

*Bisco*

# ***SELECT HV™ ETCH***

*35% High Viscosity Phosphoric Acid Dentin/Enamel Etchant*

***SELECT HV™ ETCH (35%) CE0459***

***SELECT HV™ ETCH (35%) w/BAC***

## **Instructions for Use**

**IT**



Bringing Science to  
the *Art* of Dentistry™

U.S. Patent: 5,385,728

IN-190R1  
Rev. 11/11

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

# SELECT HV™\* ETCH

## 35% Mordenzante smalto dentinale ad alta viscosità a base di acido fosforico

### INFORMAZIONI GENERALI

Il nuovo **SELECT HV ETCH** di BISCO permette un posizionamento preciso e selettivo. Questo mordenzante è dotato di fluidità, tuttavia esso è sufficientemente viscoso da evitare la migrazione. La mordenzatura selettiva fornisce una profonda mordenzatura a base di acido fosforico sui margini dello smalto mantenendo i benefici del vostro adesivo auto-mordenzante, come una bassa sensibilità post-operatoria e la tolleranza all'umidità sulla dentina. La tecnica di mordenzatura selettiva o preferenziale consente un restauro migliore dal punto di vista estetico ai margini dello smalto. La colorazione visivamente brillante di questa nuova linea di mordenzanti rende questo prodotto a base di 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 si utilizzano su smalto e dentina, oltre che come detergenti per substrati da restauro. **SELECT HV ETCH** consentirà di rimuovere efficacemente lo smear layer, mordenzare e demineralizzare lo smalto e la dentina, producendo una superficie microritensiva necessaria per il processo di adesione. Il mordenzante si risciacqua via in modo pulito e rapido, senza lasciare residui. **SELECT HV ETCH** è disponibile anche con cloruro di benzalconio (BAC), un agente antimicrobico. La ricerca conferma lo sviluppo di zone di inibizione batterica residua fino a 7 mm, quando provocati (in vitro) con *actinomyces viscosus*!

**NOTA:** l'inclusione di cloruro di benzalconio non ha mostrato correlazioni con una riduzione della carie secondaria nei pazienti. Non sono stati effettuati studi di in vivo per valutare gli effetti del cloruro di benzalconio sui batteri orali o sulle carie.

**SELECT HV ETCH con BAC:** di colore blu

**SELECT HV ETCH:** di colore verde

#### Indicazioni per l'uso:

1. Mordenzatura di dentina e smalto
2. Mordenzatura selettiva dello smalto
3. Detergente per materiali dentali da restauro

#### Avvertenze:

- L'acido fosforico contenuto nel mordenzante è un agente irritante pericoloso per gli occhi e la pelle. Si possono verificare delle lesioni qualora il mordenzante sia lasciato sulla pelle o sulle mucose per un periodo di tempo prolungato. In caso di contatto con altri tessuti, sciacquare immediatamente con molta acqua per diversi minuti.
- Se il mordenzante viene accidentalmente a contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua e richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
- Fare riferimento alle schede di sicurezza (MSDS) per ulteriori avvertenze.

#### Raccomandazioni:

- Il prodotto può contenere elementi monouso. 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 sui pazienti in modo da acquisire familiarità con la pressione necessaria per la distribuzione 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 intraoralmente: ciò potrebbe causare una fuoriuscita incontrollata di materiale. Se si avverte una resistenza al flusso, NON proseguire. Sostituire con una nuova punta e controllare il flusso prima dell'utilizzo sul paziente.
- Non utilizzare paste per profilassi contenenti olio o fluoruro poiché tali additivi possono interferire con la mordenzatura.
- Per la data di scadenza, vedere le etichette dei singoli componenti.

### SCEGLIERE LA SIRINGA HV DI CARICA DA 40 ML

#### Precauzioni:

##### Siringa di carica da 40 ml

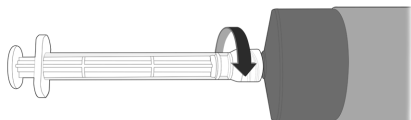
- Collegare in modo corretto e saldo la siringa di carica alla siringa di riempimento. Il sistema deve essere ben agganciato prima di estrarre il materiale.
- Non esercitare alcuna forza per collegare i due sistemi poiché ciò potrebbe causare la rottura del connettore luer di una delle siringhe.
- Non esercitare alcuna forza sulla parte posteriore del pistone quando la siringa ha il cappuccio, quando vi è attaccata la siringa di riempimento o è senza puntale o siringa.
  - a. Se è presente il cappuccio o vi è attaccata la siringa di riempimento, il materiale può propagarsi all'indietro attorno al pistone, riempiendo lo spazio tra il pistone e la parete del serbatoio o estrudere dalla parte posteriore della siringa.
  - b. Se la siringa di carica non ha il cappuccio e non è attaccata alla siringa di riempimento, il materiale potrebbe erompere dalla punta della siringa.
- Richiudere con il cappuccio la siringa di carica quando non viene utilizzata per evitare che il materiale si secchi e riporla delicatamente nella confezione. Non abbassare vigorosamente la siringa con la punta in aria poiché si potrebbe avere estrusione di materiale.
- Non trasferire materiale dalla siringa di carica a quella di riempimento e viceversa poiché ciò potrebbe causare la formazione di sacche d'aria e una possibile contaminazione crociata.

