

## Gebrauchsinformation » Bracket adhesive etch Ic «

### Produktbeschreibung

*Bracket adhesive etch Ic* ist ein Bracketadhäsiv, bestehend aus einer Adhäsivpaste, einem Primer und einem Ätzel für die Anwendung auf geätztem Schmelz. Die Aushärtung wird durch Licht initiiert.

### Indikation

Bracketadhäsiv zum Befestigen von Metall- und Keramikbrackets auf geätztem Schmelz.

### Nebenwirkungen

Adhäsivpaste und Primer können Allergien auslösen. Bei bekannter Allergie gegen Acrylate und Methacrylate das Material nicht verwenden.

### Sicherheitshinweise

- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!
- Sprünge und Läsionen in der Schmelzoberfläche können zu Schmelzaufrißen bei der Bracketentfernung führen. Brackets nicht auf beschädigten Zähnen befestigen.
- Längeren Kontakt der Adhäsivpaste, des Primers oder des Ätzelgels auf Gingiva, Mundschleimhaut, Augen und Haut vermeiden. Schutzhandschuhe tragen.

### Hinweise zur Anwendung

- Eine frühzeitige Kontamination der Adhäsivpaste und des Primers vermeiden.
- Verwendete Lichtgeräte sollten bei 450 nm emittieren und regelmäßig auf ihre Lichtleistung untersucht werden. Die Lichtstärke sollte mindestens 1000 mW/cm<sup>2</sup> betragen. Das Licht so nah wie möglich am Material platzieren.

### Empfohlene Anwendung

#### Schmelzoberfläche vorbehandeln

1. Die für das Befestigen der Brackets ausgewählten Schmelzoberflächen mit fluoridfreier Polierpaste und Wasser reinigen.
2. Gründlich mit Wasser spülen und mit öl- und feuchtigkeitsfreier Luft gut verblasen.

#### Ätzel applizieren

3. Ätzel auf die Schmelzoberfläche auftragen.
4. Ätzel 20 – 60 s einwirken lassen.
5. Ätzel gründlich mit Wasser abspülen. Jeden Zahn mindestens 5 s spülen.
6. Zahnflächen mit öl- und wasserfreier Luft trocknen.
7. Die geätzte Schmelzfläche sollte kreidig-opak aussehen. Falls nicht, Ätzelvorgang wiederholen. Die geätzte Schmelzfläche vor Feuchtigkeit und Kontamination schützen.

#### Bracketadhäsiv-Primer applizieren

8. 1 – 2 Tropfen des Primers in die Mulde einer Mischpalette geben.
9. Primer mit einem Einmalpinsel dünn auf die geätzte Schmelzoberfläche auftragen.

Primer nicht lichterhärten. Die Lichthärtung erfolgt zusammen mit der Bracketpaste.

**Achtung:** Zu viel Primer kann das Anbringen der Brackets erschweren und die Adhäsionswerte beeinträchtigen.

#### Lichthärtende Bracketadhäsiv-Paste auftragen

10. Eine geringe Menge Bracketadhäsiv-Paste durch langsames gleichmäßiges Drücken auf die Basis der Metall- bzw. Keramikbrackets applizieren.
11. Brackets in die gewünschte Endposition bringen, ggf. innerhalb von 15 s korrigieren und fest andrücken.
12. Materialüberschüsse sorgfältig mittels eines geeigneten Instrumentes entfernen, ohne die Position des Brackets zu verändern.

### Bracketadhäsivreste entfernen

13. Bracketadhäsivreste nach der Bracketentfernung vorsichtig mit einem Scaler oder einem Hartmetallfinierer bei trockenem Umfeld und kontinuierlichem Luftstrom entfernen.
14. Zahnfläche mit einem Gummipolierer und Bimssteinpulver polieren.
15. Zahnfläche fluoridieren.

### Lichthärtung des Bracketadhäsivs

Metallbracket	Keramikbracket
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bracketadhäsiv zweimal für jeweils 10 s (einmal 10 s oberhalb des Metallbrackets und einmal 10 s unterhalb des Metallbrackets) belichten.</li> <li>• Lichtaustrittsfenster der Polymerisationslampe entsprechend positionieren und so nah wie möglich (ca. 2 mm) an die obere bzw. untere Seite des Metallbrackets halten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bracketadhäsiv einmal für 10 s durch das Keramikbracket belichten. Den Lichtleiter ca. 2 mm vom Bracket entfernt halten und den Lichtstrahl durch das Keramikbracket richten.</li> </ul>

### Klassifizierung:

DIN 13990:2017

### Zusammensetzung

#### Adhäsivpaste:

Bis-GMA-basierte Harzmatrix, Dentalglas, Siliciumdioxid, polymethacrylierte Polycarbonsäure, Natriumfluorid, Additive, Katalysatoren

#### Primer:

Bis-GMA-basierte Harzmatrix, Additive, Katalysatoren

#### Ätzel:

Phosphorsäure, Wasser, Siliciumdioxid, Additive

### Lagerung und Haltbarkeit

Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden. Bei 15 – 25 °C lagern.

