

# K A T A L O G

DE



INNOVATION

PERFORMANCE

BIO+

Innovative Formulierungen ohne unerwünschte hormonaktive Stoffe wie BPA, ohne umstrittene abbaubare Harze wie BisGMA, BisEMA und TEGDMA und frei von HEMA.

Für eine gesundheitsfreundlichere Zahnheilkunde!

MADE IN FRANCE

 **ELSODENT**



## INNOVATION & KLINISCHE WIRKSAMKEIT PLUS BIOKOMPATIBILITÄT!!

Seit 25 Jahren entwickelt und fertigt ELSODENT in Frankreich an einem einzigen Standort, der die F&E-, Produktions- und Logistikabteilung umfasst, eine komplette Dentalproduktpalette mit verbesserter Biokompatibilität.

Bei der Formulierung dieser innovativen und klinisch wirksamen Produkte wurde auf unerwünschte hormonaktive Stoffe wie BPA, abbaubare Harze wie BisGMA, BisEMA und TEGDMA sowie HEMA völlig verzichtet.

Mit der Produktpalette BIO+ bekräftigt ELSODENT sein Engagement für eine Zahnheilkunde, die gesundheitsfreundlicher für die Patienten ist.

Fokus der Innovationsstrategie ist die Biokompatibilität, so dass sich ELSODENT durch neue Dentalmaterialien auszeichnet, die immer wirksamer und sicherer für die Patienten sind.

Mit seiner klinischen Erfahrung von fast 25 Jahren entwickelt und fertigt ELSODENT in Frankreich Dentalprodukte mit verbesserter Biokompatibilität. Diese gesundheitsfreundlicheren Produkte besitzen außerdem hervorragende klinische und physikalisch-chemische Eigenschaften, die den Anforderungen des Praktikers in puncto Zeitersparnis und Wirtschaftlichkeit gerecht werden.

### Ursprung der Produktpalette BIO+ ELSODENT

Alarmiert wegen der potentiellen Toxizität einiger häufig zur Herstellung von Dentalprodukten eingesetzten Harze, richtete sich ELSODENT auf mehr Biokompatibilität in der Zahnheilkunde aus, indem es Anfang 2013 seine Produktpalette BIO+ ELSODENT einführte und so eine Lösung für nicht nur die vordringlichsten Anliegen der Zahnärzte, sondern auch für die der wachsenden Zahl an gesundheitsbewussten Patienten anbot.

### Wissenschaftlicher Hintergrund der Produktpalette BIO+

Diese Infragestellung der Dentalprodukte existiert schon seit Dekaden. Im Laufe der 90er Jahre gerieten bereits die Amalgamfüllungen bei einem Teil der Wissenschaftler in die Kritik. Die heutigen Kompositharze, die das Amalgam ersetzen, sind ihrerseits wegen ihrer bedeutenden potentiellen Toxizität umstritten.



Diese Komposite enthalten Monomere wie TEGDMA, HEMA und BisGMA, deren chemische Struktur durch Speichelenzyme hydrolysierbar ist. So können sie unter bestimmten Bedingungen im Mund hochtoxische und/oder kanzerogene Substanzen wie Formaldehyd und Bisphenol A freisetzen.



Ein einziger Standort, der die Abteilungen F&E, Produktion und Logistik umfasst und in der Pariser Region in Frankreich gelegen ist.

**MADE IN FRANCE**



- > **Frei von hormonaktiven Stoffen / BPA-frei**
- > **Frei von TEGDMA, BisGMA, BisEMA und HEMA**

### Die zahnmedizinische Revolution

Gestützt auf seine herausragende klinische Fachkompetenz und seine technische und wissenschaftliche Spitzenforschung entwickelte unser Labor ein komplettes Produktprogramm an Kompositen, Harzen, Adhäsiven, Zementen, Haftvermittlern ..., die frei von diesen potentiell schädlichen Monomeren wie TEGDMA, HEMA, BisGMA, BisEMA und ihren Derivaten sind.

Unsere Formulierungen bevorzugen von nun an nicht hydrolysierbare Ersatzmonomere, die das Ergebnis unserer Forschung & Entwicklung sind.

Die innovative und leistungsstarke Produktpalette BIO+ ist perfekt auf die Erwartungen der Zahnärzte wie auch die der Patienten zugeschnitten, da diese Produkte sich durch eine verbesserte Biokompatibilität auszeichnen, dabei aber ihre außergewöhnlichen klinischen und physikalisch-chemischen Eigenschaften bewahren.

Sie lassen sich leicht an ihrem Logo BIO+ erkennen und werden in einer wiederverwertbaren bzw. recycelten Verpackung angeboten.



#### Die in der Zahnmedizin verwendeten Monomere & ihre Gefahren\*

##### **BisGMA** (Bis Phenol Glycidyl Metacrylat)

Ein Basisharz insbesondere für Komposite, das aus Bisphenol A (BPA) und Glycidyl-Methacrylat synthetisiert wird. Es enthält auch freies BPA, das rasch aus den Produkten im Mund freigesetzt wird und das man einige Stunden später nach Einbringen im Speichel wiederfindet. Bei Hydrolysierung wird **Bisphenol A** freigesetzt...

##### **TEGDMA** (Triethylen glycoldimethacrylat)

Ein Harz, das BisGMA fließfähiger macht. Neben seiner Toxizität kann es aufgrund seiner lipophilen Natur leicht in Zellmembrane eindringen und mit der DNA interagieren. Es wird außerdem von den Speichelenzymen leicht hydrolysiert zu **Formaldehyd**.

##### **HEMA** (Hydroxy Ethyl Metacrylat)

Ein kurzkettiges Harz, das Zellwände leicht durchdringt und wie beim TEGDMA die Fähigkeit besitzt, mit der DNA zu interagieren. Es stört die Reparatur der DNA und kann so Mutationen und Krebs hervorrufen. Es wird ebenfalls von den Speichelenzymen leicht hydrolysiert zu **Formaldehyd**.

\*sources: Mol Biol Rep [2012] 39:1561-1574 | Dental Materials Journal 19 (2) 139-152, 2000 | Mutation Research 696 (2010) 122-129 | Dental Materials 24 (2008) 1670-1675 | Genotoxicity and cytotoxicity of 2-hydroxyethyl methacrylate - Elzbieta pawlowska et al - Mutation Research 696 (2010) 122-129 | Cytotoxicity of the dental composite component TEGDMA and selected metabolic by-products in human pulmonary cells - J Emler et al | TEGDMA and Bisphenol-A : the same level of risk in dental medicine ? - Jean-Marc Meyer - Autredent, No 56, pages 81-86, 2010

# INHALT

BONDING	6
RESTAURATION	8
ZEMENTE	12
STUMPFAUFBAU	16
KRONEN	20
ABDRUCK	22
DIVERSES	24
AUSRÜSTUNG	30
KLASSISCHE PALETTE	32

## EINFACHSTE ANWENDUNG | OHNE AKTIVATOR |

Die Adhäsivsysteme HEALBOND MP & HEALBOND MAX werden unabhängig vom Material ohne Aktivator verwendet:

- > Licht-, selbst- und dual-härtende Komposite
- > Universal-Kompositzemente

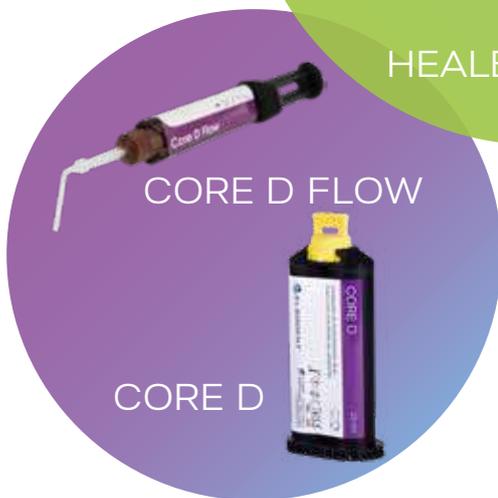
### RESTAURATION



### BONDING



### ZEMENTIERUNG



### STUMPFAUFBAU



**OHNE AKTIVATOR**

- + SCHNELL
- + EINFACH
- + SPARSAM

>>> SO SMART !

