

BISCO

CE 0459

4% Buffered Hydrofluoric Acid Gel

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indications for use:

Use precisely as directed for 4% FORCELAIN ETCHANT for etching porcelain prior to:

- 1. Cementation of porcelain restorations
- 2. Repair of porcelain restorations

Intended user: Licensed dentist.

Warnings:

Do not use this product until you have thoroughly read and understood these instructions.

- Hydrofluoric acid is a powerful and aggressive chemical.
- Do not inhale or ingest. Avoid contact with your face. If you have had contact with your face, wash with copious amounts of water for 15 minutes and seek immediate medical attention.
- Contact with porcelain creates a vapor that irritates respiratory passages. Close inhalation of vapors is dangerous and can cause serious eye damage.
- Extreme care must be taken to protect the patient, operator and assistant. Protective eyewear must be worn by patient, operator, and assistant.
- Use only in a well-ventilated area.
- Rubber dam isolation must be used for internal porcelain repair. Isolation can be used for all other porcelain repair.
- Follow the directions for use as each step is completed or described.
- Apply immediately with a brush or applicator.
- Apply 40 to 60 drops of etchant to a 100 mm porcelain area. Do not allow any product to be ingested.
- Do not use the product on the face.

Caution:

Contact irritation:

- Product may irritate the skin. Use designed for one time use. Dispose of used or contaminated fluid. Do not clean, disinfect, or reuse.
- Use of common any corrosive products to avoid any contamination of jewelry, prosthetics, or dentures.
- Always wear protective eyewear. Do not clean, disinfect, or reuse.

BISCO

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schamburg, IL 60193
U.S.A.
1-800-247-3368
1-847-534-6000
www.bisco.com

BISCO France
208, allée de la Coucouette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-018R11
Rev. 5/22

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed dentist.

INSTRUCTIONS FOR USE

For Both Orders: Twist off top and hold bottle at an angle to dispense FORCELAIN ETCHANT into a mixing well. Use an applicator brush to apply the etchant to porcelain restorations or porcelain inlays and onlays.

For Single Dispense: Remove cap from syringe. Securely attach dispenser tip. Verify the flow of the etchant prior to application to the restoration or intended application.

1. ETCHING PORCELAIN RESTORATIONS PRIOR TO CEMENTATION

- 1. Position porcelain restorations in contact with each other.
- 2. If the job has not already been etched, apply FORCELAIN ETCHANT (4% HF) to the porcelain preparation for 3-5 minutes. Care must be taken to ensure the etchant covers the entire porcelain surface. Rinse these surfaces well with tap water.
- 3. Rinse with water until the etchant has dried. The etched surface should appear dull and frothy (if porcelain has a whitenish appearance, apply a moist neutralizing gel to remove white etched areas created by etchant).
- 4. Apply one to two drops of saliva with a brush to the etched internal surface of the restoration. Only use water for the external surface.
- 5. Proceed with adhesive applications and cementation according to the manufacturer's instructions.

2. REPAIR OF PORCELAIN RESTORATIONS

- 1. Protective eyewear and gloves must be worn by operator and assistant. Restorations must be repaired in a well-ventilated area.
- 2. Remove the glass (4% level) etchant from around the area to be repaired. Remove any old composite remaining from previous repairs.
- 3. Isolate the area to be etched with a rubber dam. BISCO'S BARRIER GEL (4% HF) is recommended for use as a porcelain barrier.
- 4. Apply FORCELAIN ETCHANT (4% HF) to the porcelain surface for 3-5 minutes. Continue to observe the etch through the entire procedure. Surface the FORCELAIN ETCHANT, thus rinsing the etchant procedure. Rinse with copious amount of water and dry. The etched area should appear dull and frothy (if porcelain has a whitenish appearance, apply a moist neutralizing gel to remove white etched areas created by etchant).
- 5. Apply one to two drops of saliva with a brush to the etched internal surface of the restoration. Only use water for the external surface.
- 6. Apply an adhesive system according to the manufacturer's instructions. Complete the restorative procedure as described.

NOTE: For repairs with exposed MIM, Allmaxium, Zirconia or composite, see the instructions for BISCO INTRALAM REPAIR KIT.

