**SELECT HV®\* ETCH**

**35% leptadlo kyseliny fosforečné**

**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

Nový Bisco **SELECT HV ETCH** umožňuje přesné selektivní umístění. Toto leptadlo poskytuje zatékavost, ale je ještě stále dostatečně viskózní, aby zamezilo migraci. Selektivní leptání zajišťuje hluboké leptání kyselinou fosforečnou na okrajích skloviny při zachování výhod vašeho samoleptacího adheziva, jako je nízká post-operační citlivost a tolerance vlhkosti k dentinu. Selektivní nebo preferenční leptací technika může zajistit více estetickou výplň na okrajích skloviny. Vizuální jasné zabarvení této nové linie leptadel také činí kyselinu fosforečnou ideální pro každodenní leptání, kde je třeba hluboká barevná diferenciace.

**SELECT HV** leptadla obsahují kyselinu fosforečnou (H3PO4), určenou k použití na sklovinu, dentin a také jako čistící činidlo pro opravné substráty. **SELECT HV ETCH** efektivně odstraní zabarvení, leptá a demineralizuje sklovinu a dentin, zároveň vytváří nutný mikro-retenční povrch pro úspěšné bondování. Leptadlo se snadno a rychle oplachuje, nezanechává po sobě žádné zbytky. **SELECT HV ETCH** je také k dispozici s benzalkonium chloridem (BAC), antimikrobiálním činidlem. Výzkumy dokazují vznik reziduální bakteriové inhibiční zóny do 7 mm při napadení (in-vitro) aktinomycin viscosus1.

**POZNÁMKA:** Inkluze benzalkonium chloridu nebyla prokázána ve vztahu s redukcí sekundárního kazu u pacientů. Klinické studie in-vivo vyhodnocující efekt benzalkonium chloridu na orální bakterie nebo zubní kazy, nebyly provedeny.

**SELECT HV ETCH s BAC:** modrá barva

**SELECT HV ETCH:** zelená barva

**Indikace:**

1. leptání dentinu a skloviny
2. selektivní leptání skloviny
3. čistící činidlo na dentálních výplňových materiálech

**Upozornění:**

* **Kyselina fosforečná obsažená v leptadle může vážně podráždit zrak a pokožku. Ke zranění může dojít v případě dlouhodobého působení leptadla na pokožku nebo měkké tkáně. V případě kontaktu s jinými tkáněmi je ihned opláchněte velkým množstvím vody.**
* **V případě zasažení zraku je vypláchněte velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařské ošetření.**

**Varování:**

* Kros-kontaminace: výrobek může obsahovat položky, které jsou určeny pro jednorázové použití. Použité nebo kontaminované jednorázové položky a příslušenství řádně zlikvidujte. Nečistěte, nedesinfikujte, opětovně nepoužívejte!

**Opatření.**

* Skladujte mimo sluneční záření. Vystavení slunečnímu světlu může způsobit zabarvení leptadla; toto nemá vliv na efekt produktu.
* Vyzkoušejte aplikaci leptadla na míchací nebo skleněnou podložku před aplikací u pacienta, abyste se seznámili s tlakem, který je třeba vyvinout pro aplikaci leptadla. Nikdy před touto zkouškou nepoužívejte leptadlo intraorálně. Nikdy na píst nevyvíjejte přílišný tlak, aby nedošlo k nekontrolovatelné aplikaci leptadla intraorálně. V případě, že cítíte tlak, NEPOKRAČUJTE. Vyměňte kanylu a opět vyzkoušejte tekutost.
* Profylaktické pasty obsahující olej nebo fluorid by neměly být používány, tyto látky mohou narušit leptání.
* Datum exspirace kontrolujte na obalu výrobku.
* **Bezpečnostní list je zasílán na vyžádání.**
* **Bezpečnostní listy jsou k dispozici na** [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

**SELECT HV 30 ML OBJEMOVÁ STŘÍKAČKA**

**30 ml objemová stříkačka**

* Objemovou stříkačku řádně připojte k dávkovací stříkačce. Systém musí být před vytlačením materiálu zcela zapojen.
* Neaplikujte přebytečnou sílu pro spojení těchto dvou systémů, což by mohlo způsobit poškození.
* Neaplikujte přebytečnou sílu na zadní stranu pístu, pokud je stříkačka uzavřena víčkem, dávkovací stříkačka je připojena nebo je bez kanyly nebo stříkačky.

1. V případě, že je stříkačka uzavřena víčkem nebo je dávkovací stříkačka připojena, materiál může unikat kolem pístu, vyplňovat prostor mezi pístem a stěnami nebo se vytláčet koncem stříkačky.
2. Je-li objemová stříkačka uzavřena víčkem nebo připojena dávkovací stříkačka, materiál může vyprsknout ze špičky stříkačky.

