

Ihre Formel für Qualitätsprothesen

CediTEC



Denture Base

oder

V-Print



dentbase

+

CediTEC



Adhesive

+

CediTEC



Denture Teeth

=



CediTEC® / V-Print® dentbase

VERARBEITUNGSANLEITUNG – Teil 2
INDIVIDUALISIERUNG

Integrated with
exocad

VOCO
DIE DENTALISTEN

Inhalt

Einleitung	3
Erforderliches Zubehör / Vorarbeiten	4
Individualisierung der Prothesenbasis	6
Individualisierung der Prothesenzähne	11
Endbearbeitung	13
Ergebnis	14
Produktüberblick	16
Notizen	19

V-Print® dentbase / CediTEC® / CediTEC® DT

Die CAD / CAM-Lösung für permanente Prothesen

Teil 2: Individualisierung

Erst das Individualisieren von Prothesen unterstreicht die Einzigartigkeit dieser prothetischen Unikate und führt zu einer hohen Akzeptanz beim Patienten. Prothesen, die mit CediTEC / V-Print dentbase hergestellt wurden, lassen sich ausgezeichnet an die Gingiva hinsichtlich Struktur und Farbe, als auch den persönlichen Wünschen des Patienten in Bezug auf die Zahnfarbe anpassen. Der Grad der Individualisierung ist dabei frei wählbar. Die dazu notwendigen Schritte folgen einer einfachen Abfolge, um die benötigten Malfarben für Zähne und Prothesenbasis aufzutragen und dauerhaft mit dem jeweiligen Untergrund zu verbinden. Das Ergebnis sind Einzelstücke mit hoher Ästhetik und maximaler Anpassung an die vorhandene klinische Situation. Der vorliegende Leitfaden gibt wertvolle Tipps und Hinweise für die erfolgreiche Nachbearbeitung von Prothesen, die mit dem CediTEC / V-Print dentbase System hergestellt wurden.

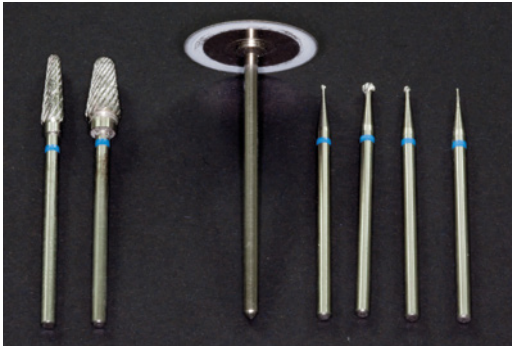
Viel Erfolg!



Erforderliches Zubehör / Vorarbeiten



Prothesenbasis und Prothesenzähne bereits verklebt und ausgearbeitet.
Zur Herstellung einer Prothese aus dem CediTEC / V-Print dentbase System beachten Sie bitte die Verarbeitungsanleitung Teil 1.



Erforderliches Zubehör:

- Werkzeuge (s. Bild links)
- Haftvermittler für Malfarben (z. B. Futurabond U, VOCO GmbH)
- Malfarben für die Prothesenbasiszähne (z. B. FinalTouch, VOCO GmbH)
- ggf. Überdeckung für Malfarben
- Lichthärtegerät



Die Prothesenbasis partiell oder vollflächig zurückschleifen, als Vorbereitung für die Individualisierung

Hinweis

Je nachdem, welche Malfarben/Materialien verwendet werden, sind die Gebrauchsanweisungen für die jeweiligen Individualisierungssysteme hinsichtlich Vorbereitung, Polymerisation und Endbearbeitung zu beachten.



Die Prothese mit Al_2O_3 50 – 110 μm , 1 – 2 bar sandstrahlen



Die Zahnhälse reduzieren



Mit einer Trennscheibe interdental öffnen ohne den Verbinderschnitt zu reduzieren



Zahnoberflächen mit einem Hartmetall-Rosenbohrer individualisieren (Mamelons)



Vertiefen der Fissuren

Individualisierung der Prothesenbasis



Auftragen eines geeigneten Haftvermittlers*

Hier: Futurabond U (VOCO GmbH)



Lichtpolymerisation*



Konturieren und Ausformen der Alveolen durch
Auftragen eines Composites in der Farbe A1*



*Bitte beachten Sie die Herstellerangaben zum Produkt.