# HEALBOND MP & HEALBOND MAX

Selbstätzende, lichthärtende Universal-Adhäsivsysteme

BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA



**Vereinfachtes Protokoll, universelle und starke Haftung, höhere Effektivität!**

### UNIVERSAL

Starke Adhäsion auf allen Oberflächen:  
Zahnhartsubstanz, Komposit, Keramik, Metall,  
Zirkonoxid

### MULTI-MODE

Selbstätzend, selektives Ätzen oder Total-  
Etching

### MULTI-INDICATION

Direkte & indirekte Restaurationen

### POLYVALENT

Kompatibel mit der Produktpalette Elsodent  
ohne Aktivator beim dualen Modus

### BIO+

Frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA, HEMA

## HEALBOND MP

Universelles Adhäsiv-System der 8. Generation (Ein-Schritt-Self-Etch-Adhäsiv), das auch als Zwei-Schritt-Etch-and-Rinse-Adhäsiv verwendet werden kann.



## HEALBOND MAX

Universelles Adhäsiv-System der 6. Generation in 2 Flaschen (Zwei-Schritt-Self-Etch-Adhäsiv), das auch als Drei-Schritt-Etch-and-Rinse-System verwendet werden kann

### SMART CONCEPT (p.5)

Optimierte Formulierung von HEALBOND MP & HEALBOND MAX für eine Anwendung OHNE AKTIVATOR mit allen dual- oder selbsthärtenden Produkten (Stumpfaufbaukomposite, Kompositzemente)

### REFERENCES & PRESENTATIONS

<b>BMP-5</b>	HEALBOND MP Adhäsiv - 5ml
<b>BMX-10</b>	HEALBOND MAX Adhäsiv + Primer - 2x 5ml

DM class IIa (0197). Hersteller : G-Pharma.

PRODUCT	ADHÄSIV	AKTIVATOR	INDIKATIONEN
<b>PUREFILL 2 PUREFILL FLOW</b>	✓	✗	Direkte lichthärtende Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich, Klasse I-V
<b>CORE D CORE D FLOW</b>	✓	✗	Direkte selbst- und dualhärtende Stumpfaufbauten; Zementieren von Wurzelstiften
<b>INNOCEM</b>	✓	✗	Bonden indirekter Restaurationen mit geringer Retention (kleine Inlays, Veneers aus Keramik oder Komposit, Maryland-Brücken)

## > ZAHNÄRZTLICHE MEINUNG

“Ich verwende HEALBOND MP seit 3 Jahren für direkte Restaurationen. Ohne die Notwendigkeit eines Aktivators, wenn ich es mit INNOCEM für das Zementieren von indirekten Restaurationen kombiniere und mit CORE D für Stumpfaufbauten. Vor 6 Monaten wechselte ich zu HEALBOND MAX für bestimmte Indikationen wie Komposite an den Zahnhälsen, stets mit hoher Zufriedenheit: keine Verfärbungen am Randschluss, keine postoperativen Sensibilitäten.”



## > DIE TESTS

Produkte mit innovativer Formulierung, deren Wirksamkeit durch Tests von weltweit anerkannten Universitäten nachgewiesen wurden.

Vergleichstests zeigen äquivalente oder noch bessere Ergebnisse hinsichtlich der Ein-Schritt-Self-Etch- oder der Zwei-Schritt-Etch-and-Rinse-Adhäsive für HEALBOND MP oder hinsichtlich der Zwei-Schritt-Self-Etch- oder der Drei-Schritt-Etch-and-Rinse-Adhäsive für HEALBOND MAX.



Pr Bart Van Meerbeek  
KU Leuven BIOMAT



PUBLI



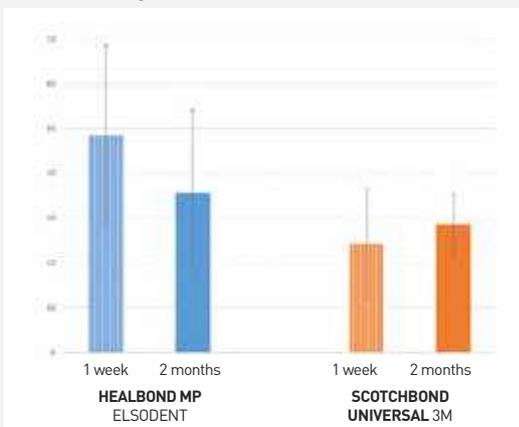
+ INFO

Data extracted from report  
KU Leuven BIOMAT,  
Van Meerbeek et al., 2020

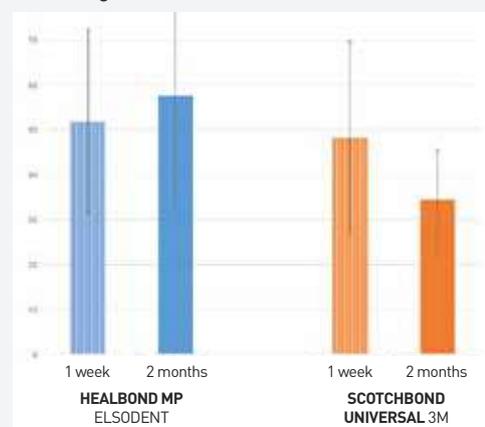
### Effektivität des Bondings auf Dentin der Adhäsive HEALBOND MP und HEALBOND MAX mit und ohne Ätzen

Vergleichsstudie über 1 Woche und über 2 Monate (50.000 Zyklen) in destilliertem Wasser zur Mikrozugfestigkeit ( $\mu$ TBS). Daten aus dem Bericht der KU Leuven BIOMAT, Van Meerbeek et al., 2020..

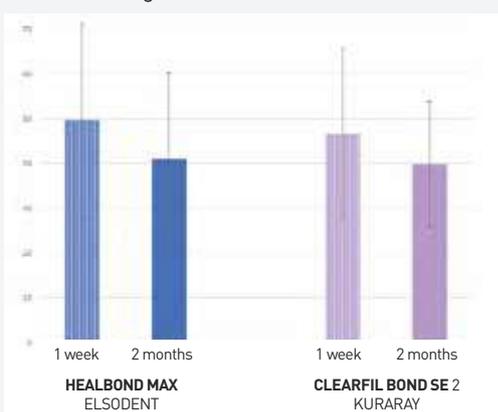
Self-Etching (SE)



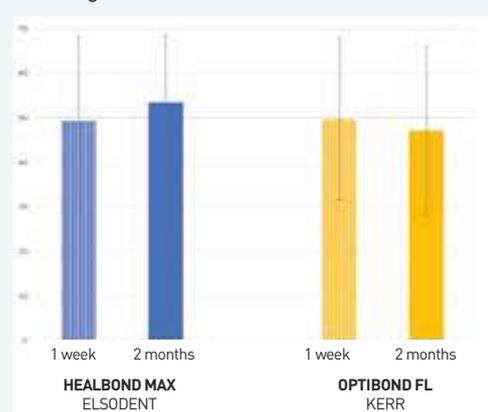
Etching & Rinse (E&R)



Self-Etching (SE)



Etching & Rinse (E&R)



PURESHADE wird zu 100 % in Frankreich hergestellt und ist frei von endokrinen Disruptoren (BPA-frei) und anderen hydrolysierbaren Harzen formuliert. Die verbesserte Biokompatibilität in Verbindung mit einer sehr geringen Langzeittoxizität macht es zu einem innovativen und unverzichtbaren Produkt im Rahmen eines engagierten Gesundheitskonzepts.

# PURESHADE

**Nano-Hybrid, universeller mimetischer Komposit**

BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

Nur 3 Farben, um Ihr Protokoll und Ihre Bestandsverwaltung zu vereinfachen, ohne die klinischen und ästhetischen Qualitäten Ihrer Restaurationen zu beeinträchtigen.

