

Verkleben, ohne die Elastizität des Materials zu beeinträchtigen.

pxDENTAL SA

ELDY PLUS®

Leitfaden zum Kleben und Verbinden

Kurzanleitung zur Montage der Zähne,
Ti-Basen und PMMA-Kunststoffe.



Das
Original
hilft Ihnen

Auf Implantaten

Prothesen
Zum Verbergen von
Zahnverlusten

Teilprothesen

Ergänzung mit
Kunststoff oder
Komposit

Fräsen flexibler
Prothesen

Flexibles Mock-up zur Voransicht der
ästhetischen Behandlung

Snap-on
Zur Wiederherstellung der
Okklusion vor der festsitzenden
Versorgung

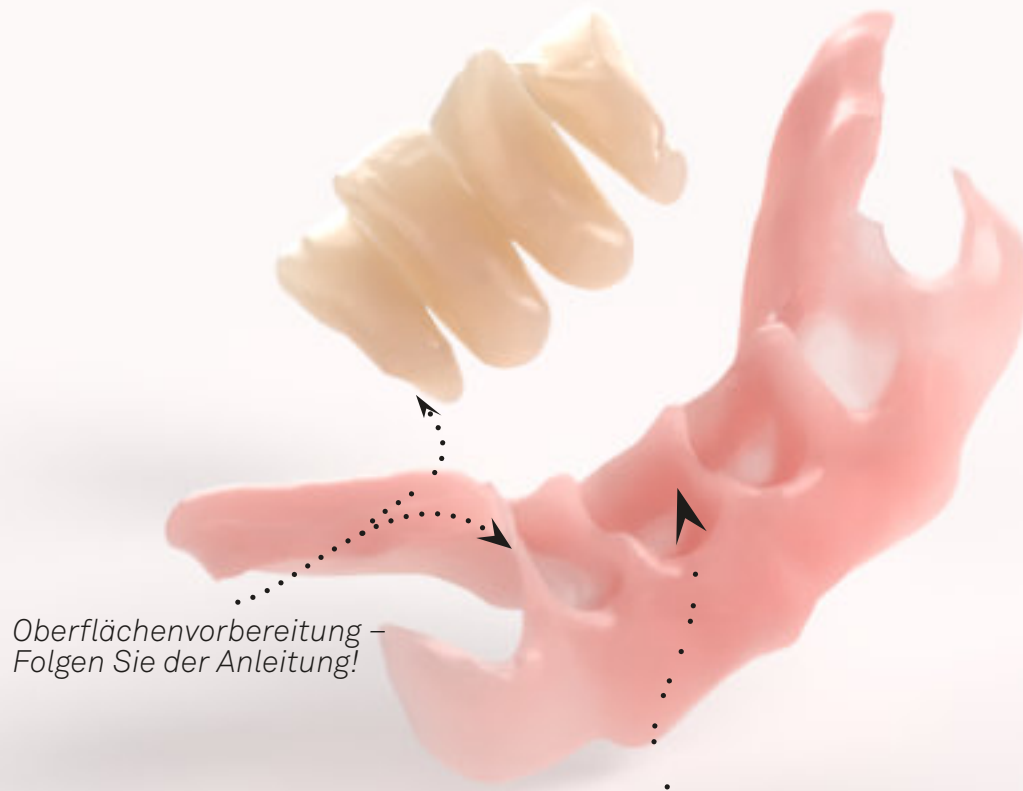
WICHTIG

- Praktisch unzerbrechlich, kann jedoch bei unsachgemäßer Handhabung beschädigt werden.

⚠ FEIND N° 1: Verwenden Sie keine Finish-Sprays oder Alkohol, da diese das Material spröde machen oder sogar zerbrechen lassen können.

VORTEILE

- Sehr bruchfest
- Flexibles Material – berücksichtigt die biodynamischen
- Eigenschaften des Patienten
- Entdecken Sie neue Anwendungsmöglichkeiten – und die Verfahren



Oberflächenvorbereitung –
Folgen Sie der Anleitung!

Die Basis reicht bis über den Zahnhals hinaus
– verbesserte Befestigung

DICHTUNG DER VERBINDUNG

Um das Eindringen von Flüssigkeiten und bräunliche Verfärbungen am Zahnhals zu vermeiden, verwenden Sie einen geeigneten Bonder/Primer. Ohne Bonder ist eine wirksame mechanische Retention unerlässlich.

