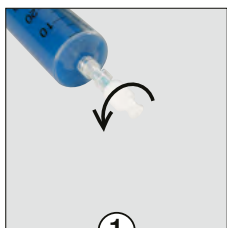
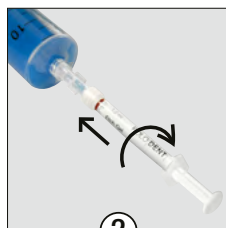


Quick guide

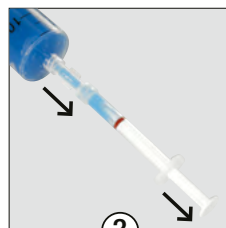
when working with the large supply syringe to fill empty applicator syringes



Remove the cap of the supply syringe.



Lock an empty applicator syringe onto the adapter of the supply syringe.



Fill up by carefully and slowly pressing the plunger.



Turn the adapter to remove it from the filled applicator syringe.

Etch Gel PHOSPHORIC ACID

- ⓄB Etching gel, phosphoric acid
- ⓄNL Etsgel, fosforzuur
- ⓄF Gel de mord., acide phosphorique
- ⓄD Ätzgel, Phosphorsäure
- ⓄDK Æts gel, fosforsyre

instructions for use

Danger
Gevaar
Danger
Gefahr
Fare

100°C
212°F

MD

CE
0124

Polo MB Oosterwijk BV
Laarakkerweg 5
5061 JR Oosterwijk, The Netherlands

Prisman GmbH
Otto-Hahn-Ring 6-8
64653 Lorsch, Germany

ⓄB Etching gel syringes

Product description:

PoloDent Etch Gel is a phosphoric acid gel with optimum thixotropic flow properties. It is used for etching dental substances during enamel etching procedures and total-etch techniques. If the safety notes and instructions on use are observed, the product has no side-effects according to the current state of knowledge. Underfilling materials can be applied by the etching gel with a longer application time.

- Only for dental use!
- Do not use after the use-by date has expired.
- Close the syringe immediately after use.

Instructions for use:

Filling empty application syringes:

An empty application syringe is pulled towards the supply syringe using the adaptor (turn 180° clockwise). The small syringe is filled by pressing the large syringe plunger down carefully and slowly. The small syringe plunger may also be pulled up slightly at the same time, and you may have to make sure that the small syringe is not overfilled or the plunger pressed out of the syringe. Then the small application syringe is twisted off the adaptor and the 50 ml syringe is closed tightly again. A cannula is placed onto the application syringe.

Preparation of filled application syringes:

A filled application syringe is taken out of the packaging and the cap is removed. An application cannula is screwed onto the syringe in a clockwise direction and tightened. The etching gel can now be easily applied by carefully pressing the syringe plunger.

Preparation:

The area of the dental substance to be etched must be clearly marked.

1. The use of a rubber dam is recommended! Any contact with soft tissue (skin, oral mucosa, eyes etc.) is to be

avoided. If etching gel gets into the soft tissue, rinse the area immediately with plenty of water and, if necessary, contact a doctor.

2. Before preparation, clean the tooth using a rubber cup with fluoride and fat-free polishing paste.
3. Remove cleaning residue carefully with water and clean and dry the surface of the tooth with oil-free compressed air.
4. Prepare the cavity accordingly, bevel the melted edges to achieve permanent enamel junctions. Rinse the cavity thoroughly with water and dry with oil-free compressed air. Avoid overdrying!
5. Protect dental pulp in deep cavities (e.g. cover with a thin layer of suitable underfilling material). The cavity should be dry and free of contamination, whereby the overdrying of the dentine is to be prevented.

Etching process:

6. Apply the etching gel to the melted edges of the cavity and, where necessary, to the dentine.

Recommended application time:

15 - 30 sec. on dental enamel

10 - 15 sec. on dentin

50 - 80 sec. on milk teeth and teeth with high fluoride content

7. Rinse for at least 20 sec. with water.
8. Dry with oil and water-free compressed air. The etched surface is not allowed to be touched until the treatment is started, or the surface has been contaminated by saliva. However, should contamination still occur after the etching and drying, the area must be etched again briefly (approx. 10 sec.).

The etched enamel should look chalky white!

After the etching, you can continue with the application of adhesives etc. in accordance with the manufacturer's instructions for use.

Any serious incident related to this medical device must be reported to the manufacturer and the competent authorities.

Safety guidelines:

H314 - Causes severe skin burns and eye damage.

P280 - Wear protective gloves/eye protection.

