

## Porcelain Etch Gel

9,6% HYDROFLUORIC ACID

(GB) Porcelain etching gel syringes

(NL) Porselein etsgel syringes

(F) Seringues d'Etching pr la porcelaine

(D) Porzellan Ätzgel Spritzen

(DK) Porcelain æts gel i sprøjter



Polo MB Oisterwijk BV  
Laarakkerweg 5  
NL- 5061 JR Oisterwijk  
www.poldent.com

instructions for use

### GB Porcelain etching gel syringes

#### Product description:

PoloDent Porcelain Etch Gel is an etching gel based on hydrofluoric acid for the extraoral etching of ceramic restorations.

#### Areas of application:

The adhesion between the ceramic surface and luting composites is increased by the production of retentive etching patterns. For all-porcelain restorations, i.e. onlays, inlays, crowns or veneers.

#### Instructions for use:

- Apply the etching gel to the porcelain surface with a small disposable brush or disposable application tip.
  - The recommended reaction time is minimum 60 sec.
  - Acid residue should be completely removed after the reaction time. The surface can be steam cleaned, rinsed with plenty of water or cleaned with distilled water in an ultrasonic cleaner to remove the acid residue. The porcelain surface should be etched immediately before fitting or after try-in. Avoid contaminating the etched surfaces. If surface is contaminated, it should be briefly re-etched (approx. 10 sec). Dry thoroughly, then apply bonding agent etc. according to the manufacturer's instructions.
- Only intended for extraoral use. Must not be used to etch tooth structure intraorally!
- Any serious incident related to this medical device must be reported to the manufacturer and the competent authorities.*
- Contains hydrofluoric acid. For professional use only.

#### Safety instructions:

- H310 - Fatal in contact with skin.  
 H331 - Toxic if inhaled.  
 H314 - Causes severe skin burns and eye damage.  
 P280 - Wear protective gloves and eye protection.  
 P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
 P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.  
 P305+351+338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P361 - Take off immediately all contaminated clothing.  
 P321 - Specific treatment (see on this label).  
 P501 - Dispose of contents/container to local / regional / national / international regulations.

### NL Porselein etsgel syringes

#### Productbeschrijving:

PoloDent Porcelain Etch Gel is een etsgel op basis van hydrofluoridezuur en dient voor het extraoraal etsen van porseleinrestauraties.

#### Toepassingsgebieden:

De hechting tussen het ceramische oppervlak en bevestigingscement wordt verhoogd door de productie van retentieve etspatronen. Voor volkeramische restauraties, zoals onlays, inlays, kronen of veneers.

#### Gebruksaanwijzing:

- Het etsgel wordt met een klein disposable penseel of disposable kunststof applicatiestift op het te etsen porseleinoppervlak aangebracht.
  - De aanbevolen etstijd bedraagt 60 sec.
  - Zuurresten dienen volledig verwijderd te worden na de inwerktocht. Het oppervlak kan intensief gedampstraald worden, gespoeld worden met veel water, of gereinigd met gedestilleerd water in een ultrasoontank om de zuurresten te verwijderen. Het porseleinoppervlak dient onmiddellijk geëetst te worden vóór het innpassen of na het proefmatig passen. Voorkom contaminatie van de geëetste oppervlakken. Als het oppervlak gecontamineerd is, dient er opnieuw geëetst te worden (gedurende 10 sec.). Na het etsen zorgvuldig drogen. Daarna kan volgens de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant met het toepassen van hechtmiddelen etc. worden doorgegaan.
- Alleen bestemd voor extraoraal gebruik. Dient niet gebruikt te worden voor het intraoraal etsen van tandsubstantie in de mond!

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

#### Veiligheidsinstructies:

- H310 - Dodelijk bij contact met de huid.  
 H331 - Giftig bij inademing.  
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 P280 - Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.  
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel vermijden.  
 P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P305+351+338 - BIJ CONTACT MET DE OGGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P361 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 P321 - Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.  
 Bevat hydrofluoridezuur. Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Te gebruiken voor:  
zie opdruk

Batch code:  
LOT zie opdruk

Use by date:  
See overprint

Batch code:  
LOT See overprint

## F Ser. d'Etching pr la porcelaine

### Description du produit:

PoloDent Porcelain Etch Gel est un gel de mordançage à base d'acide fluorhydrique pour le mordançage extra-oral de restaurations en céramique.

### Zones d'application:

L'adhérence entre la surface de la céramique et les composites de collage est augmentée par la production de points de mordançage sûrs. Pour les restaurations tout en porcelaine, comme les onlays, inlays, couronnes ou les facettes.

### Mode d'emploi:

- Appliquer le gel de mordançage sur la céramique avec un pinceau ou un embout jetable.
- Le temps recommandé d'application est au minimum de 60 secondes.
- Les résidus acides doivent avoir disparu après le temps de pose. La surface peut être rincée à l'eau et séchée avec un air décontaminé afin d'éliminer d'éventuels résidus acides. Garder la surface propre et sèche. La surface doit être mordancée immédiatement avant la mise en place ou l'essayage. Eviter toute contamination de la surface. Si la surface est contaminée appliquer à nouveau l'etching (approx. 10 sec.). Bien sécher et appliquer ensuite l'adhésif etc. conformément aux instructions du fabricant.