Courte durée — assemblage rapide en PMMA

- 1 Klebespalt**
0,2 mm
- 2 Mechanische Retentionen**
Zähne + Basis
- 3 Zusammenbau**
Herkömmliches PMMA-Harz + Polieren



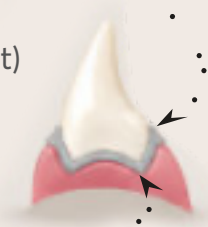
CG Optiglase Clear Lack

Zur Endbearbeitung und
Versiegelung der Zahnhäse

Langlebig – Verklebung mit Eldy Clou

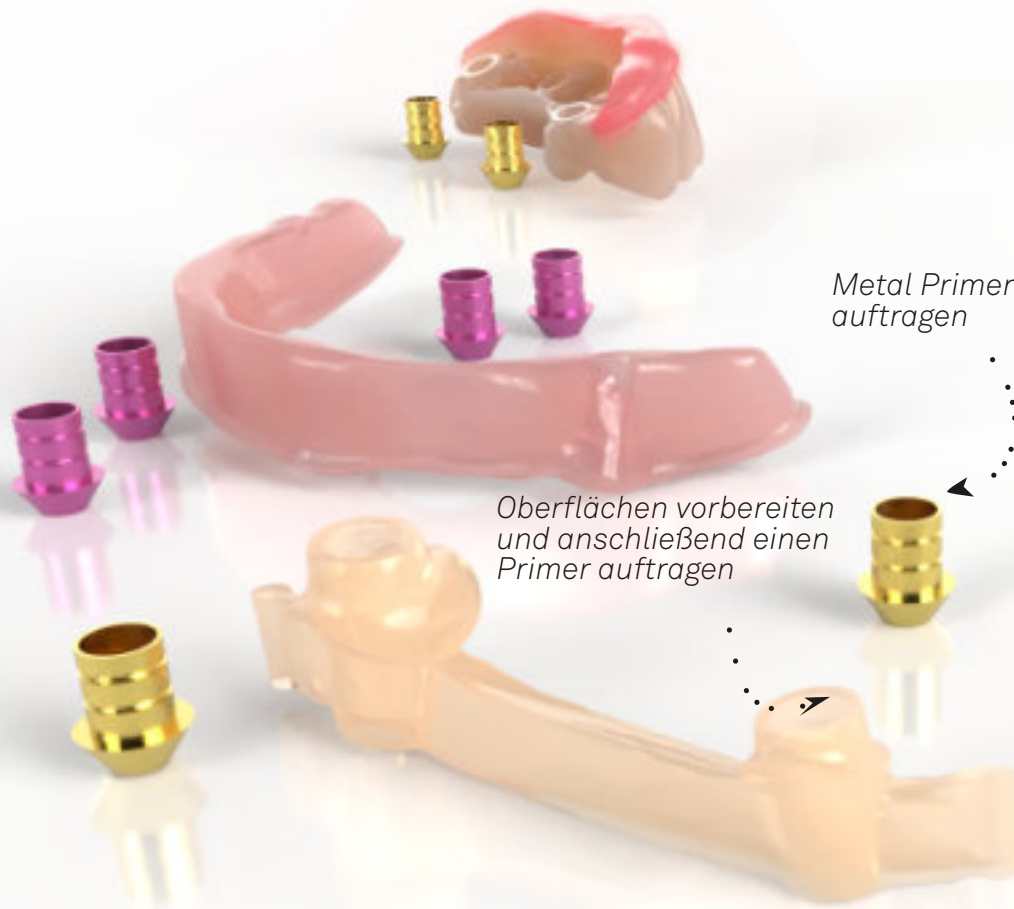
- 1 Klebespalt**
0,1 mm
- 2 Montage**
Eldy Clou (medizinisches Cyanacrylat)
- 3 Endbearbeitung**
Versiegelung der Zahnhäse mit
einem lichthärtenden Lack
+ abschließendes Polieren

Versiegelungslack,
z. B.: GC Optiglase



Eldy Clou Kleber

⚠ Eldy Clou im Kühlschrank (oder Weinkühlschrank) aufbewahren



DICHTUNG DER VERBINDUNG

Um das Eindringen von Flüssigkeiten und bräunliche Verfärbungen am Zahnhals zu vermeiden, verwenden Sie einen geeigneten Bonder/Primer. Ohne Bonder ist eine wirksame mechanische Retention unerlässlich.



GC Metal Primer Z

Bei Ti-Basen das Herstellerprotokoll beachten..



Bonder / primer GC Adhesive Enhance Primer

Für Eldy Plus: Befolgen Sie die Herstelleranweisungen.



Colle G-CEM ONE

Für die Montage – Verklebung Die Herstelleranweisungen beachten.

Kompositverklebung der Ti-Basen

- 1 **Metal Primer auftragen**
auf den Metallbereich.
- 2 **Eldy Plus® sandstrahlen**
Korund 90-120 µm.
- 3 **Eldy Plus® reinigen**
Dampf (ohne Überhitzung) + Trocknen oder saubere Luft.
- 4 **Primer auf Eldy Plus® und mit Schritt 5 fortfahren**
Dünne Schicht (Visiolink von Bredent oder GC Adhesive Enhance Primer)
Ca. 10 Sekunden warten. Nicht lichthärten.
- 5 **Zusammenfügen**
gemäß den Empfehlungen des Systems (empfohlen wird eine Kompositverklebung, z. B. G-CEM ONE).