HYGIENE

Re-cap syringe with the new lock cap. Use of commonly available disinfectant can be used to avoid or control contamination.

DISPOSAL

Refer to community provisions relating to this item in absence. Do not pour or otherwise dispose of this material in the environment.

STORAGE

Store at room temperature (20°C/68° - 25°C/77°).

NOTICE

Report any serious incident to BISCO and the competent authority of the state in which your actor/patient is established.

*BARRIER GEL and INTRALAM REPAIR KIT are manufactured by BISCO, Inc.

de PORCELAIN ETCHANT

4% acido fluoridrico tamponado a pH 4.

ALGEMENE INFORMATIE

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indicatie voor gebruik:

Gebruik uitsluitend als bedoeld voor 4% FORCELAIN ETCHANT 4% voor het etsen van porcelaan voordat u deze cementeert of repareert.

Bestemd voor:

Licentiehouder tandarts.

Waarborging:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:
- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

de PORCELAIN ETCHANT

4% acido fluoridrico tamponado a pH 4.

ALGEMENE INFORMATIE

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indicatie voor gebruik:

Gebruik uitsluitend als bedoeld voor 4% FORCELAIN ETCHANT 4% voor het etsen van porcelaan voordat u deze cementeert of repareert.

Bestemd voor:

Licentiehouder tandarts.

Waarborging:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:
- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

de PORCELAIN ETCHANT

4% acido fluoridrico tamponado a pH 4.

ALGEMENE INFORMATIE

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indicatie voor gebruik:

Gebruik uitsluitend als bedoeld voor 4% FORCELAIN ETCHANT 4% voor het etsen van porcelaan voordat u deze cementeert of repareert.

Bestemd voor:

Licentiehouder tandarts.

Waarborging:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:
- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

de PORCELAIN ETCHANT

4% acido fluoridrico tamponado a pH 4.

ALGEMENE INFORMATIE

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indicatie voor gebruik:

Gebruik uitsluitend als bedoeld voor 4% FORCELAIN ETCHANT 4% voor het etsen van porcelaan voordat u deze cementeert of repareert.

Bestemd voor:

Licentiehouder tandarts.

Waarborging:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:
- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

de PORCELAIN ETCHANT

4% acido fluoridrico tamponado a pH 4.

ALGEMENE INFORMATIE

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indicatie voor gebruik:

Gebruik uitsluitend als bedoeld voor 4% FORCELAIN ETCHANT 4% voor het etsen van porcelaan voordat u deze cementeert of repareert.

Bestemd voor:

Licentiehouder tandarts.

Waarborging:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:
- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

de PORCELAIN ETCHANT

4% acido fluoridrico tamponado a pH 4.

ALGEMENE INFORMATIE

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indicatie voor gebruik:

Gebruik uitsluitend als bedoeld voor 4% FORCELAIN ETCHANT 4% voor het etsen van porcelaan voordat u deze cementeert of repareert.

Bestemd voor:

Licentiehouder tandarts.

Waarborging:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:
- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

de PORCELAIN ETCHANT

4% acido fluoridrico tamponado a pH 4.

ALGEMENE INFORMATIE

FORCELAIN ETCHANT is a 4% buffered hydrofluoric acid gel that will be handled with extreme care. See WARNINGS. BISCO's 4% FORCELAIN ETCHANT (or BISCO 4% BUFFERED HYDROFLUORIC ACID GEL) was specifically provided that it is used in accordance with these INSTRUCTIONS. FORCELAIN ETCHANT provides the mechanical bond between porcelain and adhesive cement by etching the surface area of the porcelain. The etched surface sandblasting but is more corrosion and effective.

Indicatie voor gebruik:

Gebruik uitsluitend als bedoeld voor 4% FORCELAIN ETCHANT 4% voor het etsen van porcelaan voordat u deze cementeert of repareert.

Bestemd voor:

Licentiehouder tandarts.

Waarborging:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:
- Wanneer u in contact komt met het product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

OPMERKINGEN:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

VOORBEREIDING:

Wanneer u gebruik maakt van dit product, moet u de volgende veiligheidsmaatregelen in acht nemen:

