



**DC DENTAL CENTRAL**

# DC Ätzgel / DC Ätzgel Maxi

Vertrieb durch DC DentalCentral GmbH • Owiedenfeldstr. 6 • D-30559 Hannover • Germany • www.dental-central.de • Tel.: +49(0)40 280054-0



PRISMAN GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6-18  
64653 Lorsch  
Tel.: +49(0)6251686980-30

Gefahr

Stand 08 / 2019

## D Gebrauchsanweisung

DC Ätzgel ist ein 36 %iges Phosphorsäure-Ätzgel mit optimalem thixotropen Fließverhalten. Es dient zum Ätzen von Zahnschmelz im Rahmen der Schmelz-Ätz-Technik und Total Etch-Technik. Bei Berücksichtigung der Sicherheits- und Anwendungshinweise besitzt das Produkt nach heutigem Kenntnisstand keine Nebenwirkungen. Unterfüllungsmaterialien können durch das Ätzgel bei längerer Einwirkungszeit angeätzt werden.

### Anwendung:

**Abfüllung in die leere Applikatorspritze (gilt nur für DC Ätzgel Maxi):**

Die leeren Applikatorspritzen dürfen nicht aufbereitet werden und sind für den Einmalgebrauch. Verwenden Sie für die Abfüllung nur leere, unbenutzte Applikatorspritzen! Eine leere Applikatorspritze wird an die Vorratspritze mittels Adapter angelockt (180° im Uhrzeigersinn drehen). Durch vorsichtiges und langsames Drücken des großen Spritzenkolbens wird die kleine Spritze gefüllt. Eventuell den kleinen Spritzenkolben simultan etwas mitziehen und darauf achten, dass die kleine Spritze nicht überfüllt oder der Kolben aus der Spritze gedrückt wird! Anschließend wird die kleine Applikatorspritze vom Adapter abgedreht und die 50 ml-Spritze wieder dicht verschlossen. Auf die Applikatorspritze wird eine Kanüle aufgesetzt.

### Vorbereitung der befüllten Applikatorspritze:

Fertig befüllte Applikatorspritze aus der Packung entnehmen und die Verschlusskappe entfernen. Eine Applikationskanüle wird im Uhrzeigersinn auf die Spritze aufgeschraubt und festgedreht. Das Ätzgel kann nun bequem durch vorsichtiges Pressen des Spritzenstempels appliziert werden.

### Vorbereitung:

**Die zu ätzenden Bereiche der Zahnschmelz sind klar einzugrenzen**

- 1) Die Anwendung von Kofferdam wird empfohlen! Jeder Kontakt mit Weichgewebe (Haut, Munscheimhaut, Augen etc.) ist zu vermeiden. Falls Ätzgel auf Weichgewebe gelangt, sofort mit reichlich Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.
- 2) Vor der Präparation den Zahn mit einem Gummilack mit fluorid- und fettfreier Polierpaste reinigen.
- 3) Reinigungsrückstände sorgfältig mit Wasser entfernen und die Zahnoberfläche mit ölfreier Druckluft reinigen und trocknen.
- 4) Die Kavität entsprechend vorbereiten, Schmelzränder abschrägen, um dauerhafte Füllungs-ränder zu erreichen. Die Kavität gut mit Wasser

ausspülen und mit ölfreier Druckluft trocknen. Eine Über Trocknung ist zu vermeiden!

- 5) Pulpa in tiefen Kavitäten schützen (z. B. mit einer dünnen Schicht eines geeigneten Unterfüllungsmaterials bedecken). Die Kavität sollte trocken und frei von Verunreinigung sein, wobei eine Über Trocknung des Dentins zu vermeiden ist.

### Ätzvorgang:

- 6) Ätzgel auf die Schmelzränder der Kavität und gegebenenfalls auf das Dentin applizieren.  
**Empfohlene Einwirkzeit:**  
**15 - 30 Sek. auf Zahnschmelz**  
**10 - 15 Sek. auf Dentin**  
**50 - 80 Sek. auf Milchzähne und Zähne mit hohem Fluoridgehalt**
- 7) Mindestens 20 Sek. lang mit Wasser spülen.
- 8) Mit öl- und wasserfreier Druckluft trocknen. Die angeätzte Fläche darf bis zum Fortgang der Behandlung nicht berührt, oder durch Speichel kontaminiert werden. Sollte es dennoch nach dem Ätzen und Trocknen zu einer Kontamination kommen, muß erneut kurz geätzt werden (ca. 10 Sek.).