Primer — vor Hitze schützen, sehr flüchtig..

**Primer - GC Acrylic Primer**

Für Eldy Plus: Befolgen Sie die Herstelleranweisungen.

**AUFTRAG VON PMMA - VERMEIDEN SIE FLEXIBLE BEREICHE**

Da PMMA starr ist, tragen Sie es nicht auf Haken, Stützen oder dünne, flexible Bereiche auf.

Die Einhaltung dieser Regel gewährleistet eine dauerhafte Haftung zwischen den beiden Materialien.

Zugabe von PMMA (Pulver und Flüssigkeit)

- 1 Sandstrahlen**
Korund 90-120 µm.
- 2 Reinigen**
Dampf (ohne Überhitzung) + Trocknen oder saubere Luft.
- 3 Primer und zügig mit Schritt 4 fortfahren**
Dünne Schicht (Visiolink – Bredent / GC Acrilic Primer)
Ca. 10 Sekunden warten. Nicht lichthärten.
- 4 PMMA**
Das PMMA-Pulver-Flüssigkeits-Gemisch kalt auftragen.
- 5 Post-cure nach dem Aushärten des PMMA**
ca. 1 Minute lang photopolymerisieren, um eventuelle Rückstände des Binders auszuhärten.

Hinzufügen von lichthärtenden Kompositen

- 1 Sandstrahlen**
Korund 90-120 µm.
- 2 Reinigen**
Dampf (ohne Überhitzung) + Trocknen oder saubere Luft.
- 3 Primer und zügig mit Schritt 4 fortfahren**
Dünne Schicht (Visiolink – Bredent / GC Acrilic Primer)
Ca. 10 Sekunden warten. Nicht lichthärten.
- 4 Das Komposit direkt auf den Bonder auftragen**
- 5 Post-cure**
Das Ganze ca. 1 Minute lang lichthärten um eventuelle Bonder-Reste auszuhärten.

⚠ Die Verwendung von sogenannten „Prothesen-Finishing-Produkten“ oder hochkonzentrierten alkoholischen Lösungen (Desinfektion) kann zu Rissen im Material oder zu einer Versprödung (Bruch) führen.

⚠ Zur Desinfektion empfehlen wir das wasserbasierte Desinfektionsmittel „Bacoban“ für alle Oberflächen und Materialien. Seine Wirkweise ist allen alkoholischen Lösungen überlegen. „Bacoban“ wurde speziell für Krankenhäuser und Kliniken entwickelt, da viele Krankheitserreger mittlerweile gegen alkoholische Lösungen resistent sind.

DICHTUNG DER VERBINDUNG

Um das Eindringen von Flüssigkeiten und bräunliche Verfärbungen am Zahnhals zu vermeiden, verwenden Sie einen geeigneten Bonder/Primer. Ohne Bonder ist eine wirksame mechanische Retention unerlässlich.

AUFTRAG VON PMMA – VERMEIDEN SIE FLEXIBLE BEREICHE

Da PMMA starr ist, tragen Sie es nicht auf Haken, Stützen oder dünne, flexible Bereiche auf.

Die Einhaltung dieser Regel gewährleistet eine dauerhafte Haftung zwischen den beiden Materialien.

BEACHTEN SIE DIE ANWEISUNGEN DER HERSTELLER

Beachten Sie stets das aktuelle Produktprotokoll und die Anweisungen des Herstellers der verwendeten Grundierungen, Klebstoffe und Harze.

⚠ Primer — vor Hitze schützen, sehr flüchtig. Sobald die Primer aufgetragen ist, setzen Sie das Verfahren zügig fort.

⚠ Bewahren Sie Eldy Clou und Ihre Primer im Kühlschrank (oder in einem preiswerten Weinkeller) auf.

REINIGUNG

Desinfektionsmittel auf Wasserbasis „Bacoban“ oder ein gleichwertiges Produkt oder lauwarmes Seifenwasser in einem Ultraschallbad.

Eldy Plus®: Verkleben, ohne die Elastizität des Materials zu beeinträchtigen.

DENTAL^{PLUS}
— MATERIALIEN FÜR HEUTE
UND MORGEN

Eldy Clou[®]

Hochleistungskleber

Für eine zuverlässige Verbindung von Kunststoffen in der Zahntechnik

Eldy Clou[®] ermöglicht die Verbindung verschiedener Kunststoffmaterialien (PMMA, PET, PVDF, Nylon (PA), PEEK) mit höchster Klebekraft.