Ausmodellieren der Alveolen mit einem feinen Pinsel

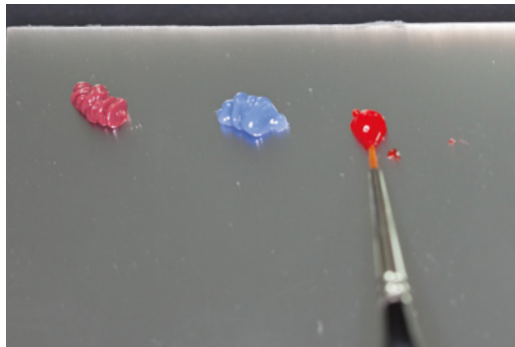


Composite polymerisieren*



Aufgetragenes Composite nach der Lichtpolymerisation*





Vorbereiten der Malfarben für die
Gingivaindividualisierung*

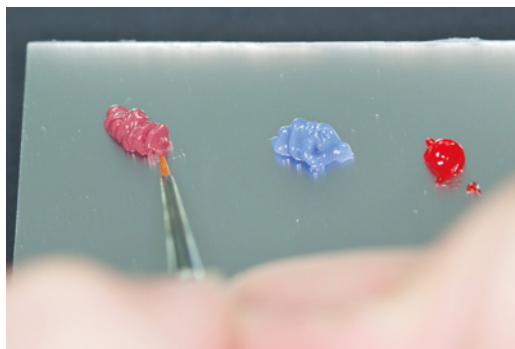
Pink

Blau

Rot mit Fasern



Auftragen der roten Malfarbe zur Nachahmung
der Vaskularisierung



Aufnahme von pink zur weiteren Individualisie-
rung der Gingivabasis

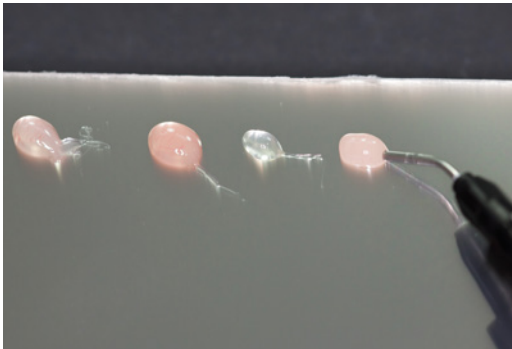


Auftragen der Farbe pink zur Nachahmung der
Gingivastrukturen in weiteren Nuancen

*Bitte beachten Sie die Herstellerangaben zum Produkt.



Tiefenwirkung nach der Photopolymerisation



Vorbereiten der teiltransparenten Massen zum Schutz und Akzentuieren der Gingivaindividualisierung



Auftragen der teiltransparenten Massen (z. B. mit einem Pinsel)



Modellierung



Anschließend Lichthärtung zur Fixierung*



Egalisieren mit einem Rosenbohrer oder einem vergleichbarem Fräser



*Bitte beachten Sie die Herstellerangaben zum Produkt.

Individualisierung der Prothesenzähne

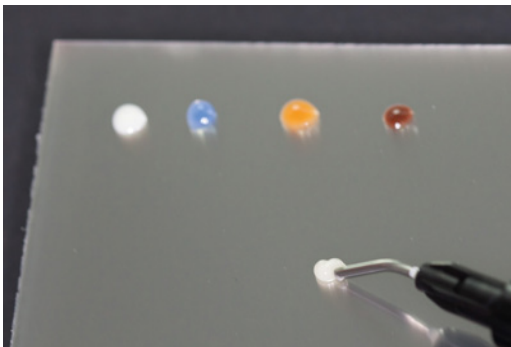


Auftragen eines geeigneten Haftvermittlers auf die vorbereiteten Prothesenzähne*

Hier: Futurabond U (VOCO GmbH)