### Handelsformen

REF 1064                      1 Spritze Bracketadhäsivpaste 5 ml  
    1 Flasche Primer 5 ml  
    1 Flasche Ätzel 10 ml  
    1 Spatel  
    50 Einmalpinsel  
    1 Mischblock



## Instructions for use » Bracket adhesive etch Ic «

### Product description

*Bracket adhesive etch Ic* is a bracket adhesive consisting of an adhesive paste, a primer and an etching gel for use on etched enamel. Curing is initiated by light.

### Indications

Bracket adhesive for luting metal and ceramic brackets to etched enamel.

### Side effects

Adhesive paste and primer may trigger allergies. With a known allergy to acrylates or methacrylates, do not use the material.

### Safety instructions

- Keep out of the reach of children!
- For dental use only!
- Cracks and lesions in the enamel surface may lead to fracturing of the enamel when the bracket is removed. Do not attach brackets to damaged teeth.
- Avoid prolonged contact of the adhesive paste, the primer and the etching gel with gingiva, oral mucosa, eyes and skin. Wear gloves.

### Notes for use

- Avoid premature contamination of the adhesive paste and the primer.
- Light units should emit at 450 nm and their light output should be checked regularly. The luminous intensity should be at least 1000 mW/cm<sup>2</sup>. Place the light as close as possible to the material.

### Recommended use

#### Pretreat the enamel surface

1. Clean the enamel surfaces selected for luting the brackets with fluoride-free prophylactic paste and water.
2. Rinse teeth thoroughly with water; dry with oil- and moisture-free compressed air.

#### Apply the etching gel

3. Apply the etching gel to the enamel surface.
4. Let the etching gel set for 20–60 seconds.
5. Thoroughly rinse off the etching gel with water. Rinse each tooth for at least 5 seconds.
6. Dry tooth surfaces with oil-free and water-free air.
7. The etched enamel surface should appear chalky and opaque. If not, repeat the etching process. Protect the etched enamel surface from moisture and contamination.

#### Apply the bracket adhesive primer

8. Place 1–2 drops of primer in the hollow of a mixing pad.
9. Apply a thin layer of the primer to the etched enamel surface using a disposable brush.

Do not light-cure the primer. Light-curing takes place together with the bracket paste.

**Attention:** Too much primer can make attachment of the bracket difficult and have a negative effect on the adhesion values.

#### Apply the light-curing bracket adhesive paste

10. Slowly and evenly apply a small amount of bracket adhesive paste to the metal or ceramic bracket base.
11. Move the brackets to the desired end position, correct within 15 s if necessary and then press firmly in place.
12. Remove excess material carefully with a suitable instrument without changing the position of the bracket.

#### Remove residual bracket adhesive

13. Carefully remove residual bracket adhesive after removing the bracket using a scaler or a hard-metal finishing bur, a dry working environment, and a continuous air stream.

indigodental GmbH – Fahltkamp 5 – 25421 Pinneberg – Germany – [www.indigodental.com](http://www.indigodental.com) – Tel. +49 (0) 41 01 86 86 8-0 – Fax +49 (0) 41 01 86 86 7-0

14. Polish tooth surfaces using a rubber polisher and pumice powder.
15. Fluoridate tooth surfaces.

### Light polymerization of the bracket adhesive

Metal bracket	Ceramic bracket
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminate the bracket adhesive twice for 10 s; once from above the metal bracket for 10 s and once from below the metal bracket for 10 s.</li> <li>• Position the light emission tip of the curing light accordingly and hold it as close as possible (approx. 2 mm) to the upper or lower edge of the metal bracket.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminate the bracket adhesive once for 10 s through the ceramic bracket. Hold the light guide approx. 2 mm away from the bracket and direct the light beam through the ceramic bracket.</li> </ul>

### Classification:

DIN 13990:2017

### Composition

#### Adhesive paste:

Bis-GMA-based resin matrix, dental glass, silicon dioxide, polymethacrylated polycarboxylic acid, sodium fluoride, additives, catalysts

#### Primer:

Bis-GMA-based resin matrix, additives, catalysts

#### Etching gel:

Phosphoric acid, water, silicon dioxide, additives

### Storage and shelf life

Do not use after the expiration date. Store at 15–25°C.

### Packaging

REF 1064	1 Syringe bracket adhesive paste, 5 ml
	1 Bottle primer, 5 ml
	1 Bottle etching gel, 10 ml
	1 Spatula
	50 Disposable brushes
	1 Mixing pad