## VITA SHADES EQUIVALENCE GUIDE

<b>Shade 1</b>	A1 - B1 - B2 - C1 - D2
<b>Shade 2</b>	A2 - A3 - C2 - D3 - D4
<b>Shade 3</b>	A3.5 - A4 - B3 - B4 - C3 - C4

## VORTEILE

### Vereinfachte Auswahl der Farbtöne

16 Standard-VITA-Farben mit nur 3 Farben ELSODENT

### Perfekte Mimetik

Eine innovative Kombination von Pigmenten und spezifischen Füllstoffen in verschiedenen Größen und Formen, ermöglicht es dem Licht, die Farbe des Zahns auf das Zahnes auf das verwendete Komposit zu übertragen.

Für perfekte Ästhetik und ein natürliches Ergebnis mit einer einzigen PURESHADE-Farbe für die Restauration von mehreren Zähnen in verschiedenen VITA Farben.

### Erstklassige klinische Qualität

Ideale Konsistenz für einfache Anwendung, sowohl im Front- als auch im Seitenzahnbereich. Klebt nicht an den Instrumenten.

### Optimierte Biokompatibilität

BIO+-Formulierung, ohne abbaubare Monomere  
Konversionsrate >65%

## INDIKATIONEN

Alle Klassen, antero-posteriorer direkter Zahnersatz (I, II, III, IV, V MOD).

## REFERENZEN & BESCHREIBUNG

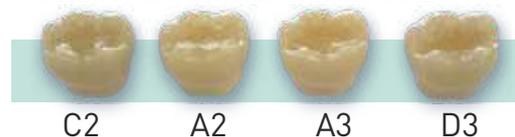
<b>PURSH41</b>	4g-Spritze. Shade 1
<b>PURSH42</b>	4g-Spritze. Shade 2
<b>PURSH43</b>	4g-Spritze. Shade 3
<b>PURSH201</b>	20x 0,2g Einzeldosis. Shade 1
<b>PURSH202</b>	20x 0,2g Einzeldosis. Shade 2
<b>PURSH203</b>	20x 0,2g Einzeldosis. Shade 3

DM Klasse IIa (0197)

NEU 2024



### Class I restorations with Shade 2



### Class IV restorations with Shade 2



## >> KLINISCHER FALL | PURESHADE

### Class II restoration with PURESHADE Shade 2 (M.SCHOOL Paris)



1. After applying HEALBOND MP bonding system



2. Final result after sculpting the occlusal surface

# PUREFILL 2

**Nanohybrid-Komposit für den Front- und Seitenzahnbereich**  
BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

- Geringe Schrumpfung
- Polymerisationstiefe >3mm
- Hohe Konversionsrate -70%
- Hochgefüllt (80 Gew.-%)
- Klebt nicht an den Instrumenten
- Formbar für eine einfache Verarbeitung im Front- wie auch Seitenzahnbereich
- Stabil, polymerisiert nicht unter der Behandlungsleuchte.
- Leicht zu polieren und zu glätten

## INDIKATIONEN

- Seitenzahn-Restaurationen (Klasse I, Klasse II, MOD)
- Frontzahn-Restaurationen (Klasse III, Klasse IV)
- Kavitäten der Klasse V
- Ästhetische Korrekturen (Diastema, Hypoplasien, Verfärbungen)



## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

- PUR2-3-\*** Spritze von 3 g. VITA A1/B1 – A2 – A3 – A3,5 – B2 – C2 inzisal - Bleach
- PUR2-5\*** Packung mit 20 Compules von 0,20 g. VITA A1/B1 – A2 – A3 – A3,5 – B2 – C2 inzisal - Bleach

\* Bitte Farbton angeben

MP Klasse IIa (0197)

# PUREFILL FLOW

**Fließfähiges Nanohybrid-Komposit**  
BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

- Hohe Biegefestigkeit.** Flexural strength >100MPa
- Konversionsrate > 60%
- Hochgefüllt (65% Gew.)
- Thixotrop.** Standfest ohne zu fließen
- Zeitersparnis. Keine Metallmatrize nötig
- Stabil.** Stabil, polymerisiert nicht unter der Behandlungsleuchte
- Leicht zu polieren

## INDIKATIONEN

- Füllungen der kleineren Klassen III und der Klassen V
- Unterfüllungen mit der Technik „Bond & Flow“
- Zementieren von Schienen (lockere Zähne nach kieferorthopädischer Behandlung)



## REFERENZEN & BESCHREIBUNG

- PURF-4-\*** 2 Spritzen von 1,2 ml (mind. 2 g) VITA A1/B1 – A2 – A3 – A3,5 – B2 + 10 Tips
- IR-100** 100 gebogene Nadel-Tips, rosa, Gauge 18

\* Bitte Farbton angeben

MP Klasse IIa (0197) außer Tips Klasse I

# G-ETCH

Ätzel – 38 % Phosphorsäure

## VORTEILE

- Optimale Thixotropie, fließt nicht
- Schnell und leicht abspülbar
- Guter Kontrast, blaues oder grünes transluzentes Gel
- Leicht extrudierbar
- Trocknet in der Spritze nicht aus
- Haltbarkeit 3 Jahre

**3-years** Lifetime



**MAXI KIT** Spritzen von 3 ml

- ▶ Sparsamer
- ▶ Umweltfreundlicher



## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

<b>JKB-50</b>	JUMBO KIT 1 Spritze 50 ml + 5 leere Spritzen 3 ml +
<b>JKV-50</b>	40 schwarze Tips - B (blau) - V (grün)
<b>JRB-50</b>	Spritze 50 ml (blau)
<b>JRV-50</b>	Spritze 50 ml (grün)
<b>ETG-16</b>	MAXI KIT 4 Spritzen 3 ml + 20 Tips
<b>MET-6</b>	MINI KIT 4 Spritzen 1,2 ml + 10 Tips
<b>LTL</b>	100 Nadel-Tips, schwarz, Gauge 20
<b>ETL</b>	100 Nadel-Tips, blau, Gauge 25

MD class IIa (0197)



Erhältlich in den Farben blau und grün  
Ideal für generelle und kieferorthopädische Anwendungen

>> **KLINISCHER FALL** | Ätzen mit G-ETCH



# PF SEAL

## Grübchen und Fissurenversiegelung

BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

### VORTEILE

- Hohe Biegefestigkeit
- Bruchdehnung >5 mm
- Ideale Viskosität
- Dringt in feinste Fissuren ein
- Konversionsrate >60%
- Hydrophob
- Hohe Beständigkeit, keine Gefahr der Ablösung
- Einfaches und schnelles Applizieren
- Sehr resistent, wenig Abrieb
- Farbe weiß opak. Leicht zu applizieren und kontrollieren



### INDIKATIONEN

Grübchen- und Fissurenversiegelung

### REFERENCES & DESCRIPTION

**PFS-3,6** Farbe weiß 2 x 1,2 ml + 10 Tips

**ETL** 100 Nadel-Tips, blau, Gauge 25

MP Klasse IIa [0197] außer Tips Klasse I

# HI-SEAL

## Lichthärtendes Unterfüllungsmaterial

Frei von TEGDMA und BisGMA

### VORTEILE

- Anwendbar unter allen Restaurations-materialien
- Hervorragende Druckfestigkeit nach Lichthärtung
- Praktisch unlöslich in Wasser und intrabukkalen Flüssigkeiten
- Einfaches Einbringen mittels Spritze und Einmal-Applikator
- Dentinfarben



### PRAKTISCHER HINWEIS

Haftet chemisch an Kompositen und Harzen und mechanisch am Dentin.

### REFERENCES & PRESENTATIONS

**HS-6** 4 Spritzen 1,2 ml (2 g) + 10 Nadel-Tips

**IR-100** 100 Nadel-Tips, rosa (Gauge 18)

MP Klasse IIa [0197] außer Tips Klasse I

Dual-härtender selbstätzender und selbstadhäsiver Komposit-Befestigungszement

BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA



Ein-Schritt- oder Zwei-Schritt-Modus? Wählen Sie entsprechend der klinischen Situation!

