

ENGLISH Instructions For Use

Warning: Protective eyewear for patients and staff is recommended to prevent accidental chemically related eye burns and severe eye irritations, when using the Etching Gel System. Avoid Etching Gel contact with oral soft tissue, eyes and skin. If accidental contact occurs, flush immediately with large amounts of water. See a physician if irritation persists. For eye contact, also consult physician after flushing with water.

Precaution: Avoid contact with eyes, skin and oral soft tissue.

First Aid:

Eye contact: Immediately flush with plenty of water. See a physician if irritation persists.

Skin contact: Wash affected area with soap and water. See a physician if irritation persists.

Oral Soft Tissue Contact: Immediately flush oral soft tissue with large amounts of water. If irritation persists, contact a physician.

Description

The Unitek™ Etching Gel Syringe Delivery System is comprised of a syringe having a luer lock end and interlocking, disposable dispensing tips. The syringe contains 35% phosphoric acid by weight. This system is indicated for intraoral delivery of acid gel for enamel etching in the acid etch technique.

Prepare Delivery System

1. Remove cap from Etching Gel syringe (Figure 1) and **SAVE**.



Figure 1

Twist a disposable dispensing tip securely onto the syringe (Figure 2).

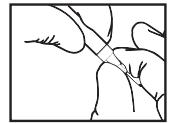


Figure 2

A new dispensing tip should be used for each patient. Holding the tip away from the patient and any staff, extrude a small amount of etching gel onto a dispensing pad or a 2 x 2 gauze to assure that the delivery system is not clogged. If clogged, remove the dispensing tip and extrude a small amount of etching gel directly from the syringe. Remove any visible plug if present, from the syringe opening. Replace dispensing tip and again extrude etching gel. If clog remains, discard dispensing tip and replace with a new one.

Etching Procedure

1. Isolate teeth using the Dry Field System or a combination of retractors, dri-angles and cotton rolls.

2. Prophy teeth with an oil-free pumice or paste. Rinse with water.

3. **Enamel Etching:** Using the delivery system, gently extrude etching gel directly onto enamel surfaces to be etched. Leave gel in place for 15 seconds.

a. If desired, the etching gel may be extruded onto a dispensing pad and applied with a brush or other appropriate instrument.

b. If a liquid etchant is desired, the etching gel may be dispensed into a dappen dish and stirred to increase its fluidity.

4. **Rinse Etched Surfaces:** Thoroughly rinse for 15 seconds. Remove rinse water with suction. Do not allow patient to rinse. If saliva contacts the etched surfaces, rinse, re-etch for 5 seconds and rinse. Re-isolate the etched surfaces if using cotton rolls.

5. **Dry Etched Enamel:** Thoroughly dry etched surfaces. Air should be oil and water free. The dry etched surfaces should appear frosty white. If not, repeat steps, five, and six.

DO NOT ALLOW THE ETCHED SURFACES TO BE CONTAMINATED BY ANYTHING. If contamination occurs, rinse, re-etch, rinse and dry as above.

6. Immediately proceed with the bonding procedure.

Storage and Use

1. **Delivery System storage:** Remove used dispensing tip (Figure 3) and discard.



Figure 3

Twist storage cap on. (Figure 4).



Figure 4

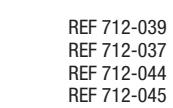
Storage of the delivery syringe with a used dispensing tip or without the storage cap will allow drying of the etching gel and subsequent clogging of the system.

Replace storage cap with a new dispensing tip at next use.

Note: The ability of the Etching Gel or Liquid to properly change the surface of the enamel varies in each case. Enamel surfaces and their reaction to phosphoric acid treatment vary from patient to patient, from tooth to tooth in a patient, and even from area to area on a patient's tooth. However, the recommended procedure outlined in these instructions, should produce satisfactory results in the majority of cases.

Order Information

- | | |
|--|-------------|
| 2 Etching gel syringes with plastic tips | REF 712-039 |
| 25 Disposable plastic dispensing tips | REF 712-037 |
| 2 Etching gel syringes with metal tips | REF 712-044 |
| 20 Disposable metal dispensing tips | REF 712-045 |



REF 712-039

REF 712-037

REF 712-044

REF 712-045

NEDERLANDS Gebruiksaanwijzing

Waarschuwing: Oogbescherming voor patiënten en personeel wordt aanbevolen om chemische brandwonden op het oog en een ernstige ogenirritatie te vermijden bij het gebruik van het etsgelsysteem. Vermijd contact van de etsgel met zacht mondweefsel, ogen en huid. Als onvoorzien contact plaatsvindt, onmiddellijk met overvloedig water spoelen. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt. Bij oogcontact ook een arts raadplegen na spoelen met water.

Voorzorgsmaatregel: Vermijd contact met ogen, huid en zacht mondweefsel.

Eerste hulp:

Aanraking met de ogen: Spoel onmiddellijk met overvloedig water uit. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt.

