

Luva Bond® Universal

Produktbeschreibung

Der Luva Bond® Universal ist ein einfach zu verwendendes lighthärtendes Universal Adhäsiv. Luva Bond® Universal kann entweder im Self-Etch-Verfahren, mit vorhergehender selektiver Schmelzätzung oder nach der Total-Etch-Methode angewendet werden. Es eignet sich für feuchte, nasse und trockene Zahnoberflächen. Auf Basis innovativer MDP-Technologie ermöglicht der Luva Bond® Universal eine hervorragende Haftung. Für Anwendungen, bei denen eine Lighthärtung des Adhäsivs nicht sichergestellt werden kann (z.B. im Wurzelkanal), wird Luva Bond® Universal in Kombination mit dem Luva Bond® Aktivator angewendet. Hierzu bitte die Gebrauchsanweisung für Luva Bond® Aktivator beachten.

Indikationen/Zweckbestimmung

Adhäsiv für die Self-Etch Technik, für die selektive Schmelzätzung und die Total-Etch Technik für:

- Direkte lighthärtende Composite und Compomer Restaurationen
- Stumpfaufbauten mit licht-, dual- und selbsthärtenden Compositen
- Befestigung von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken mit licht-, dual- und selbsthärtenden Composite-Zementen
- Reparatur von frakturierten Composite-Restaurationen
- Vorbereitung für Fissurenversiegelungen
- Schutzlack für Glasionomerfüllungen
- Desensibilisierung bei Zahnhälsen
- Metalllegierungen

Mit dual- und selbsthärtenden Compositen kann Luva Bond® Universal nur dann verwendet werden, wenn eine ausreichende Lighthärtung des Adhäsivs möglich ist.

Leistungsmerkmale

Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

Kontraindikationen

In seltenen Fällen kann das Material bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit gegen einen der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte das Material nicht weiterverwendet werden. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulpanahen Kavitäten der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial (z.B. Delite Premium MTA) bedeckt werden.

Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

Vorgesehener Anwender

Die Anwendung des Medizinproduktes erfolgt durch den professionell in der Zahnmedizin ausgebildeten Anwender.

Wechselwirkungen mit anderen Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung des Materials. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Unausgehärtetes Compositematerial sollte daher keinen Kontakt zu eugenolhaltigen Produkten haben.

Anwendung

1. **Isolation**
Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.
2. **Präparation der Kavität**
Die Kavität nach den Regeln der adhäsiven Füllungs-therapie präparieren.
3. **Schutz der Pulpa**
Bei tiefen, pulpanahen Kavitäten den Kavitätenboden mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial (z. B. Delite Premium MTA) bedecken.
4. **Konditionierung mit Ätzel (optional)**
Die selektive Schmelzätzung oder Anätzen mittels der Total-Etch Technik kann zusätzlich zur Verbesserung des Haftverbundes zum Schmelz eingesetzt werden.

Anmerkung:

Nicht präparierte Schmelzbereiche müssen immer mit Ätzel konditioniert werden.

Vorsichtsmaßnahme beim Ätzen:

Es ist wichtig, dass bereits angeätzter Zahnschmelz nicht verunreinigt wird. Falls Verunreinigung dennoch auftritt, muss erneut, wie im Folgenden beschrieben, geätzt werden. Berührung des Ätzel mit Haut, Schleimhäuten und Augen vermeiden. Falls versehentliche Berührung vorkommen sollte, mit viel Wasser ausspülen.

a. Selektive Schmelzätzung

Ätzel auf den Schmelz auftragen und 20 Sekunden einwirken lassen. Milchzähne entsprechend länger ätzen. Anschließend wird 20 Sekunden lang mit Wasser gespült und mit wasser- und ölfreier Luft angetrocknet. Der geätzte Zahnschmelzrand muss ein kreideweißes Aussehen haben.