### SOLO MODE

Einfaches und reproduzierbares Protokoll – nur 1 Schritt – schnelle Anwendung

Keine Vorbehandlung des Zahns erforderlich

### INDIKATIONEN

Zementieren von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken aus Zirkonoxid, silanisierter Keramik, Komposit oder Metall

Zementieren von Ti-bases

### DUO MODE (IPC Technology)

Mit HEALBOND MP, H-BOND oder HEALBOND MAX

### INDIKATIONEN

Zur Verstärkung der Adhäsionskraft bei der Zementierung von Keramik-Veneers, Wurzelkanalstiften oder Maryland-Brücken

### VORTEILE

**Zuverlässigkeit:** Starke Adhäsion im selbst- und lichthärtenden Modus

#### Ästhetik

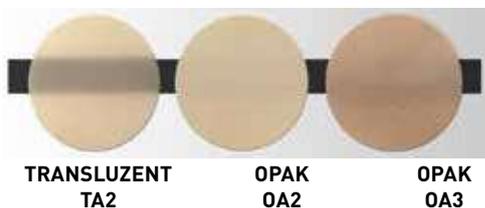
Perfekte Deckfähigkeit der opaken Farben. Ideal für Inlay-Cores, Amalgam, etc.

**Multi-Substrat** Dentin, Zirkonoxid, Metall, geätzte oder silanisierte Keramik

#### Leistungen

Hohe Biegefestigkeit = 130.7 MPa

Hervorragende Konversionsrate = 60.80% (30 min.)



### SMART CONCEPT (p.5)

Einfachste Anwendung mit allen unseren Adhäsiv-Systemen HEALBOND MP, H-BOND & HEALBOND MAX, **OHNE AKTIVATOR**

### IPC (Initiator Polymerization Contact)

Die Polymerisation von INNOCEM erfolgt unverzüglich, sobald das Komposit in Kontakt mit dem zuvor präparierten und mit einem unserer Adhäsive behandelten Dentin kommt: Touch Cure Effect.

### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**IC-10-TA2** 1 Spritze 5ml transluzent A2 +10 Tips

**IC-10-OA2** 1 Spritze 5ml opak A2 +10 Tips

**IC-10-OA3** 1 Spritze 5ml opak A3 +10 Tips

**EMP-100** 100 Mischtips, braun

**IMP-100** 100 Intraoral-Tips, medium

MP Klasse IIa (0197), außer Tips, Klasse I



1. Präparierter Zahn nach Gingivaformung mittels Laser
2. Starke Verfärbung des Zahnhalses
3. Applikation des Zements auf die Innenfläche
4. Einsetzen der Krone
5. Entfernen der Zementüberschüsse
6. Endresultat

>> PROTHETISCHER FALL | EDENTECH Labor (Herblay)



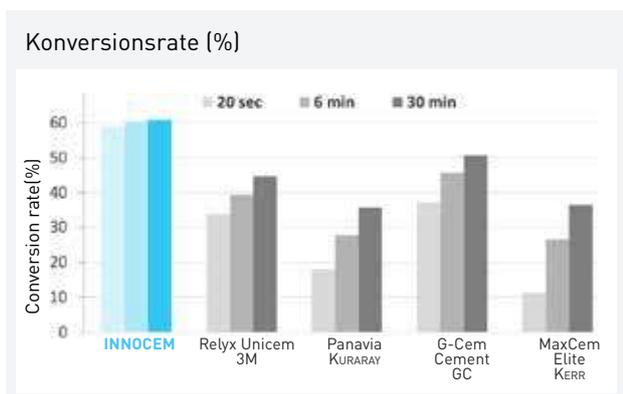
1. Applizieren von INNOCEM auf die Ti-bases
2. Bonden der Ti-bases in der Brücke



“Schnelle Selbsthärtung, daher keine Lichthärtung nötig. Keine spezielle Präparation erforderlich, auch kein Primer auf den Ti-bases vor dem Bonden. Keine Ablösung in 3 Jahren des Gebrauchs..” Labor EDENTECH (Herblay)

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE VERGLEICHSTESTS

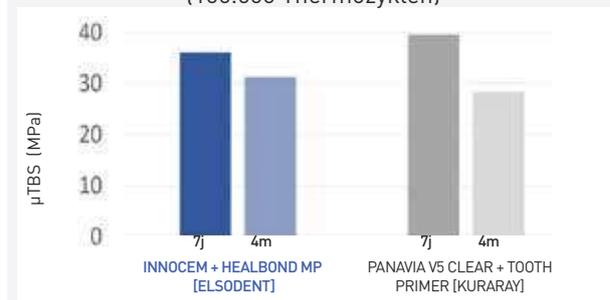
INNOCEM SOLO



Tests durchgeführt von G-Pharma. Messung der Konversionsrate mit Infrarot-Spektrometer (FTIR)

INNOCEM DUO mit HEALBOND MP

Bonden des Komposits auf Dentin Mikrozughaftfestigkeit (µTBS) nach 7 Tagen und nach 4 Monaten (100.000 Thermozyklen)

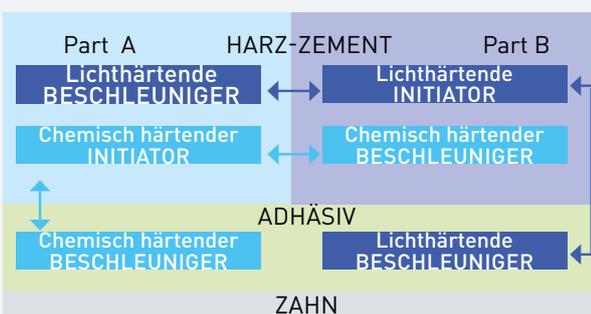


Auszug aus dem Bericht von KU Leuven BIOMAT, Van Meerbeek et al. 2022. Mikrozughaftfestigkeit (µTBS)

SMART Concept



IPC Technologie



“Ich habe das duale selbstzähende Komposit INNOCEM getestet und weiß es sehr zu schätzen. Es ist einfach anzuwenden, wie z.B. die Version A2 opak, die eine ausgezeichnete Deckfähigkeit besitzt und sich daher gut für Restaurationen bei stark verfärbten Zähnen oder bei Inlay-Cores eignet” M.SCHOOL (Paris)



# SEALTEMP S & S Clear

**Selbsthärtende temporäre Zemente auf Harzbasis, eugenolfrei**  
 BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

### Parodontale Ausheilung

Rasche und vollständige Ausheilung des Zahnfleisches dank der glatten Struktur des Zements (max. in 2-3 Tagen)

Kein Auftreten hämostatischer Probleme wegen eines ödematösen und hämorrhagischen Zahnfleischgewebes

Auch am vitalen Zahn anwendbar.

### Leicht zu entfernen

Der Zement haftet an der Zahninnenseite der provisorischen Kronen: Die präparierten Zähne bleiben stets sauber

### Neupositionierung

Leicht und einfach mit einer Pinzette zu entfernen.

**NEU** SEALTEMP S Clear\*

Für eine unsichtbare Fuge und ein perfektes ästhetisches Ergebnis!

### Zeitersparnis

**SEALTEMP S & SEALTEMP S Clear\***

Arbeitszeit: < 1 min

Abbindezeit < 1 min 20 sec



- ▶ **Universal für Standardindikationen der Provisorien**
- ▶ **Für eine unsichtbare Fuge und ein perfektes ästhetisches Ergebnis!**

## INDIKATIONEN

### SEALTEMP S - klassisches Retentionsvermögen

Zementieren provisorischer Kronen und Brücken auf natürlichen Zähnen und Implantate

Temporäre Zementieren von provisorischen oder definitiven Veneers

**NEU** SEALTEMP S Clear

Dito oben, mehr:

Temporäres Zementieren temporärer prothetischer Elemente oder endgültig, insbesondere wenn es auf die Ästhetik ankommt.

## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

<b>STDSC-8*</b>	SEALTEMP S Clear - 1 Doppelspritze 5 ml + 10 Mischtips
<b>STS-25</b>	SEALTEMP S 2 spritzen 12,5 g (basispaste + katalysator)
<b>STDS-16</b>	SEALTEMP S 2 Doppelspritzen 5 ml + 20 Mischtips
<b>STDS-8</b>	SEALTEMP S 1 Doppelspritze 5 ml + 10 Mischtips
<b>EM-100</b>	100 Mischtips, braun

MP Klasse IIa (0197), außer Tips Klasse I

\*Bald lieferbar

## >> KLINISCHER FALL SEALTEMP S CLEAR

Temporäres Zementieren hauchdünner Veneers (Dr. O. Etienne - Universität Straßburg)



1. Trimmen von 11 & 21 für keramische Veneers



2. Hauchdünnes provisorisches Veneer



3. Injektion von SEALTEMP S Clear in die Innenflächen der provisorischen Veneers



4. Vor dem Einsetzen, Entfernen der überschüssigen Menge mit einem Pinsel



5. Polieren der provisorischen Veneers mit einer auf ein Handstück montierten Bürste



6. Endergebnis – unsichtbarer Randschluss und perfekte Ästhetik!

# SEALTEMP

**Selbsthärtende temporäre Zemente auf Harzbasis, eugenolfrei**  
BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

**Parodontale Ausheilung**  
Rasche und vollständige Ausheilung des Zahnfleisches dank der glatten Struktur des Zements (max. in 2-3 Tagen)  
Kein Auftreten hämostatischer Probleme wegen eines ödematösen und hämorrhagischen Zahnfleischgewebes  
Auch am vitalen Zahn anwendbar.

**Leicht zu entfernen**  
Haftet chemisch an der Zahnninnenseite der provisorischen Kronen: Die präparierten Zähne bleiben stets sauber

**Neupositionierung**  
Einfach eine neue Zementschicht auftragen. Im Falle einer Supraokklusion die Außenfläche der provisorischen Krone beschneiden.

**Zeitersparnis**  
**SEALTEMP**  
Arbeitszeit: < 1 min  
Abbindezeit < 1 min 20 sec

## INDIKATIONEN

**SEALTEMP - erhöhtes Retentionsvermögen**  
Zementieren provisorischer Kronen auf natürlichen Zähnen geringer Höhe  
Zementieren provisorischer Langzeitbrücken (2 Monate)  
Semidefinitives Zementieren für definitive Kronen auf Implantaten



▶ **Stark retentiv, ideal für die semi-permanente Zementierung von Kronen auf Implantaten**

## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

<b>ST-25</b>	SEALTEMP 2 Spritzen À 12,5g (Basispaste + Katalysator)
<b>STD-16</b>	SEALTEMP 2 Doppelspritzen 5 ml + 20 Mischtips
<b>STD-8</b>	SEALTEMP 1 Doppelspritze 5 ml + 10 Mischtips
<b>EM-100</b>	100 Mischtips, braun

MP Klasse IIa (0197), außer Tips Klasse I

## >> KLINISCHER FALL SEALTEMP S

### Zementieren einer provisorischen Brücke



1. Einprobieren der provisorischen Brücke



2. Injektion in die provisorische Brücke.



3. Zementieren der provisorischen Brücke.



4. Einzementierte provisorische Brücke, Zementüberschüsse entfernt, Okklusion kontrolliert.

# PROREZ

**Selbst-/lichthärtendes Komposit für die provisorische Versorgung**  
BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

- Schnell aushärtend: 45 S (selbsthärtend)
- Leicht einzubringen, auch in kleine oder enge Kavitäten mit einer Doppelspritze mit Intraoral-Tip
- Hervorragende Thixotropie**
- Wasserdicht**
- Leicht zu entfernen mit einer Sonde
- Universalfarbe A3

## INDIKATIONEN

- Temporäre Füllungen für Inlay- und Onlay-Präparationen
- Temporäre Füllungen von Implantatschraubenlöchern
- Temporäre Füllungen anderer zu schützender Kavitäten (nach Wurzelkanalbehandlung usw.)



## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

- |                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>PRZ-16</b>  | 2 Doppelspritzen 5 ml + 20 Mischtips |
| <b>EMP-100</b> | 100 Mischtips, braun                 |
| <b>IMP-100</b> | 100 Intraoral-Tips, medium           |

MP Klasse IIa (0197), außer Tips Klasse I

# ELSOTEMP

**Provisorischer Füllungszement mit Fluor**

## VORTEILE

- Eugenol-frei: beeinträchtigt nicht die Polymerisation von Harzen und Kompositen
- Weich vor dem Aushärten: perfektes Applizieren in die Kavität
- Schnelles Aushärten: ermöglicht eine normale Kaufunktion schon nach sehr kurzer Zeit
- Hart nach Abbindung
- Gute Haftung: ELSOTEMP löst sich nicht von den Kavitätswänden ab
- Ph-neutral: keine aggressive Wirkung auf die Pulpa



## KONSISTENZ

- |      |        |
|------|--------|
| Grau | weich  |
| Weiß | normal |
| Rosa | hart   |

## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>TPP-B</b> | Schachtel mit 6 Tiegeln von 28 g, weiß |
| <b>TPP-G</b> | Schachtel mit 6 Tiegeln von 28 g, grau |
| <b>TPP-R</b> | Schachtel mit 6 Tiegeln von 28 g, rosa |

MP Klasse IIa (0197)

MADE IN  
FRANCE

PRODUKTION &  
KONDITIONIERUNG



FORSCHUNG &  
ENTWICKLUNG

QUALITÄTS-  
KONTROLLE

## WIE MAN BESTELLT ?

Über ein Netzwerk von Partner-Distributoren

Wir haben uns bereits seit einigen Jahren dafür entschieden, uns ausschließlich auf unser Fertigungs-Know-how zu konzentrieren. So sind die verschiedenen Sortimente der ELSODENT-Produkte sowohl über den nationalen Generalvertrieb als auch über Ihre gewohnten regionalen Depots oder lokalen Vertreter erhältlich. Liste auf Anfrage erhältlich.

## KONTAKTIERE UNS

Technischer und kommerzieller Support

Der direkte Kontakt mit unseren Nutzern ist eine wertvolle Verbindung, die uns besonders am Herzen liegt. Wir laden Sie daher ein, sich bei Verfügbarkeitsproblemen, Verzögerungen sowie bei technischen Fragen und klinischen Informationen im Zusammenhang mit der Verwendung unserer Produkte an uns zu wenden. Wir beantworten sie gerne.

+33 1 30 37 75 75

elsodent@elsodent.com

www.elsodent.com

# CORE D

## Dualhärtendes Aufbaumaterial auf Kompositbasis

BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

### VORTEILE

Ausgezeichnete Thixotropie. Zeitersparnis und verbesserte Sicht auf das Operationsfeld

Vergleichbare Härte wie beim Dentin.

Beim Bohren kein Unterschied fühlbar zwischen Dentin und Komposit.

