

ÄTZGEL 40%

Nur für den professionellen Gebrauch
Gebrauchsanweisung

[Deutsch]

INDIKATIONEN:

KENT Ätzgel ist indiziert zur Einleitung der Bondingsequenz beim Verbund von Prothetikmaterialien mit Zahnschmelz und/oder Dentin.

BESCHREIBUNG:

KENT Ätzgel enthält Phosphorsäure. Es verfügt über eine sorgfältig ausgewogene Viskosität, um Folgendes zu ermöglichen:

1. Einfache Dosierung.
2. Halten des Ätzgels an Ort und Stelle der Platzierung.
3. Fähigkeit des abgegebenen Gels zur raschen Adaption an die mit Gel versehenen Dentin- und Zahnschmelzflächen.

FORMULIERUNG:

KENT Ätzgel ist ein Phosphorsäuregel auf Wasserbasis.

ANLEITUNG:

(Bei der Verwendung eines Bondingharzsystems mit Anweisungen für phosphorsäurehaltige Ätzgele sollte anstelle der nachstehenden Anleitung die dem jeweiligen System beigefügte Anleitung befolgt werden.)

1. Den Zahn mit Scaler und Bimssteinpulver reinigen. Den Zahn isolieren. Dazu wird der Gebrauch eines Kofferdams dringend empfohlen. Ggf. Kavitäten gemäß den normalen zahnärztlichen Verfahren präparieren.
2. DE Ätzgel auf die Zahnfläche auftragen, wo Zahnschmelz und/oder Dentin angeätzt werden sollen:
 - **Dosierung mittels Spritze:** Den transparenten Stopfen von der Spitze der Spritze abnehmen. Einweg-Spritzenaufsätze aus Metall mit kleiner Bohrung ermöglichen die Abgabe exakter Mengen KENT Ätzgel direkt auf die zu ätzenden Flächen. Einen Spritzenaufsatz auf die Spritze setzen und festdrehen. Durch leichten Druck auf den Spritzenkolben das Ätzgel durch den Spritzenaufsatz direkt auf die Bereiche des Dentins bzw. Zahnschmelz auftragen, die danach mit einem Bonding bearbeitet werden. **VORSICHT:** Bei zu starkem Druck wird eventuell zu viel Ätzgel abgegeben. Um dies zu vermeiden, ist vor Beginn des Ätzvorgangs durch Abgabe von einem oder zwei Tropfen auf eine Mischunterlage sicherzustellen, dass keine Luftblasen in der Spritze vorhanden sind. Den Spritzenaufsatz nach dem Gebrauch entsorgen und die Spritze wieder mit der Originalkappe versehen, um ein Austrocknen des Ätzgels zu vermeiden.
 - **Dosierung mittels Fläschchen:** 1 oder 2 Tropfen DE Ätzgel in eine Mischvertiefung oder auf eine Unterlage abgeben. Das DE Ätzgel mit einem Pinsel oder Schaumstoffpellet auf den Zahnschmelz und/oder das Dentin auftragen. Das Fläschchen nach Nutzung sofort mit der Kappe verschließen.
3. Das DE Ätzgel 30 Sekunden auf den Zahnschmelz einwirken lassen. Der Ätzvorgang kann durch den Einsatz von einem weichen Pinsel beschleunigt werden. Während des Ätzvorgangs den Zahn nicht mit hartem Material reiben. Das DE Ätzgel darf nicht länger als 15 Sekunden auf dem Dentin verbleiben. Das DE Ätzgel 15 Sekunden vor der zusätzlichen Applikation auf das Dentin vorsichtig auf den Zahnschmelz auftragen.
4. Das DE Ätzgel abspülen. Mit ein paar Tropfen Wasser bei hoher Saugleistung beginnen, um ein Verspritzen des Ätzgels auf das Gewebe zu vermeiden. Dann 15 Sekunden lang mit reichlich Wasser unter Verwendung eines ölfreien Luft-/Wassersprays abwaschen.
5. Geätzte und getrocknete Zahnschmelzflächen sollten ein stumpfes, weißes, mattes Aussehen haben. Sieht der Zahnschmelz nicht kreidartig aus, dann den Ätzvorgang wiederholen. Hierzu das DE Ätzgel jeweils weitere 30 Sekunden lang auf den Zahnschmelz einwirken lassen, abwaschen und trocknen. Besonders bei Milchzähnen und Zähnen mit hohem Fluoridgehalt können mehrere Wiederholungen des Ätzvorgangs erforderlich sein.
6. Eine Kontamination der geätzten Flächen mit Speichel ist zu vermeiden.
7. Zur Behandlung der geätzten Fläche nach dem Ätzvorgang die Anweisungen für das Bondingmittel bzw. Harz befolgen.