P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 - Immediately call a POISON CENTER/doctor.

P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P404 - Store in a closed container.

P501 - Dispose of the contents/container in accordance with the local/regional/national/international provisions. Contains orthophosphoric acid.

Use by date:
See overprint

Batch code:
See overprint

ⓄNL Etsgel syringes

Fosforzuur-etsgel wordt in de tandheelkunde gebruikt voor het aanetsen van tandenamel en dentine.

Produktbeschrijving:

PoloDent Etch Gel is een fosforzuur gel met optimale thixotrope eigenschappen. Het is bestemd voor het etsen van tandsubstantie voor de enamel-etsstechniek en de Total Etch techniek. Met inachtneming van de voorzorgsmaatregelen en de gebruiksaanwijzing, zijn er van dit produkt momenteel geen bijwerkingen bekend. Er kan ondervullingsmateriaal vrijkomen indien de inwerkingstijd langer is.

- Enkel voor tandtechnisch gebruik!
- Niet gebruiken na verstrijken van de vervaldatum.
- Syringe na gebruik direct sluiten.

Gebruiksaanwijzing:

Vullen van een lege applicatiesyringe:

Koppel de lege applicatiesyringe middels de adapteraan de voorraadsyringe (180° met de klok meedraaiend). Door voorzichtig en langzaam op deplunger van de voorraadsput te drukken, wordt de applicatiesyringe gevuld. Trek eventueel deplunger van de applicatiesyringe simultaan terug, erop lettende dat de applicatiesyringe niet overvol raakt of de plunger uit de syringe gedrukt wordt. Draai vervolgens de kleine applicatiesyringe los van de adapter en sluit de 50 ml voorraadsyringe af. Plaats een kanule op de applicatiesyringe.

Voorbereiden van de 1,2 ml applicatiesyringe:

Haal de sluitkap van een gevulde applicatiesyringe af. Schroef kloksgewijs een applicatietip op de syringe. Nu is de gel gebruiksklaar, door de plunger voorzichtig in te drukken.

Voorbereiding:

Het te etsen gebied van de tandsubstantie dient duidelijk begrensd te zijn.

1. Het is aanbevolen een kofferdam te gebruiken! Elk contact met een zacht weefsel (huid, mondslimvlies,

ogen etc.) dient vermeden te worden. In geval van contact met weefsel dient u onmiddellijk met een ruime hoeveelheid water af te spoelen en, indien nodig, een arts te raadplegen.

2. Reinig de tand vóór behandeling met een fluoridevrije en vetvrije polijstpasta met behulp van een rubber kelk.
3. Verwijder de reinigingsresten met water en droog het oppervlak met olievrje perslucht.
4. Bereid de desbetreffende caviteit voor, schuin de randen af om een permanente vulrand te bereiken. De caviteit goed met water afspoelen en met olievrje perslucht drogen. Voorkom dat het te droog wordt!
5. Bescherm de pulpa in de caviteit (bijv met een dunne laag van een geschikt ondervullingsmateriaal bedekken). De caviteit dient droog en vrij van verontreinigingen te zijn, waarbij een te hoge droging van de dentine vermeden moet worden.

Etsvoortgang:

6. Breng etsgel aan op de enamelranden van de caviteit en, indien nodig, ook op de dentine. Aanbevolen inwerktijd:
15 - 30 sec. op enamel
10 - 15 sec. op dentine
50 - 80 sec. op melktanden en tanden met een hoog fluoridegehalte
7. Tenminste 20 sec. lang met water spoelen.
8. Met olie- en watervrje perslucht drogen. Het geëtste vlak mag gedurende de voortgang van de behandeling niet aangeraakt of met speeksel gecontamineerd worden. In geval van contaminatie moet het etsproces opnieuw worden doorlopen (gedurende 10 sec.).
Het geëtste enamel dient kalkwit te zijn!

Na het etsen kan men doorgaan met toepassen van adhesieven etc. volgens de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.

Elk ernstig voorval in verband met dit medisch hulpmiddel moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteiten.

Veiligheidsrichtlijnen:

H314 - Verorzaakt ernstige brandwonden.

P280 - Beschermende handschoenen/oogbescherming/dragen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voor-

zichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN

braken opwekken.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water

en zeep wassen.

P404 - In gesloten verpakking bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming

met de lokale/regionale/nationale/internationale bepalingen.

Bevat orthofosforzuur.

Te gebruiken voor:
zie opdruk

Batch code:
zie opdruk