* Pokud objemová stříkačka není používána, uzavřete ji víčkem, abyste zamezili vysychání materiálu a uložte ji do boxu. Neukládejte stříkačku špičkou dolů, materiál může vytékat.
* Neposouvejte materiál tam a zpět mezi objemovou a dávkovací stříkačkou, mohou tak vzniknout vzduchové kapsy a je možná i kros-kontaminace.

**POZNÁMKA:** Dávejte pozor na 30 ml objemovou stříkačku.

1. Materiál může být obsažen mezi pístem a stěnami stříkačky. Produkt je stále v použitelném stavu.
2. V případě, že zpozorujete, že materiál není vytláčen do dávkovací stříkačky, zkontrolujte usazení dávkovací stříkačky na systému objemové stříkačky a jemně potáhněte zpět vzduch z objemové stříkačky. Odpojte dávkovací stříkačku, vypusťte vzduch. Opakujte, dokud materiál nezačne být vytláčen do dávkovací stříkačky.

**POZNÁMKA:** Dávejte pozor na dávkovací stříkačku.

1. Píst dávkovací stříkačky může při rychlém potažení vyskočit. Jemně zatlačte na dávkovací stříkačku, abyste vytlačili materiál.
2. Řádně připojte aplikační kanylu, jinak by došlo k protékání nebo přebytečnému rozstřikování.
3. Pouze pro jednorázové použití. V opačném případě hrozí kros-kontaminace. Po použití zlikvidujte.
4. Používáte-li **SELECT HV ETCH** systém 30 ml objemové stříkačky, pokračujte následovně:
5. Připojte označenou dávkovací stříkačku (1.2ml) na konec objemové stříkačky otočením luer zámku k dávkovací stříkačce.
6. Jakmile je vše propojeno, potáhněte píst dávkovací stříkačky mírně zpět, abyste nabrali požadované množství materiálu.
7. Ihned nasaďte na 30 ml stříkačku víčko.
8. Jestliže naplněnou stříkačku ihned nepoužijete, nasaďte víčko.
9. Jakmile jste připraveni k použití, sejměte víčko a otáčením nasaďte světle modrou 25 kanylu. Aplikujte, jak je uvedeno.

**NÁVOD K POUŽITÍ**

1. **Leptání dentinu a skloviny**
2. **Selektivní leptání skloviny**
3. Z leptací stříkačky sejměte bílé víčko.
4. Připojte světle modrou 25 kanylu.
5. Ověřte tekutost leptadla před intraorálním použitím. Vytlačte malou část gelu na podložku nebo gázu, abyste se seznámili s viskozitou materiálu.
6. Jestliže leptaný povrch není čerstvě připraven, očistěte jej pemzou. Profylaktické pasty obsahující olej nebo fluorid nepoužívejte, tato aditiva mohou ovlivnit leptání. Řádně opláchněte.
7. Izolujte: Kofferdam je preferovaná metoda izolace.
8. Leptadlo vytlačte přímo na leptaný povrch. Nechejte působit 15 vteřin.
9. Oplachujte 5 vteřin, odsávejte. V případě výběrového leptání skloviny, odsajte před leptáním, abyste zamezili zatečení leptadla na dentin.
10. Ihned pokračujte v bondování.
11. Jednorázové předměty zlikvidujte.
12. **Čistící činidlo u dentálních výplňových materiálů**
13. **SELECT HV ETCH** je možno použít pro efektivní odstranění organických látek. Aplikujte leptadlo na povrch 30 vteřin a poté opláchněte vodou.

**POZNÁMKA:** BISCO doporučuje primování substrátu pomocí PORCELAIN PRIMER, BIS-SILANE nebo Z-PRIME Plus před zkouškou a následným čištěním kyselinou fosforečnou.

**HYGIENA:** Stříkačky uzavírejte vždy luer víčkem. Abyste zabránili kontaminaci stříkačky během aplikace, používejte běžně dostupné hygienické pomůcky.

**LIKVIDACE:** Při likvidaci postupujte dle místně platných nařízení. V případě, že nejsou známy, postupujte dle národních či regionálních nařízení o likvidaci odpadu.

**SKLADOVÁNÍ:** Materiál skladujte při pokojové teplotě 20 - 25oC. Skladujte mimo sluneční záření.

**ZÁRUKA:** Společnost Bisco, Inc. se zaručuje vyměnit poškozené produkty. Společnost Bisco nepřejímá odpovědnost za poškození či škody způsobené použitím produktu jinak, než je uvedeno v návodu. Před prvním použitím je důležité si podrobně přečíst návod. V případě nejasností kontaktujte dodavatele.

\*SELECT HV je registrovanou obchodní značkou BISCO, Inc.

PORCELAIN PRIMER je vyráběn v BISCO, Inc.

BIS-SILANE a Z-PRIME jsou obchodní značky BISCO, Inc.

1 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