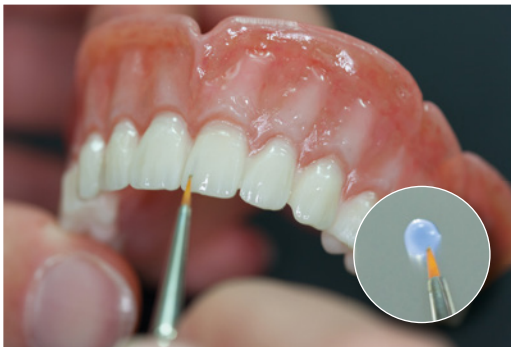


Anschließende Lichtpolymerisation*



Vorbereiten der Malfarben für die Prothesenzähne und einem Composite als finale Überdeckung*

Hier: FinalTouch (VOCO GmbH)



Auftragen der Farbe blau an den Schneidekanten



Auftragen der Farbe weiß an den Schneidekanten



Charakterisieren der Fissuren mit der Farbe orange



Überdecken der Malfarben mit einem geeigneten Composite zum mechanischen Schutz*



Lichtpolymerisation der Überdeckungsschicht*

*Bitte beachten Sie die Herstellerangaben zum Produkt.

Endbearbeitung



Kontrolle der Individualisierung



Finale Feinstkorrektur mit rotierenden Instrumenten. Für einen weiteren Auftrag von Individualisierungsmassen wäre wiederum ein entsprechender Haftvermittler zu verwenden



Politur mit Bimstein



Finale Hochglanzpolitur mit Schwabbel für die Fertigstellung

Ergebnis



Detailansicht der individualisierten Fissuren



Fertige individualisierte Prothesen





Produktüberblick

V-Print® Try-In

Lichthärtender Kunststoff zu generativen Fertigung von Einprobekörpern für die Prothetik



Indikationen

Einprobekörper für die Total- und Teilprothetik

Transfer- und Einschleifschablonen
Korrekturabformung und Bissnahme

Produktvorteile

- Überprüfung und Möglichkeit der Veränderung der Passung, Okklusion, Funktion, Phonetik und Ästhetik **vor** der Fertigung prothetischer Arbeiten



REF 6049 Flasche 1000 g beige

VOCO

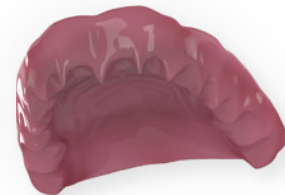


TRUSTED
PARTNER

Alle Druckpartner finden Sie unter
www.voco.dental/3dprintingpartners

V-Print® dentbase

Lichthärtender Kunststoff zur generativen Fertigung von Prothesenbasen für die abnehmbare Prothetik



Indikationen

Herausnehmbare Prothesenbasen

Produktvorteile

- Natürliche Gingivafarbe für anspruchsvolle Ästhetik
- Präzise und passgenau für hohen Tragekomfort
- Zeitersparnis beim Polieren – dank gedruckter Oberfläche
- Universell – mit handelsüblichen Kunststoffen und Composites kompatibel
- Hohe Grünfestigkeit zur sicheren Entnahme von der Bauplattform
- Biokompatibel



REF 6048 Flasche 1000 g pink

VOCO



TRUSTED
PARTNER

Alle Druckpartner finden Sie unter
www.voco.dental/3dprintingpartners

CediTEC® DT Denture Teeth

CAD / CAM Composite für Prothesenzähne

Indikationen

Protheseneinzelzähne und Zahnsegmente bis hin zum kompletten Zahnkranz für die herausnehmbare Prothetik

Produktvorteile

- Ausgehärtetes Composite für qualitativ hochwertige und haltbare Prothesenzähne
- Angepasste Transluzenz und Fluoreszenz für eine natürliche Ästhetik
- Fertigung von individuellen, passgenauen Prothesenzähnen, jederzeit reproduzierbar
- Müheloses Polieren für einen natürlichen Glanz
- Einfach zu individualisieren ohne Verwendung eines MMA-Primers



REF 6085	Disc A1 20 mm, ø 98 mm
REF 6086	Disc A2 20 mm, ø 98 mm
REF 6087	Disc A3 20 mm, ø 98 mm
REF 6088	Disc BL 20 mm, ø 98 mm

VOCO



TRUSTED
PARTNER

Die Liste der Geräte wird ständig erweitert und ist zu finden unter www.voco.dental/devicesceditecdt

CediTEC® Denture Base

High-impact PMMA zur Herstellung von Prothesenbasen für herausnehmbaren Zahnersatz