Biegefestigkeit = 135 MPa

Druckfestigkeit ~ 330 MPa

Konversionsrate = 70%

### SMART CONCEPT (p.5)

Einfachste Anwendung mit unseren Adhäsiven HEALBOND MP & HEALBOND MAX  
**OHNE AKTIVATOR**

### INDIKATIONEN

Restaurationen an vitalen und devitalisierten Zähnen

Zementierung von Wurzelstiften mit einem dualhärtenden Adhäsiv wie HEALBOND MP, ohne Aktivator



Ausgezeichnete Thixotropie  
Applikation ohne Matrize

### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**CDD-25** Kartusche 25 ml + 20 Mischtips, dentin

**CDB-25** Kartusche 25 ml + 20 Mischtips, weiß

**EJ-100** 100 Mischtips, gelb

**IJ-100** 100 Intraoral-Tips, sehr fein, gelb

**IV-50** 50 Intraoral-Nadeln, grün

MP Klasse IIa (0197), außer Tips Klasse I

## >> KLINISCHER FALL - Stumpfaufbau mit Faser-Wurzelstift FP



1. Kanäle versiegelt



2. Präparation der Wurzelkanallumen entsprechend der Anatomie und Röntgenaufnahme des Zahns



3. Präparierte Wurzelkanallumen



4. Einprobe der Wurzelkanalstifte FP



5. Applizieren von HEALBOND MP in die Wurzelkanallumen.



6. Versiegelte Wurzelkanalstifte FP



7. Applizieren von CORE D für den Stumpfaufbau



8. Aufbau beendet, vor dem Beschleifen



9. Beschleunigter Zahn, fertig für den Abdruck

# CORE D FLOW

**Dualhärtendes fließfähiges Aufbaumaterial auf Kompositbasis**  
 BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

- Feine Mischtips zur Injektion in schwer zugängliche Kavitäten
- Vergleichbare Härte wie beim Dentin
- Beim Bohren kein Unterschied fühlbar zwischen Dentin und Komposit
- Konversionsrate 68% (1 h)
- Biegefestigkeit 136 MPa
- Druckfestigkeit ~ 330 MPa

**SMART CONCEPT (p.5)**  
 Einfachste Anwendung mit unseren Adhäsiven  
**HEALBOND MP & HEALBOND MAX**  
**OHNE AKTIVATOR**



## INDIKATIONEN

- Restaurationen an vitalen und devitalisierten Zähnen
- Zementierung von Wurzelstiften mit dem dualhärtenden HEALBOND MP, ohne Aktivator

## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

<b>CDF-5</b>	2 Spritzen 2,5 ml + 10 Mischtips, dentin
<b>EMP-100</b>	100 Mischtips, braun
<b>IMP-100</b>	100 Intraoral-Tips, medium

*MP Klasse IIa (0197), außer Tips Klasse I*

# CORE D LC

**Lichthärtendes Aufbaumaterial auf Kompositbasis**  
 BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

- Einfache Anwendung. Leichtes Einbringen in enge Kavitäten mit den mitgelieferten Mischtips
- Ausgezeichnete Thixotropie. Keine Matrize nötig
- Zeitersparnis und verbesserte Sicht auf das Operationsfeld
- Hochgefüllt (70 Gew.-%)
- Aushärtungstiefe ~ 6 mm nach 40 s
- Biegefestigkeit ~ 136 MPa
- Druckfestigkeit ~ 360 MPa



## INDIKATIONEN

- Restaurationen an vitalen und devitalisierten Zähnen



## REFERENCES & PRESENTATIONS

<b>CDLCB-6</b>	2 Spritzen 3 ml + 10 Mischtips, weiß
<b>CDLCD-6</b>	2 Spritzen 3 ml + 10 Mischtips, dentin
<b>IR-100</b>	100 Nadel-Tips, rosa, Gauge 18

*MP Klasse IIa (0197), außer Tips Klasse I*

RESTAURATIONEN  
 ZEMENTE  
 STUMPPAUFBAU  
 KRONEN  
 ABDRUCK  
 DIVERSES  
 AUSRÜSTUNG

## Glasfaserverstärkter Wurzelstift zur Verankerung von Kompositaufbauten

### VORTEILE

Blister-Einzelverpackung. Keine Kreuzkontamination, erhöhte Hygiene und einfachere Entnahme

Transluzent: Verbesserte Lichtleitfähigkeit

Sehr raue Oberfläche für eine hervorragende Haftkraft des Komposits und/oder Zements

Radiopak (210 % Al-Äquivalent)

Dentinähnliches Elastizitätsmodul für eine homogene Verteilung der mechanischen Kräfte

Elastizitätsmodul: 60 GPa

Biegefestigkeit: 1500 MPa

Farbcodierung am Stiftkopf zur leichteren Unterscheidung und Auswahl

Biokompatibel, nicht toxisch

Keine Korrosionsgefahr, keine Dentinverfärbungen

Kompatibel mit allen Befestigungskompositen

Sterilisation: 135°C, 2.1 Bar, 5 mn

Keine Veränderung der Biegefestigkeit

### INDIKATIONEN

Wurzelverankerung für Stumpfaufbauten nach der direkten Methode



### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**KFP-15** KIT INTRO 3 x 5 Glasfaserstifte, einzeln im Blister (1,00 mm – 1,20 mm – 1,35 mm) + 3 passende Bohrer

**FP-5-\*** Nachfüllpackung mit 5 Stiften gleicher Größe, einzeln im Blister verpackt

**FP-3-\*** Nachfüllpackung mit 3 Bohrern gleicher Größe

*MP Klasse IIa (0197) \*Bitte Größe angeben*



## DIE EXPERTEN



In Partnerschaft mit M. SCHOOL organisiert ELSODENT Fortbildungstage über Fachthemen.



*\*Das Bonden von A - Z - Kurse & Praxis*



### Kurs-Programm

Die Materialien verstehen, sich bei der Auswahl leiten lassen und jeden Schritt kontrollieren, um die Vorhersage für die Restaurationen in der modernen adhäsiven Dentalmedizin zu verbessern. Kurse & praktisches Arbeiten.

Praktisches Arbeitsmaterial wird den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.

Schulungen werden das ganze Jahr über regelmäßig angeboten. Kontaktieren Sie uns!



### Der Kursleiter

Als Zahnchirurg, praktischer Arzt in Paris und Gründer der M. SCHOOL habe ich meinen Fokus auf dentale CAD/CAM-Systeme und das Bonding gesetzt, auf die meine klinischen Aktivitäten, meine Forschungsprojekte und meine bedeutende Unterstützung

der ständigen Fortbildung der Zahnchirurgen ausgerichtet sind. Als Autor zahlreicher Publikationen und Konferenzen zu dentalen CAD/CAM-Systemen, Biomaterialien und zur modernen adhäsiven Dentalmedizin würde ich mich sehr freuen, meine klinische Erfahrung und mein Know-how auf dem Gebiet des Bondings mit Ihnen zu teilen.

KLINISCHER FALL

Stumpfaufbau auf devitalisiertem Zahn, Einbringen des Materials in der plastischen Phase mit einem Faser-Wurzelstift unter Verwendung des Komposits CORE D und des Adhäsivs HEALBOND MP, anschließendes Zementieren der monolithischen Krone mit dem opaken Zement INNOCEM.  
*Dr Christian MOUSSALLY (Paris)*



1. Einrichten des Operationsfeldes



2. Ätzen



3. Ausgiebig spülen



4. Trocknen des Kanallumens mit einer Papierspitze



5. Glasfaserwurzelstift FP



6. Den Stift mit einer Gefäßklemme handhaben



8. Universal-Adhäsiv HEALBOND MP ohne Aktivator



9. Applizieren des Adhäsivs in das Kanallumen und die Pulpakammer



10. Aufbringen des Adhäsivs auf den Stift, dann 5-7 s leicht trocknen



11. Alichthärten des Adhäsivs für 5-7 s (1400mW/cm²)



12. Injizieren des Komposits CORE D in das Kanallumen und die Pulpakammer



13. Einsetzen des mit CORE D behandelten Stifts



14. TPpräparierter Zahn nach Gingivaformung mittels Laser



15. Starke Verfärbung des Zahnhalses



17. Applikation des Zements auf die Innenflächen



18. Einsetzen der Restauration



19. Einfaches Entfernen der Zementüberschüsse



20. Endresultat



FP



HEALBOND MP



CORE D



INNOCEM

# PHOENIX MD

Kunstharz für provisorische Brücken und Kronen

Frei von BisGMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

Thixotrop. Fließt nicht. Die Provisorien können direkt im Mund angefertigt werden

Sehr dünne Sauerstoffinhibitionsschicht

Mit sich selbst unterfütterbar noch max. 1-3 Tage später

Hohe Biegefestigkeit und leichte Elastizität

Aushärtung in 2min 45s



Perfekte Thixotropie

## INDIKATIONEN

### INDIREKTE METHODE

Anfertigung mittel- bis langzeitprovisorischer Kronen und Brücken nach Vorabformung