**NOTA:** assicuratevi di osservare la siringa di carica da 40 ml.

1. Il materiale può trovarsi tra il pistone e la parete del serbatoio. Il prodotto è ancora in condizione di essere utilizzato.
2. Nel caso in cui si osservi che il materiale non estrude nella siringa di riempimento, assicurare la siringa di riempimento sul sistema della siringa di carica e tirare indietro delicatamente per aspirare l'aria dalla siringa di carica. Staccare la siringa di riempimento, e far uscire l'aria. Ripetere l'operazione se necessario finché il materiale inizia ad estrudere nella siringa di riempimento.

**NOTA:** assicuratevi di osservare la siringa di riempimento.

1. Il pistone della siringa di riempimento può sfuggire all'indietro se tirato troppo velocemente. Tirare indietro delicatamente il pistone della siringa di riempimento per estrudere il materiale.
  2. Collegare saldamente la punta erogatrice, altrimenti si potrebbero verificare perdite o schizzi.
  3. Esclusivamente monouso. In caso contrario si può incorrere in una contaminazione crociata. Eliminare dopo l'uso.
1. Se si utilizza il sistema di siringa di carica da 40 ml **SELECT HV ETCH**, procedere come descritto di seguito:
- a. Collegare la siringa pre-etichettata da dose unitaria (1,2 ml) all'estremità della siringa di carica avvitando strettamente il luer lock della siringa da dose unitaria alla filettatura maschio della siringa di carica del sistema.



- b. Una volta che il collegamento è saldo, tirare indietro lentamente il pistone della siringa da 1,2 ml per prelevare la quantità desiderata di materiale.



- c. Rimettere rapidamente il cappuccio sulla siringa da 40 ml.
- d. Se la siringa caricata non deve essere utilizzata nell'immediato, richiudere con il cappuccio.
- e. Una volta pronti per l'utilizzo, rimuovere il cappuccio e girare per attaccare la punta di colore blu chiaro da 25 gauge. Dispensare come indicato.

## ISTRUZIONI PER L'USO

### 1. Mordenzatura di dentina e smalto

### 2. Mordenzatura selettiva dello smalto

1. Togliere il cappuccio bianco dalla siringa del mordenzante.
2. Attaccare la punta blu chiaro da 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 profilassi contenenti olio o fluoruro poiché tali additivi possono interferire con la mordenzatura. Sciacquare bene.
5. Isolare: la diga di gomma è il metodo preferito di isolamento.
6. Estrudere il mordenzante direttamente sulle superfici da mordenzare. Lasciare agire il mordenzante per 15 secondi.
7. Sciacquare abbondantemente 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.

### 3. Detergente per materiali dentali da restauro

1. **SELECT HV ETCH** può essere utilizzato su substrati da restauro per rimuovere efficacemente contaminanti organici. Applicare il mordenzante sulla superficie per 30 secondi e sciacquare abbondantemente con acqua.

**NOTA:** BISCO raccomanda di preparare il substrato con PORCELAIN PRIMER\*, BIS-SILANE™\* o Z-PRIME™\* Plus prima dell'inserimento e della successiva pulizia con acido fosforico.

**CONSERVAZIONE:** conservare a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F). Conservare in luogo protetto dai raggi solari.

**GARANZIA:** BISCO, Inc. si assume la responsabilità di sostituire i prodotti nel caso in cui si dimostrino loro 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 descritto. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità del prodotto all'uso previsto. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità collegate all'utilizzo del prodotto.

\* SELECT HV, BIS-SILANE e Z-PRIME sono marchi registrati BISCO, Inc.  
PORCELAIN PRIMER è prodotto da BISCO, Inc.

<sup>1</sup> Chan, D.C. N., Lo, W. W. Residual Antimicrobial Action of Benzalkonium Chloride Containing Etchant. J Dent Res 1994; 73(Abtract IADR):P226; Abstract N. 995.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-247-3368  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)



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