Starke
Klebekraft



Einfache
Anwendung



Zuverlässig



Für Dental-
kunststoffe



*Eine starke
Verbindung für
Ihre Arbeit!*

STARKE
KLEBEKRAFT



Kompatibel mit
PMMA · PET · PVDF
Nylon (PA) · PEEK

ANWENDUNG

Für eine perfekte Verbindung empfehlen wir:

1



Aufrauen der Klebefläche
Mit Edelmetall (100 – 120 µm)
bei 4–6 bar.

2



Oberfläche reinigen
Mit Druckluft sorgfältig reinigen.
Keinen Dampfstrahler verwenden.

3



Eldy Clou dünn auftragen
Eine dünne Schicht auftragen.
Keinen Bonder verwenden.

4



Aushärten
Nach dem Verbinden der Kunststoffteile
für 60–90 Sekunden lichterhärten.

WICHTIGE HINWEISE



- Keinen zusätzlichen Bonder verwenden.
- Schutzbrille und Handschuhe tragen.
- Verklebt in Sekunden Haut und Augen.
- Unter Absaugung arbeiten, Dämpfe sind reizend.

GEEIGNET FÜR



PMMA
PET
PVDF
Nylon (PA)
PEEK



Im Kühlschrank
lagern

Haltbarkeit: siehe
Produktetikett.

*More than
Materials*

Eldy Plus®

Das neue Hochleistungs-Polymer
(nahezu unzerbrechlich)

Eldy Plus® schließt die Lücke in unserem Sortiment.
Ein Polymer der neuen Generation, das eine außergewöhnliche
Bruchfestigkeit, eine dauerhafte Ästhetik und maximale
Zuverlässigkeit bietet.

Die Leistung von heute – für die Restaurationen von morgen.

INDIKATIONEN

- ✓ Kronen und Brücken
- ✓ Teleskope und herausnehmbare Prothesen
- ✓ Gusstechnik / Modellgusstechnik
- ✓ Attachments
- ✓ Stangentechnik
- ✓ Rinnen
- ✓ Total-/Teilprothesen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

E-Modul (Elastizitätsmodul)	1588 MPa
Zugfestigkeit	44.9 MPa
Wasseraufnahme	-
Biegefestigkeit	66.4 MPa

FARBVERFÜGBARKEIT



Typ: Ø98.3
Variante: MULTI
Abmessungen:
20 mm - 25 mm



More than Materials

Dentalos Plus® Blank Multicolor

Hochleistung-Polymer für
ästhetische Restaurationen.

Zuverlässige Lösungen für das Dentallabor im Alltag.
Bis zu 8 Jahre im Mund! Feste und langlebige Lösungen
zum besten Preis.

ANWENDUNGEN

- ✓ Inlays, Onlays, Veneers (8 Jahre)
- ✓ Kronen und Brücken (8 Jahre)
- ✓ Langzeitprovisorien
- ✓ Zähne für Total-/Teilprothesen
- ✓ Okklusionskorrektur – Table-Top

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

E-Modul (Elastizitätsmodul)	3'322 MPa
Zugfestigkeit	73.4 MPa
Bruchspannung	70.3 MPa
Biegefestigkeit	116.8 MPa
Spannweite	15 mm
Min. Querschnitt	9-12 mm²

FARBVERFÜGBARKEIT



Stärken:
20 - 25 mm



More than Materials

DENTALOS PLUS® & ELDY PLUS®

Provisorische Zementierung — adhäsive Befestigung

- A Provisorische Befestigung**
Verwenden Sie einen für PMMA geeigneten provisorischen Zement und befolgen Sie die Herstellerangaben.
- B Adhäsive Befestigung**
Verwenden Sie ein für PMMA geeignetes Befestigungsharz und die entsprechenden Primer gemäß den Herstellerangaben.

REINIGUNG

Mit einem Desinfektionsmittel auf Wasserbasis (Bacoban oder gleichwertig) oder in lauwarmem Seifenwasser im Ultraschallbad reinigen.

BEACHTEN SIE DIE ANWEISUNGEN DER HERSTELLER
Beachten Sie stets die aktuellen Produktprotokolle.

INLAY

ONLAY

KRONE

INLAY BRÜCKE

VOLLBRÜCKE

OVERLAYS

TABLE TOP

VENEERS

Eldy Plus®
Bruchsicheres und
BIOdynamisches
Flex-Material

TEILPROTHESEN

MODELLGUSS

MOCK-UPS

SNAP-ON

EPITHESEN

PROTHESEN

IMPLANTATEN

STEGEN

PROVISORIEN

DENTALOS®
starres Thermoplast
bis zu 8 Jahre im
Mund

Eldy Plus®: Vielseitigkeit und nahezu unzerbrechlich – für alle Arbeiten mittlerer bis sehr langer Dauer.
Dentalos Plus®: Erschwingliche Festigkeit – für dauerhafte Restaurationen und komplexe okklusale Fälle.