### DIREKTE METHODE

Anfertigung provisorischer Kronen direkt im Mund auf dem präparierten Zahn in max. 3 Minuten



## REFERENCES & PRESENTATIONS

**PHMD-50-A1** Kartusche 50 ml A1 + 10 Mischtips

**PHMD-50-A2** Kartusche 50 ml A2 + 10 Mischtips

**PHMD-50-A3** Kartusche 50 ml A3 + 10 Mischtips

**EJ-100** 100 Mischtips, gelb

MP Klasse IIa (0197) außer Tips Klasse I

VIDEO



## >> KLINISCHER FALL | DIREKTE METHODE PHOENIX MD

1. Einen Mischtip mit gelbem Ring und einen Intraoral-Tip auf der Kartusche befestigen. Phoenix MD direkt auf den präparierten und leicht feuchten Zahn applizieren, ausgehend vom Sulkus
2. Sobald der Zahn vollständig mit dem Kunstharz bedeckt ist, den Patienten zubeißen lassen
3. Nach ca. 40 Sekunden muss das Kunstharz seine elastische Phase erreicht haben
4. Den Mund öffnen lassen und das Provisorium herausnehmen
5. Das Provisorium mehrmals wieder einsetzen und herausnehmen, um ein Hängenbleiben an benachbarten Zähnen zu verhindern
6. Die lingualen und bukkalen Seiten des Provisoriums wenn möglich im Mund mit einem Diamantfräser unter Wasserspray ausarbeiten.
7. Das Provisorium herausnehmen und die Seitenflächen ausarbeiten
8. Die Krone polieren und mit einem temporären Befestigungszement versiegeln



1. 35 und 36 präpariert, Abdruck genommen.



2. Injektion von Phoenix MD, ausgehend vom Sulkus



3. Provisorische Krone nach Bissregistrierung und Lichthärtung



4. Ausarbeiten direkt im Mund mit einem Diamantfräser unter Wasserspray



5. Fertige und polierte provisorische Brücke

# PHOENIX

## Kunstharz für provisorische Brücken und Kronen

Frei von BisGMA, TEGDMA und HEMA

### VORTEILE

Sehr dünne Sauerstoffinhibitionsschicht, kein „klebriges“ Gefühl

Mit sich selbst unterfütterbar noch max. 1-3 Tage später

Einfache und schnelle Anfertigung

Ästhetisch

Hohe Biegefestigkeit >100 MPa

### INDIKATIONEN

Anfertigung provisorischer Einzelkronen

Anfertigung kleinerer Brücken nach Vorabformung (indirekte Methode)



\* Tests ausgeführt von G-Pharma. Biegefestigkeit gemäß ISO4049 mit einem Zwick Prüfstand

## ALLE TYPEN VON PROVISORIEN MIT DER INDIREKTEN METHOD

### Unterfütterbar



### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**PH-50-A1** Kartusche 50 ml A1 + 10 Mischtips

**PH-50-A2** Kartusche 50 ml A2 + 10 Mischtips

**PH-50-A3** Kartusche 50 ml A3 + 10 Mischtips

**EB-100** 100 Mischtips, blau

MP Klasse IIa (0197) außer Tips Klasse I

## >> KLINISCHER FALL | INDIREKTE METHODE PHOENIX & PHOENIX MD

1. PHOENIX in die vor dem Beschleifen angefertigte Vorabformung injizieren. Dabei den Mischtip in Kontakt mit dem Boden der Abformung halten, um Luft einschüsse zu vermeiden.
2. Für den Frontzahnbereich das Kunstharz mit einem Intraoral-Tip injizieren.
3. PHOENIX mit einem Intraoral-Tip in den Sulkus der Präparationen injizieren, bevor der gefüllte Vorabdruck wieder in den Mund eingebracht wird, um einen optimalen Abdruck der Ränder des Provisoriums zu erhalten.
4. WICHTIG! Die gefüllte Vorabformung nach max. 1min. nach Einbringen wieder entnehmen.
5. Das Harz befindet sich dann noch in der elastischen Phase und die Ränder des Provisoriums passieren die Unterschnitte problemlos.
6. In der Vorabformung außerhalb des Mundes aushärten lassen.
7. Das Provisorium aus der Vorabformung nehmen und die Sauerstoffinhibitionsschicht mit einem Desinfektionstuch oder mit Alkohol entfernen. Diese Schicht ist bei Zweikomponentenharzen immer vorhanden.
8. Überschüsse mit einem grobkörnigen Diamantbohrer ohne Wasserspray entfernen



1. Beschlossene Zähne, fertig für die Anfertigung des Provisoriums.



2. Injizieren von PHOENIX in die Vorabformung.



3. Provisorische Brücke im Abdruck, unbeschleun



4. Die aus dem Abdruck herausgenommene provisorische Brücke, unbeschleun



5. Die fertige und polierte provisorische Brücke

ANMERKUNG: Diese Art Kunstharz ist sehr hart, weswegen die normalen, für Kunstharze benutzten Laborbohrer nicht zu empfehlen sind.

# HARMONY

Abformmaterialen auf Basis von Vinylpolysiloxan

MATTER  
ASPEKT



## VORTEILE

Speziell entwickelt, um Abformmaterialien höchster Präzision und Hydrophilie anzubieten

Das matte Aussehen ermöglicht ein rasches und präzises Lesen und somit sofortige Korrekturen, wenn nötig

Wird unter Druckeinwirkung wieder fließfähig

Hohe Reißfestigkeit (3-5%)

Hohe Dimensionsstabilität (<0,2%)

Ausgezeichnete Rückstellung nach Verformung (> 99%)

**Thixotrop:** standfest ohne zu fließen, besonders im Sulkus, für höchste Abformpräzision. Wird unter Druckeinwirkung des Putty-Materials wieder fließfähig



INDIKATIONEN	WORKING TIME	SETTING TIME
Niedrigviskose Konsistenz, normal abbindend	Min: 1'15"	Max: 2'50"
Niedrigviskose Konsistenz, schnell abbindend für die Zwei-Phasen-Abformung ("Wash Technique")	Min: 1'15"	Max: 2'50"
Mittelviskose Konsistenz, normal abbindend, ideal für die Einphasen-Abformung (Doppelmischtechnik)	Min: 2'00" Max: 2'30"	Min: 3'00" Max: 3'30"
Putty Soft, normal abbindend	Min: 2'00"	Max: 4'00"
Putty Soft, schnell abbindend	Min: 1'15"	Max: 2'50"

## REFERENCES & PRESENTATIONS

<b>HPN-600</b>	Putty soft, normal abbindend, Base + Katalysator 2 x 300 ml
<b>HPF-600</b>	Putty soft, schnell abbindend, Base + Katalysator 2 x 300 ml
<b>HM-100</b>	Mittelviskose Konsistenz, normal abbindend, 2 x 50 ml + 10 Mischtips, gelb
<b>HLN-100</b>	Niedrigviskose Konsistenz, normal abbindend, 2 x 50 ml + 10 Mischtips, gelb
<b>HLF-100</b>	Niedrigviskose Konsistenz, schnell abbindend, 2 x 50 ml + 10 Mischtips, gelb
<b>HM-200</b>	Mittelviskose Konsistenz, 4x50 ml
<b>HLN-200</b>	Niedrigviskose Konsistenz, normal abbindend, 4 x 50 ml
<b>HLF-200</b>	Niedrigviskose Konsistenz, schnell abbindend, 4 x 50 ml
<b>EJ-100</b>	100 Mischtips, gelb
<b>IJ-100</b>	100 Intraoral-Tips, gelb

Medizinprodukt der Klasse I

# STILLBITE

## Silikon für die Bissregistrierung

### VORTEILE

Schnell abbindend (45 s) Sehr hart (Shore A = 95)

Präzise Detailwiedergabe: 15 µ

Thixotrop

Gut fräsbearbeitbar bei hoher Dimensionsstabilität

Scanbar mit optischen und Laser-Lesegeräten sowie Touch-Systemen

Angenehme Viskosität für Patienten, kein Risiko einer Abweichung beim Schließen des Mundes

