleer de tand en prepareer de caviteit op gebruikelijke wijze. Reinig het hele oppervlak met een pasta van puimsteen en water.
2. Breng etsmiddel\* aan met behulp van een EZ-DOSE tip, met een wegwerpspuitje of een wegwerpborsteltip. Laat het etsmiddel 15 seconden inwerken. Gebruik een stopwatch om de etstijd bij te houden. Begin direct na het aanbrengen met het bijhouden van de tijd.  
\* Voor een iets langere etstijd van het glazuur brengt u eerst etsmiddel op het glazuur aan en vervolgens op het dentine.
3. Spoel grondig (minimaal 5 seconden) om alle resten van het etsmiddelen te verwijderen.
4. Verwijder overmatig vocht van het element en ga verder door het aanbrengen van een total-etch hydrofiel adhesiesysteem zoals ALL-BOND 2<sup>®</sup>, ALL-BOND 3<sup>®</sup> of ONE-STEP<sup>®</sup>/ONE-STEP PLUS. Om er zeker van te zijn dat de preparatie vochtig genoeg is kunt u een bevochtigingsmiddel zoals AQUA-PREP<sup>™</sup>\* F aanbrengen voor dat u het adhesief gaat aanbrengen.

Of indien u een zelfetsend adhesief gebruikt zoals ALL-BOND SE<sup>®</sup> volg dan de aanwijzingen zoals in de gebruiksaanwijzing vermeld staat.

**OPSLAG:** Bewaren op kamertemperatuur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

**GARANTIE:** BISCO, Inc. Erkent haar verantwoordelijkheid voor het vervangen van producten, waarvan gebleken is dat zij stuk zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolg- of directe schade c.q. verliezen die voortvloeien uit het gebruik van de beschreven producten, dan wel door het niet in staat zijn ze te gebruiken. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik de geschiktheid van het product voor het bedoelde gebruik vast te stellen. De gebruiker aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid die hiermee verband houden.

1. Kanca, J.J. "Etchant Composition and Bond Strength to Dentin", Am J Dent 1993;6:162-184.
2. Chan, D.C.N., Lo, W.W. Residual Antimicrobial Action of Bezalkonium Chloride-Containing Etchant. J Dent Res 1994; 73(IADR Abstract):P226; Abstr

\* UNI-ETCH, ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ONE-STEP en ALL-BOND SE zijn geregistreerde handelsmerken van BISCO, Inc.  
ETCH-37, EZ-DOSE en AQUA-PREP zijn handelsmerk van BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-BIS-DENT  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)



BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
Tél. : 33-4-90-42-92-92