

# Gebrauchsanweisung

## combo.lign



**Bitte diese Gebrauchsanweisung vor dem Produkteinsatz ausführlich lesen.**

### 1. Einsatzbereich

#### 1.1 Produktbeschreibung

combo.lign ist ein Befestigungs-Komposit (Zement) zum Verkleben von vorgefertigten Verblendungen (novo.lign A und P) und Zähnen auf PMMA-Basis auf Metallgerüste bzw. Metallträger. combo.lign ist ein dualhärtender Zement, der selbsthärtend und mit Licht geeigneter Wellenlänge (370 bis 500 nm) aushärtet. Es ist ein 2-Komponentenmaterial und ist in einer 8 Gramm (2x4g) Doppelkartusche in Vita-Farben A-D erhältlich. combo.lign ist für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz geeignet und für die orale sowie extraorale Verarbeitung konzipiert. Damit eignet sich combo.lign auch für Reparaturen an festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz.

#### 1.2 Indikation

Verkleben von vorgefertigten Verblendungen und Zähnen auf PMMA Basis auf

- Teleskop- & Konuskronen (Coverdenture)
- Modellgußkonstruktionen
- Metallgerüsten (Verblendkronen, Verblendbrücken)

### 2. Verarbeitung

#### 2.1 Konditionierung von Metallgerüsten

Das Metallgerüst wird mit 110 µm Aluminiumoxyd mit 3 bis 4 bar abgestrahlt (Oberflächenvergrößerung). Danach mit dem Metall Primer II von GC (Haftvermittler zur Verbindung von Kunststoff mit Metall) benetzen und abdampfen lassen. (Hinweis: Gebrauchsanweisung Metall Primer II beachten!) Nach dem Konditionieren des Metalls den Opaker Gradia von GC (Verblendkomposit) in der jeweiligen Farbe auftragen und polymerisieren (aushärten). (Hinweis: Gebrauchsanweisung Gradia beachten!)

#### 2.2 Konditionierung der PMMA Verblendschale

Die Verblendschale durch Abstrahlen mit 110 µm Aluminiumoxyd bei 2 bis 3 bar konditionieren (aufrauen, Oberfläche vergrößern). Danach erfolgt die Benetzung mit dem lichthärtenden PMMA Primer visio.link (Best.-Nr. VLPMA10) und anschließendem Härten im Lichtpolymerisationsgerät (z.B. 90 Sekunden bei Hereaus Kulzer UniXS) gemäß Verarbeitungsanleitung visio.link.

#### 2.3 Verkleben der Verblendschale mit combo.lign auf dem Metallgerüst

combo.lign wird in der ausgesuchten Zahnfarbe auf das konditionierte und mit Opaker versehene Metallgerüst und auf die konditionierte Verblendschale aufgetragen. Dabei ist die 25 mm (Wändellänge) lange Mischkanüle (Best.-Nr. 580 0003 8) zu verwenden, um eine gleichmäßige Vermischung beider Komponenten zu gewährleisten. Verblendschale auf dem Metallgerüst fixieren (Andrücken und Positionieren), den Überschuss entfernen und anschließend durch Lichthärtung polymerisieren. Empfohlen wird die Polymerisation in einem Lichtpolymerisationsgerät wie DentacolorXS bzw. UniXS von Hereaus Kulzer bei 180 Sekunden (für andere Lichtpolymerisationsgeräte wird auf Kapitel 2.4 verwiesen.)

#### Hinweis:

Nach dem Auftragen von combo.lign verbleiben ca. 5 bis 6 Minuten Verarbeitungszeit für Korrekturen bzw. Anpassungen (gemessen bei 20° C Raumtemperatur). Danach beginnt combo.lign chemisch auszuhärten. Die Selbsthärtung ist nach insgesamt 10 Minuten abgeschlossen. Um die maximale Festigkeit von combo.lign zu erhalten, empfehlen wir generell die Aushärtung mit Licht.

**Hinweis:** combo.lign härtet durch Licht aus. Um eine vorzeitige Aushärtung des Zementes zu vermeiden, empfehlen wir bei der Verarbeitung von combo.lign auf eine direkte Einstrahlung von Tageslicht, Tageslichtlampen bzw. Arbeitsplatzbeleuchtung (soweit möglich) zu verzichten.

## **2.4 Lichtpolymerisationsgeräte und Polymerisationszeiten**

In Lichtpolymerisationsgeräten sind unterschiedliche Lichtquellen im Einsatz (Labor & Praxis). Dabei sind Lichtquellen erforderlich, die den Wellenlängenbereich von 370 bis 500 nm abdecken, reine LED-Lichtpolymerisationsgeräte sind nicht geeignet.

## **3. Haltbarkeit und Lagerung**

Combo.lign ist bei bestimmungsgemäßer Lagerung zwischen 4 bis 24° C 2 Jahre haltbar. combo.lign vor Hitze und Sonnenlicht schützen. Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

## **4. Sicherheits- und Gefahrenhinweis**

combo.lign ist eine Zubereitung aus verschiedenen acrylatischen Oligomeren, Füllstoffen (z.B. dentales Glaspulver), Katalysatoren und Farbpigmenten. Bei empfindlichen Personen können Sensibilisierungen hervorrufen werden. Bei evtl. auftretenden Reizerscheinungen oder bei bekannten Allergien gegen eine der Inhaltsstoffe, wie z.B. Harze auf (Meth-) Acrylatbasis sollte das Produkt nicht zur Anwendung kommen. Hautkontakt vermeiden! Bei Augenkontakt oder längerem Kontakt mit der Mundschleimhaut sofort ausgiebig mit Wasser spülen.

## **5. Sonstige Hinweise**

Die Angaben dieser Gebrauchsanweisung werden stets den aktuellsten Ergebnissen und Erfahrungen angepasst. Wir empfehlen daher, vor Benutzung einer neuen Packung die Gebrauchsanweisung zu lesen. Diese unverbindlichen Anwenderempfehlungen beruhen auf eigenen Erfahrungen. Der Benutzer ist für die Anwendung des Produktes selbst verantwortlich. Für fehlerhafte Ergebnisse wird nicht gehaftet, da bredent keinen Einfluss auf die Weiterverarbeitung hat. Eventuell dennoch auftretende Schadenersatzansprüche beziehen sich ausschließlich auf den Warenwert unserer Produkte.