

»Etching gel«

de

Produktbeschreibung

Etching gel ist ein 37%iges Phosphorsäure-Ätzgel mit optimalem Fließverhalten zur Ätzung von Zahnhartsubstanzen z.B. zur Fissurenversiegelung, im Rahmen der Adhäsionstechnik bei der direkten Füllungstherapie mit Compositen oder beim Befestigen von laborgefertigten Restaurationen oder orthodontischen Halteelementen.

Indikation

- Verlust von Zahnhartsubstanz bei Karies, Frakturen, Zahnabnutzung oder Entwicklungsstörungen: bei direkten Restaurationen aus Compositen oder bei adhäsiven Befestigungen von indirekten Restaurationen
- Diastema, Zahnverfärbungen oder leichte Fehlstellungen der Frontzähne: bei direkter Herstellung eines Veneers mit lichthärtenden Compositen oder bei Befestigung eines Veneers mit Compositebefestigungszementen
- Zahn- oder Parodontalverletzungen, die Composite-Schienen erfordern
- Molaren und Prämolaren mit ausgeprägten tiefen Fissuren und erhöhtem Kariesrisiko: Fissurenversiegelungen
- Malokklusion, die eine kieferorthopädische Behandlung mit festsitzenden Apparaten erfordern: Befestigung orthodontischer Halteteile (z.B. Brackets)
- Ästhetikbedarf (z.B. Skyce Zahnschmuck)

Kontraindikation

Das Material nicht bei Kontaktallergien oder bei bekannten Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe verwenden.

Zweckbestimmung

Schmelz- und Dentinätzung

Verwendungsbeschränkung

Etching gel ist nicht für die Ätzung der Zahnhartsubstanz im Zuge der Icon (DMG) Behandlung geeignet.

Vorgesehener Anwender

Zahnarzt

Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

Empfohlene Anwendung

Vorbereitung:

Die zu ätzenden Bereiche der Zahnhartsubstanz sind klar einzugrenzen.

1. Die Anwendung von Kofferdamm wird empfohlen! Jeder Kontakt mit Weichgewebe (Haut, Mundschleimhaut, Augen, etc.) ist zu vermeiden.
2. Vor der Präparation den Zahn mit einem Gummikelch mit fluorid- und fettfreier Polierpaste reinigen.
3. Reinigungsrückstände sorgfältig mit Wasser entfernen und die Zahnoberfläche mit öl- und wasserfreier Druckluft reinigen und trocknen.

4. Die Kavität entsprechend vorbereiten, Schmelzränder abschrägen. Die Kavität gut mit Wasser abspülen und mit öl- und wasserfreier Druckluft trocknen.

Die Pulpa in tiefen Kavitäten schützen (z.B. mit einer dünnen Schicht eines geeigneten Unterfüllungsmaterials bedecken). Die Kavität sollte trocken und frei von Verunreinigungen sein.

Ätzvorgang:

5. *Etching gel* zunächst auf die Schmelzränder der Kavität und dann gegebenenfalls auf das Dentin applizieren.

Empfohlene Einwirkzeit:

20 – 60 s auf Zahnschmelz
≤ 15 s auf Dentin
50 - 80 s auf Zähnen mit hohem Fluoridgehalt

6. Anschließend für mindestens 20 s mit Wasser spülen.
7. Mit öl- und wasserfreier Druckluft trocknen.

Die geätzte 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 s). Der geätzte Schmelz sollte kreidig weiß aussehen. Nach dem Ätzen kann gemäß den Gebrauchsinformationen des Herstellers mit der Anwendung von Adhäsiven etc. fortgefahren werden.

Hinweise zur Anwendung

- Wird das Material mithilfe einer Einmalapplikation direkt im Mund des Patienten ausgebracht, so ist diese aus hygienischen Gründen nur bei einem Patienten zu verwenden.
- *Etching gel* verursacht Verätzungen.
- Haut-, Augen- und Weichgewebekontakt vermeiden! Bei Kontakt mit viel Wasser spülen. Eventuell einen Arzt konsultieren.

Wechselwirkungen

Etching gel darf nicht auf säurelösliche Unterfüllungen aufgebracht werden.

Restrisiken/Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. Nicht auszuschließen ist das Restrisiko einer Hypersensibilität gegen Komponenten des Materials.

Warnungen/Vorsichtshinweise

- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
- Kontakt mit der Haut vermeiden! Im Falle eines unbeabsichtigten Hautkontakts die betroffene Stelle sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- Kontakt mit den Augen vermeiden! Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontakts sofort gründlich mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren.
- Herstellerangaben von anderen Produkten, die mit dem Material/den Materialien verwendet werden, beachten.