Produit destiné à l'usage dentaire uniquement. Le produit ne doit pas être utilisé à l'intérieur de la cavité!

*Tout incident grave lié à ce dispositif médical doit être signalé au fabricant et aux autorités compétentes.*

### Consignes de sécurité:

- H310 - Mortel par contact cutané.  
 H331 - Toxique par inhalation.  
 H314 - Provoque des brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.  
 P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.  
 P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P305+P351+338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P361 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  
 P321 - Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Contient de l'acide fluorhydrique. Pour usage professionnel seulement.

 Date de péremption:  
voir emballage

**LOT**  
No du lot:  
voir emballage

## OK Porcelain æts gel i sprojter

### Produkt beskrivelse:

PoloDent Porcelain Etch Gel er en østsgel baseret på fluoridsyre til ekstraoralt ætsning af keramiske restaureringer.

### Anvendelsesområder:

Adhæsionen mellem den keramiske overflade og komposit øges ved fremstilling af retentive ætsmonstre. Til restaureringer af porcelæn, dvs. onlay, inlay, kroner eller finér.

### Brugsvejledning:

- Påfør etchgelen på porcelænoverfladen med en lille i gangs pensel eller aplikations tip.
  - Den anbefaede virkertid er minimum 60 sek.
  - Efter virkertid skal syrerester fjernes helt. Overfladen skyldes med rigeligt vand, eller renses i ultralyds kar med destilleret vand for at fjerne syreresterne. Porcelænoverfladen skal ætses umiddelbart for montering eller efter ind prøvning. Undgå at forurene den ætsede overflade. Der ætses kort igen (Ca. 10 Sek.) Tørlæg grundigt, derefter anvendes bond i henhold til producentens anvisninger.
- Kun beregnet til ekstraoral brug. Bør ikke anvendes til ætsning af tandsubstans intraoralt!
- P361 - Alt tilsmudset tøj tages straks af.
- P321 - Særlig behandling (se på denne etiket).
- P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes til lokale / regionale / nationale / internationale regulativer.

### Sikkerhedsinstruktioner:

- H310 - Livsfarlig ved hudkontakt.  
 H331 - Giftig ved indånding.  
 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjen-skader.  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.  
 P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P305+351+338 - VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylling.  
 P361 - Alt tilsmudset tøj tages straks af.

Indeholdet flusssyre. Kun til professionel brug.

 Brug efter dato:  
Se mærkning

Batch kode:  
**LOT**  
Se mærkning

## D Porzellan Ätzgel Spritzen

### Produktbeschreibung:

PoloDent Porcelain Etch Gel ist ein Ätzgel auf Flussäurebasis und dient dem extraoralem Ätzen von Keramik-Restorationen.

### Anwendungsbereich:

Die Haftung zwischen Keramikoberfläche und Befestigungskompositen wird durch die Herstellung eines retentiven Ätzmusters erhöht. Für Vollkeramik-Restorationen wie Inlays, Onlays, Veneers oder Kronen.

### Gebrauchsweisung:

- Ätzgel wird mit einem kleinen Einwegpinsel oder Kunststoffstäbchen auf die zu ätzenden Keramikoberflächen aufgetragen.
  - Eine Ätzdauer von mindestens 60 Sek. wird empfohlen.
  - Nach der Einwirkzeit werden die Säurerückstände vollständig entfernt. Dazu wird die Oberfläche intensiv dampfgestrahlt, mit Wasser abgesprühlt oder im Ultraschallbad mit destilliertem Wasser gereinigt. Das Ätzen der Keramikoberflächen ist vorzugsweise unmittelbar vor der Eingliederung bzw nach der Einprobe vorzunehmen. Eine Kontamination der geätzten Flächen ist zu vermeiden (nicht abbürsten). Sollte es dennoch nach dem Ätzen zu einer Kontamination kommen, muss erneut kurz geätzt werden (ca. 10 Sek.). Nach dem Ätzen gut trocknen, danach kann gemäß den Gebrauchsinformationen des Herstellers mit der Anwendung von Haftvermittlern etc. fortgeführt werden.
- Nur für den extraoralen Gebrauch. Darf nicht zum Ätzen von Zahnsubstanz im Mund verwendet werden!

*Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt ist dem Hersteller und den zuständigen Behörden unverzüglich zu melden.*

### Sicherheitshinweise:

- H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
 H331 - Giftig bei Einatmen.  
 H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 P280 - Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.  
 P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P305+351+338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P361 - Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
 P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
 P501 - Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Enthält Fluorwasserstoffsäure. Nur für den professionellen Gebrauch.

 Verwendbar bis:  
siehe Aufdruck

**LOT**  
Chargen-Nummer:  
siehe Aufdruck