Aanraking met de huid: Was het betrokken gebied met water en zeep. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt.

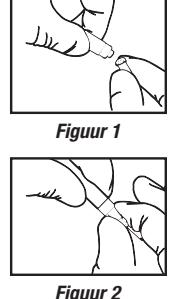
Aanraking met zacht mondweefsel: Spoel mondweefsel onmiddellijk met overvloedig water uit. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt.

Beschrijving:

De applicatiespuits voor Unitek™ etsgel bestaat uit een spuit met een lock aan het uiteinde en een aansluitende, disposable applicatiets. De spuit bevat 35 gewichtsprocent fosforzuur. Dit systeem is geindiceerd voor intraoraal opbrengen van zure gel voor het etsen van tandglazuur met de zuuretechniek.

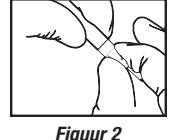
Applicatiesysteem voorbereiden

1. Haal de dop van de etsgelspuit (Figuur 1) en bewaar de dop.



Figuur 1

Draai een disposable applicatiets stevig op de spuit vast (Figuur 2).



Figuur 2

Voor elke patiënt moet een nieuwe applicatiets worden gebruikt. Houd de punt weg van de patiënt en assistenten en spuit een kleine hoeveelheid etsgel op een mengblad of een gaasje van 2 x 2 cm om te controleren of het applicatiesysteem niet verstopt is. Bij verstopping de applicatiets verwijderen en een kleine hoeveelheid etsgel rechtstreeks uit de spuit drukken. Verwijder zichtbare verstopping, indien aanwezig, uit de opening van de spuit. Plaats de applicatiets terug en probeer het opnieuw. Als de spuit nog steeds verstopt is, werpt u de applicatiets weg en gebruik u een nieuwe tip.

Opsproceduur

1. Isoleer de elementen met het Dry Field System of een combinatie van retraktoren, kompresser en bomulsrollen.

2. Polijst de elementen met een olievrije puimsteen of pasta. Spoel met water.

3. Glazuur etsen: Spuit de etsgel met het applicatiesysteem voorzichtig rechtstreeks op het te etsen glazuur. Laat de gel 15 seconden inwerken.

a. Desgewenst kan de etsgel op een mengblad worden gespoten en met een penseel of ander geschikt instrument opgebracht.

b. Als een meer vloeibaar etsgel wenselijk is, kunt u de gel in een dappenglaasje spuiten en roeren.

4. **Geëpte oppervlakken spoelen:** 15 seconden lang goed spoelen. Verwijder spoelwater met afzuiging. Laat de patiënt niet spoelen. Als de geëpte oppervlakken met speeksel in aanraking komen, nogmaals 5 seconden etsen en dan spoelen. Als wattenrollen worden gebruikt, moeten de geëpte oppervlakken opnieuw worden geïsoleerd.

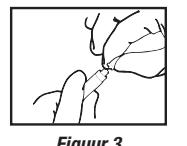
5. **Geëpte glazuur drogen:** Droog de geëpte oppervlakken goed. De lucht moet geen olie of water bevatten. De droge geëpte oppervlakken moeten er wit uitzien. Zo niet, herhaal dan stap vijf en zes.

ZORG DAT DE GEËPTSTE OPPERVLAKKEN NERGENS DOOR WORDEN VERONTERLEIDING! Gebeurt dit toch, spoelen, opnieuw etsen, spoelen en drogen zoals hierboven.

6. **Geen onmiddellijk verder met de hechtprecedure.**

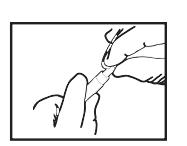
Opslag en gebruik

1. **Opslag van het applicatiesysteem:** Verwijder de gebruikte applicatiets (Figuur 3) en werk deze weg.



Figuur 3

Draai de afsluitdop vast. (Figuur 4).



Figuur 4

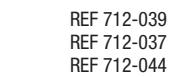
Opslag van de applicatiespuits met een gebruikte applicatiets of zonder afsluitdop veroorzaakt uitdrogen van de etsgel en uiteindelijk verstopping van het systeem.

Plaats bij het volgende gebruik een nieuwe applicatiets op de spuit.

NB: In hoeverre de etsgel of vloeistof het glazuuroppervlak op de juiste wijze kan bewerken, verschilt per geval. Glazuuroppervlakken en hoe ze reageren op behandeling met fosforzuur verschillen per patiënt, per element bij een patiënt en zelfs op verschillende gedeelten van een element van een patiënt. De in deze instructies aanbevolen procedure zal echter in de meeste gevallen bevredigende resultaten opleveren.

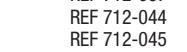
Bestellingen

2 etsgelspuits met kunststof tips
25 disposable kunststof applicatiets



REF 712-039

2 Etsgelspuits met metalen tips
20 Disposable metalen applicatiets



REF 712-037



REF 712-044



REF 712-045