b. Total-Etch Technik

Ätzel auf die Schmelz- und Dentinflächen, beginnend bei den Schmelzrändern, auftragen. Für mindestens 15 Sekunden auf dem Schmelz und für 15 Sekunden auf dem Dentin einwirken lassen. (Daraus resultiert für den Schmelz eine Ätzzeit von 20 – 30 Sekunden, während das Dentin 15 Sekunden geätzt wird). Milchzähne entsprechend länger ätzen. Anschließend wird 20 Sekunden lang mit Wasser gespült und mit wasser- und ölfreier Luft angetrocknet. Das Dentin nicht austrocknen. Der geätzte Zahnschmelzrand muss ein kreideweißes Aussehen haben.

1. Applikation von Luva Bond® Universal

Den Deckel der Flasche seitlich mit dem Daumen aufklappen und die benötigte Menge Luva Bond® Universal in einer Mischpalette vorlegen und sofort applizieren. Das Adhäsiv in der Mischpalette vor Licht

schützen. Die Flasche sofort nach Gebrauch wieder verschließen.

Luva Bond® Universal mit einem Pinsel auf die gesamten Dentin- und Schmelzoberflächen in einer dünnen, gleichmäßigen Schicht auftragen und mindestens 20 Sekunden lang intensiv einarbeiten. Allein das Verteilen des Adhäsivs auf der Zahnoberfläche ist nicht ausreichend. Dabei ist darauf zu achten, dass das Material homogen über die gesamte Fläche verteilt ist. Der Anteil leichtflüchtiger Stoffe wird anschließend durch sanftes Blasen mit sauberer, trockener Luft (mindestens 5–10 Sekunden) entfernt und das Adhäsiv dabei verteilt, so dass ein glänzender unbeweglicher Film zurückbleibt. Anschließend wird 20 Sekunden mit einer geeigneten Dental-Halogenlampe oder einer LED-Lampe (Wellenlängenbereich 400–500 nm; Lichtintensität min. 1000 mW/cm²) ausgehärtet.

2. Applikation des Composites

Für die anschließende Applikation des licht-, dual- oder selbsthärtenden Composites die entsprechende Gebrauchsanweisung beachten.

Anmerkung für direkte Restaurationen:

Für ein optimales Resultat sollte zuerst ein lichthärtendes, fließfähiges Composite in einer dünnen Schicht appliziert und lichtgehärtet werden. Danach kann das lichthärtende modellierbare Composite gemäß Gebrauchsanweisung appliziert werden.

Lagerung

Nicht über 25 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Zusätzliche Informationen/Warnhinweise

- Nichtausgehärtetes Material kann reizend wirken und zu einer Überempfindlichkeit gegenüber Methacrylaten führen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Zusammensetzung

Hydrophile Methacrylate, MDP, Photoinitiatoren

Entsorgung

Entsorgung gemäß den lokalen behördlichen Vorschriften.

Lieferformen

Art.-Nr.	Artikel
40380	Luva Bond® Universal, Flasche à 5 ml
40385	Luva Bond® Aktivator, Flasche à 5 ml
40370	Luva Bond® Universal Complete Flasche à 5 ml, Mikropinsel 20 x und Mehrweg-Anmischschale 1 x
40365	Kanieidenta Einmal-Anmischschalen 50 Stk.

Meldepflicht

Schwerwiegende Vorkommnisse gemäß EU Medizinprodukte Verordnung, die im Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt aufgetreten sind, sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde zu melden.

Hinweis

Kurzberichte über Sicherheit und klinische Leistung für das Medizinprodukt sind in der Europäischen Datenbank für Medizinprodukte hinterlegt (EUDAMED – <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Garantie

Kanieidenta Produktionsgesellschaft mbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. Kanieidenta Produktionsgesellschaft mbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Veräußerlichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von Kanieidenta Produktionsgesellschaft mbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Kanieidenta Produktionsgesellschaft mbH-Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für Kanieidenta Produktionsgesellschaft mbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