Indikationen

Herstellung von Prothesenbasen für herausnehmbaren Zahnersatz

Produktvorteile

- PMMA mit hoher Schlagzähigkeit und Festigkeit für eine lange Tragedauer

- Hochqualitative Prothesenbasen, jederzeit reproduzierbar
- Drei Farben für ein ästhetisches Ergebnis
- Sehr gute Polierbarkeit – Individualisierungen jederzeit möglich



REF 6195	Disc pink 30 mm, ø 98 mm
REF 6196	Disc dark-pink 30 mm, ø 98 mm
REF 6197	Disc orange-pink 30 mm, ø 98 mm

CediTEC® Adhesive

Befestigungssystem für Prothesenzähne in Prothesenbasen

Indikationen

Befestigung von konfektionierten Prothesenzähnen und CAD/CAM gefertigten Einzelzähnen und Segmenten in CAD/CAM gefertigten Prothesenbasen

Prothesenzahnbefestigung im Rahmen einer Reparatur oder Ergänzung

Produktvorteile

- Fehler- und blasenfreies Anmischen
- Es wird nur so viel Material angemischt, wie auch benötigt wird
- Einfache, direkte Applikation
- Nachträgliches Ergänzen möglich
- Auch verwendbar für weitere Systeme und herkömmliches PMMA
- Ästhetisch, präzise, individuell – Prothesen mit dem CediTEC/V-Print dentbase System



auto
mix

REF 6082	Set Kartusche 80 g CediTEC Adhesive, Flasche 4 ml CediTEC Primer, Zubehör
REF 2202	Mischkanülen Typ 20 50 Stk.
REF 2245	Easy Brush Applikationspinsel 50 Stk.

Futurabond® U

Dualhärtendes Universal-Adhäsiv



Indikationen

Direkte und indirekte Restaurationen mit allen licht-, selbst- oder dualhärtenden Füllungs-, Stumpfaufbau- und Befestigungscomposites auf Methacrylatbasis

Intraorale Reparatur von Füllungen, Keramikverblendungen und Vollkeramikrestaurationen ohne zusätzlichen Primer

Weitere Indikationen zum Produkt finden Sie auf www.voco.dental

Produktvorteile

- In einer Schicht aufzutragen – gesamte Verarbeitungszeit nur 35 Sekunden
- Hervorragende Haftwerte im Vergleich zu anderen Universal-, Self- und Total-Etch-Adhäsiven
- Feuchtigkeitstolerant
- Keine Kühlstrahl Lagerung notwendig



REF 1571	SingleDose 50 Stk., Zubehör
REF 1572	SingleDose 200 Stk., Zubehör
REF 1574	SingleDose Testpackung (SingleDose 20 Stk., Vococid Gel Spritze 2 ml, Zubehör)
REF 2246	Endo Tim, Applikationspinsel, zur Anwendung im Wurzelkanal, 50 Stk.
REF 2247	Single Tim, Applikationspinsel, 100 Stk.

FinalTouch®

Lichthärtendes Charakterisierungsmaterial

Indikationen

Individuelle Charakterisierung von direkten und indirekten Composite-Restorationen

Farbliche Abdeckung von Zahnverfärbungen

Charakterisierung von chairside CAD / CAM-Veneers

Produktvorteile

- Zum Nachahmen von Zahneffekten
- Perfekte Ergänzung zu VOCO Composite- und ORMOCER®-Füllungsmaterialien
- Optimales Handling für hochästhetische Ergebnisse
- Feine Materialstruktur und homogene Konsistenz für eine präzise Applikation
- 5 Farben, mit auf den Anwendungsbereich abgestimmter Opazität



REF 2321	Set Spritze 5 × 1,5 g (weiß, blau, gelb, orange, braun), Zubehör
REF 2323	Spritze 1,5 g weiß, Zubehör
REF 2324	Spritze 1,5 g blau, Zubehör
REF 2325	Spritze 1,5 g gelb, Zubehör
REF 2326	Spritze 1,5 g orange, Zubehör
REF 2327	Spritze 1,5 g braun, Zubehör
REF 2147	Applikationskanülen Typ 45, 100 Stk.

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
www.voco.dental

VOCO-Kundenservice
Freecall: 00 800 44 444 555
Fax: +49 (0) 4721-719-2931
service@voco.de