**Der geätzte Schmelz sollte  
kreativ weiß aussehen!**

Nach dem Ätzen kann gemäß den Gebrauchsinformationen des Herstellers mit der Anwendung von Adhesiven fortgefahren werden.

### Sicherheitshinweise:

H314: **Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.**

P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302 + P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P404: In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Enthält Ortho-Phosphorsäure.

- **Nur für zahnärztlichen Gebrauch!**
- **Nicht nach Ablauf des Verfalldatums verwenden.**
- **Spritze nach Gebrauch sofort verschließen.**
- **Für Kinder unzugänglich aufbewahren!**
- **Spritze nicht über 25° C lagern.**





# DC etching gel / DC etching gel Maxi

Distributed by DC DentalCentral GmbH • Owiedenfeldstr. 6 • D-30559 Hannover • Germany • www.dental-central.de • Tel.: +49(0)40 280054-0



PRISMAN GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6-18  
64653 Lorsch  
Tel.: +49(0)6251866980-30

Danger

Stand 08 / 2019

## GB Instruction for use

36 % phosphoric acid etching gel with optimum thixotropic flow characteristics. It serves as an etching of tooth substance for enamel and total etch technic. Taking the safety and application instructions into consideration, there are no known side effects to date. Could remove under filling material by prolonged usage of etch gel.

### Application:

#### Filling up of empty applicator syringe (only DC Etching Gel Maxi):

Empty applicator syringes are single used and must not be reprocessed. Only use empty unused applicator syringes for filling up!

The empty applicator syringe should be locked onto the adapter of the supply syringe (180° clockwise). Fill it up by carefully and slowly pressing the plunger. Eventually pull simultaneously the plunger and the syringe, paying attention not to press the plunger off the syringe. Lastly turn the adapter to remove it from the applicator syringe and the 50 ml syringe should be tightly closed. Fix the canule onto the applicator syringe.

### Preparation of the applicator syringe:

Take the applicator syringe out of the packaging and remove the cap. An application canule should be screwed onto the syringe (clockwise). It is now ready to be used by carefully pressing the syringe.

### Preparation:

The area of the tooth substance to be etched should be clearly isolated.

- 1) The use of a coffer dam is recommended. Any contact with soft tissues (skin, oral mucosa, eyes, etc.) is to be avoided. In case of contact with soft tissues, immediately rinse with plenty of water and seek medical advise.
- 2) Before treatment, clean tooth with fluoride and grease free polishing paste with the help of a rubber cup.
- 3) Remove cleaning residues with water and dry the surface with air pressure.
- 4) Prepare the respective cavity, chamfer edges to achieve permanent filling edges. Rinse the cavity with water and dry with air pressure. Avoid overdrying.
- 5) Protect the dental pulp in the cavity (e.g. cover with a thin layer of underfilling). The cavity should be dry and free from impurities but avoid overdrying the dentins.

### Doctors process:

- 6) Apply the Etching gel on enamel edges of the cavity and when necessary on the dentin.

#### Recommended resting time:

15 - 30 sec. on the enamel

10 - 15 sec. on the dentin

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

- 7) Minimum 20 secs. rinsing with water.
- 8) Dry with oil and water free air pressure. The etched surface is not to be disturbed until the next process or contaminated by saliva. In case of contamination, repeat the etching process (approx. 10 sec.).

The etched enamel should be chalk white!

After etching it can be proceeded applying adhesives etc., according to the manufacturers instructions for use.

### Safety Instructions:

H314: **Causes severe skin burns and eye damage. Protective gloves and eye protection should be worn.**

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

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

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing. P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

P404: Store in a closed container.

Disposal must be made according to official regulations.

Content: 36 % ortho-phosphoric acid

- Only for use in Dentistry!
- Not to be used after expiry date
- Syringe must be immediately closed after use.
- Keep out of reach of children.
- Store at max. temperature at 25° C.

