

Adonit™ LC CHROME

Lichthärtendes Komposit für alle natürlichen Zahnfarben

Adonit™ LC CHROME ist ein lichthärtbares, röntgenopakes Komposit für Anterior- und Posterior- Restaurationen. Durch die stufenlose Farbanpassung ist Adonit™ LC CHROME für alle natürlichen Zahnfarben geeignet. Adonit™ LC CHROME zeichnet sich durch einen dauerhaft bleibenden Glanz und zahnähnliche Opaleszenz aus. Das Komposit hat exzellente physikalische Eigenschaften, eine gute Handhabung und kann mit geringem Aufwand auf Hochglanz poliert werden.

Adonit™ LC CHROME enthält dimethacrylatbasierte Harze und anorganische Füllstoffe mit einer Partikelgröße < 0,2 µm. Der Gesamtfüllstoffgehalt beträgt 80 % (Gewichtsprozent) und 75 % (Volumenprozent). Die Röntgensichtbarkeit von Adonit™ LC CHROME beträgt 200 % Aluminium (Röntgensichtbarkeit Schmelz: ~200% Aluminium, Dentin: ~100% Aluminium).

Adonit™ LC CHROME erfüllt die Anforderungen der **DIN EN ISO 4049**, Typ 1, Klasse 2, Gruppe 1.

Indikationen/Zweckbestimmung

- Restaurationen aller Kavitätenklassen
- Direkte Veneers
- Diastemakorrektur
- Reparatur von Keramikrestaurationen (z.B. Veneers, Kronen)

Leistungsmerkmale

Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

Kontraindikationen

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 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

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

Gebrauchsanweisung

Anwendung

Vorbereitung des Zahns

Es wird empfohlen, den Zahn mit einer fluoridfreien Polierpaste (z.B. einer Bimssteinmehlaufschlämmung) zu reinigen.

Vorbereitung der Kavität

Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) wird die Kavität so präpariert, dass möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht.

Bei tiefen, pulpanahen Kavitäten den Kavitätenboden mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedecken. Hierzu die entsprechende Gebrauchsanweisung beachten.

Die Applikation eines üblichen Schmelz- und Dentin- Adhäsives erfolgt entsprechend der Gebrauchsanweisung für das verwendete Produkt.

Besonders empfohlen wird die Applikation eines lichthärtenden Universal- Adhäsives, welches in Kombination mit einem Ätzelgel zu benutzen ist, oder die Verwendung eines selbstätzenden lichthärtenden Adhäsives. Hierzu ist die Gebrauchsanweisung zu beachten.

Applikation und Aushärtung von Adonit™ LC CHROME

Für ein optimales Resultat kann bei großen Kavitäten zuerst ein lichthärtender, harzmodifizierter Zement oder ein lichthärtendes, fließfähiges Komposite appliziert werden. Anschließend wird das Adonit™ LC CHROME appliziert.

Bei kleinen Kavitäten kann Adonit™ LC CHROME direkt appliziert werden

Hinweis:

Bei Kavitäten dunkler oder verfärbter Zähne als erste Schicht einen Blocker (z.B. Adonit™ LC BLOCK) verwenden, damit die Restauration nicht zu dunkel erscheint.

Adonit™ LC CHROME in **Schichten von max. 2 mm** applizieren. Dabei jede Schicht separat aushärten. Adonit™ LC CHROME ist leicht modellierbar. Matrizen-Streifen können benutzt werden.

Bei Verwendung einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer **Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm²** jede Schicht **20 Sekunden** aushärten.

Dabei das Lichtaustrittsfenster möglichst nahe an das Füllungsmaterial halten.

Finieren/Politur

Beschleifen kann, je nach Form der Fläche, mit Diamantfinierern, flexiblen Scheiben oder Hartmetall-Instrumenten erfolgen. Auf Hochglanz kann z.B. mit Polierscheiben oder Polierbürsten poliert werden.

Lagerung

Nicht über 25°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Spritzen sofort nach Gebrauch verschließen, um Lichteinwirkung zu verhindern.

Zusätzliche Informationen/Warnhinweise

- Applikationstipps sind aus hygienischen Gründen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.
- Das Umgebungslicht der dentalen Behandlungslampe kann die Polymerisation des Komposites starten.
- Das Kompositmaterial nicht mit Harzen verdünnen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Das Komposit kann in nicht ausgehärtetem Zustand in geringem Maße reizend wirken und zu einer Sensibilisierung auf Methacrylate führen.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Zusammensetzung

Dimethacrylate, präpolymerisierte Harze, Dentalglas, Siliciumdioxid, Photoinitiatoren

Entsorgung

Entsorgung gemäß den lokalen behördlichen Vorschriften.

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 (EUDAMED – <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>) hinterlegt.

Garantie

SanaPro Dental GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. SanaPro Dental GmbH 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 SanaPro Dental GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des SanaPro Dental GmbH -Produktes

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für SanaPro Dental GmbH 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.

Handelsformen

5000-501 Adonit™ LC CHROME, 4 g Paste in Spritzen
5000-601 Adonit™ LC CHROME, 10 x 0,25 g in Tipps
5000-502 Adonit™ LC BLOCK, 2 g Paste in Spritzen

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!



Manufacturer: SanaPro Dental GmbH, Stresemannstrasse 46, 27570 Bremerhaven, Germany



Vertrieb: **BonaDent GmbH**, Dental-Produkte Postfach 560226, D-60407 Frankfurt,
Tel: 069-586 073 90, Fax: 069-586 073 931
Internet: www.bonadent.de, Mail: bonadent@t-online.de



Adonit™ LC CHROME-1 / Stand: 09.11.2023