»Etching gel«

- Schwerwiegende Vorkommnisse mit diesem Produkt sind dem Hersteller sowie den zuständigen Meldebehörden anzuzeigen.

Leistungsmerkmale des Produkts

Das Produkt ätzt Dentin und Schmelz optimal, wegen seines Säuregehaltes und thixotropen Verhaltens.

Lagerung/Entsorgung

- Bei Raumtemperatur (15 bis 25 °C/59 bis 77 °F) trocken lagern!
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.
- Unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgen.

Zusammensetzung

Wasser, Phosphorsäure, SiO₂, Additive.

Handelsformen

REF 2052MDR	1 Spritze à 2 ml 3 Kanülen
-------------	-------------------------------



»Etching gel«

en-US

Product description

Etching gel is a 37% phosphoric acid etching gel with optimum flow properties for the etching of tooth hard substance during procedures e.g. for fissure sealing, in adhesion techniques for direct composite fillings or when luting laboratory-fabricated restorations or orthodontic brackets.

Indications

- Loss of tooth substance due to caries, fractures, tooth abrasion or developmental disorders: for direct restorations with composites or in the adhesive luting of indirect restorations
- Diastema, tooth discolorations or slight misalignments of the anterior teeth: for the direct manufacture of veneers with light-curing composites or the luting of veneers with composite luting cements
- Tooth or periodontal injuries which require composite splints
- Molars and premolars with pronounced deep fissures and increased caries risk: Fissure sealing
- Malocclusion requiring orthodontic treatment with fixed appliances: Luting of orthodontic components (e.g. brackets)
- Esthetic requirements (e.g. Skyce tooth jewelry)

Contraindications

Do not use the material where there are contact allergies or known allergies to any of the components.

Intended purpose

Etching of enamel and dentin

Limitations of use

Etching gel is not suitable for etching the tooth substance as part of an Icon (DMG) treatment.

Intended users

Dentist

Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure.

Recommended use

Preparation:

The region of the tooth structure to be etched should be carefully isolated.

1. The use of a rubber dam is recommended. Avoid any contact with soft tissue (skin, oral mucosa, eyes, etc.).
2. Prior to preparation, clean the tooth with a fluoride-free and oil-free polishing paste using a rubber cup.
3. Remove any cleaning residues carefully with water and then clean and dry the tooth surface with oil- and water-free compressed air.
4. Prepare the cavity accordingly, and bevel the enamel edges. Flush the cavity well with water and dry it with oil and water-free compressed air.

Protect the pulp in deep cavities (e.g. by covering with a thin layer of a suitable lining material). The cavity must be dry and free of any contamination.

Etching process:

5. Apply *etching gel* first on the enamel edges of the cavity and then, if necessary, on the dentin.

Recommended contact time:

20 – 60 s on enamel
≤ 15 s on dentin
50 - 80 s on teeth with a high fluoride content

6. Then rinse with water for at least 20 seconds.
7. Dry with compressed oil-free and water-free air.

The etched surface should not be touched or contaminated with saliva before the treatment continues. If there is any contamination after etching and drying, the etching must be repeated briefly (approx. 10 s). The etched enamel should have a chalky white appearance. After the etching, the application of adhesives etc. may be performed in accordance with the manufacturer's instructions for use.

Notes for use

- If the material is applied to the patient's mouth with a single use applicator, the single use applicator must be used for this one patient only for hygienic reasons.
- *Etching gel* causes burns.
- Avoid contact with skin, eyes and soft tissue! In the event of contact, rinse with plenty of water. Consult a physician, if necessary.

Interactions

Etching gel should not be applied on acid-soluble underfillings.

Residual risks/side effects

There are no known side effects to date. The residual risk of hypersensitivity to components in the material cannot be ruled out.

Warnings/precautions

- Keep out of the reach of children!
- Avoid contact with the skin! In the event of accidental skin contact, immediately wash the affected area thoroughly with soap and water.
- Avoid eye contact! In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.
- Follow the manufacturer's instructions for other products that are used with the material/materials.
- Serious incidents involving this product must be reported to the manufacturer and to the responsible registration authorities.

Product performance characteristics

The product etches dentin and enamel optimally because of its acid content and thixotropic behavior.

»Etching gel«

Storage/disposal

- Store in a dry place at room temperature (15 - 25 °C/59 - 77 °F)!
- Do not use after the expiration date.
- Disposal must comply with national regulations.

Composition

Water, phosphoric acid, SiO₂, additives.

Packaging

REF 2052MDR	1 Syringe @ 2 ml 3 Cannulas
-------------	--------------------------------