WARNHINWEISE:



- Das DE Ätzgel darf nicht direkt auf freiliegende Pulpa aufgetragen werden.
- Das DE Ätzgel darf nicht auf orale Weichgewebe gelangen.
- Zahnärzte und Assistenten sollten immer Handschuhe und Augenschutz tragen. Patienten sollten ebenfalls Augenschutz tragen.
- Ätzgele sind ätzend und können bei Kontakt mit Haut oder Augen zu Gewebeerkrankungen führen. Bei einem versehentlichen Hautkontakt die Haut sofort mit reichlich Wasser abspülen. Bei Augenkontakt die Augen sofort für längere Zeit mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Nicht bei Personen mit Allergien auf diese Materialien verwenden.
- Alle nicht-sterilisierbaren Produkte, die für Dentaldienste verwendet werden, sollten mit den standardmäßigen Hygieneverfahren der Zahnarztpraxis desinfiziert werden.
- Säure kann beim Kontakt mit Metall Korrosionen hervorrufen. Oberflächen bei Berührung sofort abwaschen.
- Nehmen Sie zur ordnungsgemäßen Entsorgung Bezug auf die MSDS.

LAGERUNG:

- Das Material ist für eine Lagerung zwischen 10 °C und 24 °C vorgesehen.
- Die Verschlusskappen nach der Abgabe unverzüglich wieder aufsetzen.
- Bei Lagerung im Kühlschrank, das Material vor dem Gebrauch auf Raumtemperatur aufwärmen lassen.

ETCH GEL 40%

For Professional Use Only
Instructions for Use

[English]

INDICATIONS:

KENT Etch gel is indicated for initiation of the bonding sequence for bonding restorative materials to enamel and/or dentin.

DESCRIPTION:

KENT Etch gel contains phosphoric acid. It has a carefully balanced viscosity to achieve the following goals:

1. To allow easy dispensing.
2. To have the etch gel stay in the location where it is placed.
3. To allow the dispensed etch gel to quickly adapt to the dentin and enamel surfaces on which it is placed.

FORMULATION:

KENT Etch gel is a water based phosphoric acid gel.

INSTRUCTIONS:

(If using a bonding resin system with instructions for phosphoric acid etching gels, the instructions included with that system should be used instead of the instructions below.)

1. The tooth should be cleaned by scaling and prophylaxis with flour of pumice. Isolate tooth, use of a rubber dam is highly recommended. Prepare any necessary cavity form according to normal dental procedures.
2. Apply etch gel to the tooth surface where etching of the enamel and/or dentin is required:
 - **Syringe delivery:** Remove the clear plug from the tip of the syringe. Small disposable bore metal syringe tips placed on the syringe allow dispensing of exact amounts of etch gel directly onto the surfaces to be etched. Place a syringe tip on the syringe and twist it into place until secure. Apply gentle pressure on the syringe plunger to dispense etch gel through the syringe tip directly onto the dentin or enamel to be bonded. **CAUTION:** Excess pressure may release an undesirable amount of etch gel. To avoid this, make sure there are no air bubbles in the syringe by dispensing a drop or two onto a mixing pad before beginning etching procedure. Discard the syringe tip after use and recap the syringe with the original cap to prevent drying of the etch gel.
 - **Bottle delivery:** Dispense 1 or 2 drops of etch gel into a mixing well or onto a pad. Apply the etch gel to enamel and/or dentin with a brush or sponge pellet. Recap the etch gel bottle immediately after dispensing.
3. Allow the etch gel to remain on enamel for 30 seconds. Agitation of the etch gel with soft brush bristles may enhance the etching process. Do not rub any hard material against the tooth during the etching process. Do not allow the etch gel to remain on dentin for more than 15 seconds. Carefully place the etch gel on the enamel for 15 seconds prior to additional application of the etch gel to the dentin.
4. Rinse the etch gel away. Start by using a few drops of water with high volume suction to avoid splashing the etch gel onto the tissues. Then wash with copious amounts of water using an oil-free air/water spray for 15 seconds.
5. Etched surfaces of enamel should have a dull, white, frosted appearance when etched and dried. If the enamel is not chalky appearing, repeat the etching process allowing etch gel to remain on the enamel for additional 30 second increments of time and wash and dry. Several repetitions of this etching procedure may be needed especially on primary teeth and teeth high in fluoride content.
6. Do not allow saliva contamination of the etched surface.
7. Follow instructions of the bonding agent or resin to be applied for management of the etched surface after the etching step.

WARNINGS:



- Do not place etch gel directly on a pulp exposure.
- Avoid placing any acid etch gel on oral soft tissues.
- Dentists and assistants should wear gloves and protective eye wear. Patients also should wear eye protection.
- Acid etch gels are corrosive and can cause tissue damage in contact with skin and eyes. If accidental contact with skin occurs, flush immediately with copious amounts of water. For eye contact, flush immediately and for a prolonged period with copious amounts of water and consult a physician.
- Do not use in individuals with allergies to these materials.
- Any non-sterilizable item that is handled in the delivery of the dental service should be disinfected by standard dental office hygiene procedures.
- Acid may be corrosive to metal surfaces. If any metal surface is contacted with the acid, wash the surface immediately.
- Refer to MSDS for proper disposal.

STORAGE:

- The system is designed to be stored between 50°– 75° F (10°–24° C).
- Replace caps immediately after dispensing.
- If stored in a refrigerator bring to room temperature prior to use.



 **CB Healthcare Intl. s.r.l.**
(manufacturer)
Via Partisani, 3
47016 Fiumana, Predappio (FC), Italy
Tel: +39 0543 929 111

Rev. 2017/09