

Culmat® LC

Lichthärtender Stumpfaufbauwerkstoff

Gebrauchsinformation

Indikation

Culmat LC ist ein lichthärtender, röntgensichtbarer Stumpfaufbauwerkstoff und für Aufbaufüllungen aller Art. In nur 40 Sekunden Lichthärtung wird bei Culmat LC lila eine Polymerisationstiefe von bis zu 4 mm erreicht. Während der Polymerisation ändert sich die Produktfarbe lila zu einer rosa Farbschattierung und zeigt damit das Ende des Polymerisationsvorganges an. Somit lassen sich noch nicht ausgehärtete Zonen lokalisieren.

Kontraindikation

- Culmat LC nicht im Wurzelkanal verwenden
- Culmat LC nicht bei bekannten Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe oder bei Kontaktallergien verwenden.

Culmat LC - Grundlegende Sicherheitshinweise

- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren
- Kontakt mit Haut vermeiden. Im Falle eines unbeabsichtigten Hautkontaktes die betroffene Stelle sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- Kontakt mit Augen vermeiden. Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontaktes die Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und ggf. einen Arzt konsultieren.

Nebenwirkung

Bisher sind keine systemischen Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensibilität gegen Komponenten des Materials nicht auszuschließen.

Hinweise zur Anwendung

Verwendete Lichtgeräte sollten bei 450 nm emittieren und regelmäßig auf ihre Lichtleistung untersucht werden. Die Lichtstärke sollte mindestens 400 mW/cm² betragen. Das Licht so nah wie möglich am Material platzieren. Herstellerangaben des Lichtgerätes beachten.

Empfohlene Anwendung

Vorbereitung:

Hinweis: Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.

1. Einen geeigneten Pulpa/Dentinschutz auftragen. Pulpanahe Bereiche mit einer dünnen Schicht eines Calciumhydroxid-Präparates bedecken.
2. Kavität mit Wasserspray reinigen.
3. Kavität mit wasser- und ölfreier Luft trocknen.

Geeignetes Bonding auf die vorbereitete Zahnschicht einarbeiten. Herstellerinformationen des verwendeten Bonds beachten.

Stumpfaufbau

1. Um die Applikation von Culmat LC weiss oder lila zu erleichtern, gegebenenfalls eine Matrize um den zu präparierenden Stumpf legen.
2. Culmat LC lila oder weiss direkt in die Präparation applizieren. Die maximale Schichtstärke von 4 mm dabei nicht überschreiten.
3. Bei Bedarf das Material mit handelsüblichen Instrumenten, z. B. mit einem Heidemannspatel formen
4. Das Material gemäß Tabelle „Belichtungszeiten“ mit einem geeigneten Lichtgerät belichten.

Hinweis: Während der Polymerisation ändert sich die Produktfarbe lila (Culmat LC lila) zu einer rosa Farbschattierung. Dadurch wird das Ende des Polymerisationsvorganges angezeigt.

5. Gegebenenfalls weitere Schichten auftragen und belichten.
6. Die Matrize nach Aushärtung des Materials entfernen.

Belichtungszeiten Culmat LC lila	20 s Belichtung	Aushärtung bei max. 2 mm Schichtstärke	
	40 s Belichtung	Aushärtung bei max. 4 mm Schichtstärke	
Belichtungszeiten Culmat LC weiss:	20 s Belichtung	Aushärtung bei max. 2 mm Schichtstärke	bei $\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$ Lichtintensität
	40 s Belichtung	Aushärtung bei max. 2 mm Schichtstärke	bei $\geq 600 \text{ mW/cm}^2$ Lichtintensität

Lagerung und Haltbarkeit

Culmat LC: Bei 15-25° C (59-77°F) lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

Zusammensetzung

Culmat LC lila: Bariumglas, Bis-GMA basierte Harzmatrix, Additive, Pigmente, Katalysatoren, Füllstoffanteil : 77 GEW% = 57 Vol.% (0,02-1,5µm)

Culmat LC weiss: Bariumglas, Bis-GMA basierte Harzmatrix, Additive, Pigmente, Katalysatoren, Füllstoffanteil : 77 GEW% = 57 Vol.% (0,02-1,5µm)

Handelsformen

Artikel-Nr. 7300-101, Culmat LC Paste lila, 2 Spritzen à 5 g

Artikel-Nr. 7300-102, Culmat LC Paste weiss, 2 Spritzen à 5 g

Klassifizierung

Culmat LC lila und weiss entsprechen den Anforderungen der ISO 4049:2009 Typ 1, Klasse 2, Gruppe 1

MSDS # 2010

indigodental GmbH, Fahltkamp 5, 25421 Pinneberg, Germany

CLC-2020-2 / Stand: 09.04.2020

Vertrieb: **BonaDent GmbH**, Berner Str. 28, 60437 Frankfurt, Germany, Tel: 069-586 07 39 0, Fax: 069-586 0739 31, Internet: www.bonadent.de, E-Mail: bonadent@t-online.de



Culmat LC ist eine Handelsmarke der Firma BonaDent GmbH