### INDIKATIONEN

Bissregistrierung in der Zahnheilkunde und Kieferorthopädie

Messlehren für gnathologische Untersuchungen

Messlehren für mittlere, vorstehende und seitlich verschobene Zahnstellungen

Diagnostik bei kranio-mandibulären Dysfunktionen und Auswertung mit CAD-Systemen

Diagnostic assessments of cranio-mandibular disorders needing afterward an interpretation with a CAO system

>> [KLINISCHER FALL](#)

Bissregistrierung mit STILLBITE



### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**SB-100** 2 x 50 ml + 10 Mischtips

**SB-200** 4 x 50 ml

**EV-100** 100 Mischtips, grün

Medizinprodukt der Klasse I



# ALGIPERF

## Alginate Klasse A Typ I

### VORTEILE

Ausgezeichnete Elastizität: hohe Reißfestigkeit auch bei flacher Abformung und weniger Deformationen

Thixotrop: bleibt im Löffel ohne zu fließen

Dunkle Farbe für einen hohen Kontrast und eine schnelle und präzise Detailerkennung

Angenehmer Geschmack (Minze)

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Präzision 20µ

Gesamtarbeitszeit 1min 45s

Abbindezeit im Mund: ~ 30s

Kompatibilität Suitable with all plasters

Dimensionsstabilität Der Abdruck kann 4 Tage (in einem hermetisch verschlossenen Beutel) aufbewahrt werden.

**ANMERKUNG** Arbeits- und Abbindezeit können je nach Temperatur des verwendeten Wassers signifikant variieren.



### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**AA-500** ALGIPERF 1 Beutel 500 g, dunkelgrün

Medizinprodukt der Klasse I

# NOTREDAM

Flüssiger, lichthärtender Gingivaschutz für diverse Indikationen

BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

## VORTEILE

Minimale exotherme Reaktion schützt die Schleimhäute

Hohe Thixotropie, daher leicht zu applizieren

Universell für zahlreiche Indikationen einsetzbar

Blaue Farbe für einen besseren Kontrast

## INDIKATIONEN

### Ästhetische und restaurative Zahnheilkunde

Hält TeflonR-Filme beim Befestigen von Veneers an Ort und Stelle oder bei proximalen Restaurationen, wo der Kontaktpunkt betroffen ist

### Prothesen

Ausblocken von Unterschnitten vor der Abdrucknahme bei gingivalen Rezessionen

### Endodontie

Zur Abdichtung der Zwischenräume zwischen Kofferdam und Zahn bei einer endodontischen Behandlung

Zur temporären Rekonstruktion von Zahnwänden, so dass Spüllösungen im operativen Bereich verbleiben

### Bleaching

Zum Schutz der Gingiva während der Bleaching-Behandlung

VIELSEITIG  
EINSETZBAR



## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**ND-4** 2 Spritzen 1,2 ml (2g) + 10 Tips

**ND-10** 2 Spritzen 3 ml (5g) + 10 Tips

**LTL** 100 Nadel-Tips, schwarz, Gauge 20

MP Klasse IIa (0197) außer Tips Klasse I

*"Ich verwende NOTREDAM seit Jahren in der Endodontie: seine Thixotropie, seine ausreichende Haftung auf trockenem Zahngewebe und insbesondere seine Festigkeit nach Lichthärtung ermöglichen es, die Dichtigkeit des Operationsfeldes zu verbessern, temporäre Zahnwände zu rekonstruieren, wenn sie fehlen, die Kavitätenränder und somit auch das Volumen der Spüllösung zu erhöhen. Es ist unerlässlich für meine tägliche Arbeit und erspart mir die zeitaufwändige Anfertigung eines Kupferrings"*

Spezialist für Endodontie & Paro-Implantologie (94)



## > KLINISCHER FALL | Beispiel für die Anwendung des flüssigen NOTREDAM

Dr MAFFI-BERTHIER (Paris)



1a - 1b. Kofferdam vor/nach Abdichtung mit NOTREDAM



2. Polymerisation unter Glycerin.



3. Rekonstruierte Zahnwände



4. Isolierung der Zwischenräume zwischen Kofferdam und Zahn



5. Schutz der Zahnfleischränder bei einer Bleaching-Behandlung

# DUROC

Harz für die Verblockung von Abformpfosten und die Bissregistrierung  
 BIO+ Formulierung, frei von BPA, BisGMA, BisEMA, TEGDMA und HEMA

- VORTEILE**
- Hohe Thixotropie, fließt nicht in die Interdentalräume ein
  - Schnelles Abbinden – 40 s
  - Blaue Farbe für einen besseren Kontrast
  - Leichtes Entfernen der Überschüsse
  - Hohe Endhärte
  - Ausgezeichnete Biegefestigkeit
  - Minimale lineare Schrumpfung
  - Verbrennt rückstandsfrei

- INDIKATIONEN**
- IMPLANTOLOGIE**  
 Verblocken von Abformpfosten im Mund vor Abdrucknahme
- BISSREGISTRIERUNG**  
 Perfektes und schnelles Fixieren von zwei Teilen eines Brückengerüsts  
 Anfertigen von Messlehren



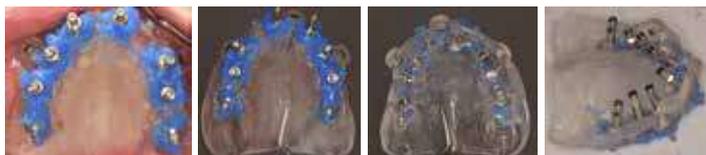
**REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN**

<b>DU-50</b>	50 ml + 10 Mischtips
<b>EJ-100</b>	100 Mischtips, gelb

MP Klasse IIa (0197) außer Tips Klasse I

>> **KLINISCHER FALL** | DUCICP Service d'Odontologie (Universität Paris 7)

**Supraimplantäre Abformung und Sofortbelastung: Verblocken der Abformpfosten**



2. Verblocken der Abformpfosten auf der Führung mit Duroc  
 3. Außenseite der Führung mit den verblockten Abformpfosten  
 4. Innenseite der Führung ohne Penetration von Duroc  
 5. Die analogen Implantate in situ

**RIM-Kontrolle auf den Abutments**



**RIM-Kontrolle und Anpassen des supraimplantären Gerüsts**



1. Prüfen des keramisierten Gerüsts am Modell  
 2. Prüfen des keramisierten Gerüsts im Mund

**>> KLINISCHER FALL**  
 Bissregistrierung

1.

2.

# ENDONEEDLE

Kanülen für die Wurzelkanalspülung



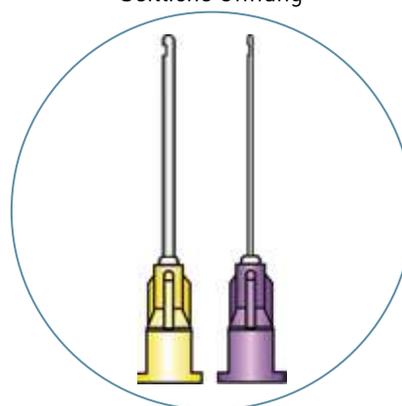
## VORTEILE

### Kanüle mit seitlicher Öffnung

Im Unterschied zu einer Irrigationskanüle mit apikaler Öffnung verhindert die Kanüle mit seitlicher Öffnung Verletzungen des Parodontalligaments durch den Druck des Spülwassers, was eine akute und sehr schmerzhafte Desmodontitis verursachen kann („Wasserkanoneneffekt“).

Dank des geringen Durchmessers der seitlichen Kanülenöffnung wird ein ausreichender Druck erzeugt, um noch vorhandene Dentin- und Pulpareste auszuspülen

Seitliche Öffnung



## INDIKATIONEN

Atraumatisches Spülen und Reinigen der Wurzelkanäle (ohne Risiko einer Perforation der Wurzelspitze)

## KOMPOSITION

Basis: Polypropylen Klasse 304

Kanüle: Edelstahl in Lebensmittelqualität

## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

<b>ED30-100</b>	100 Kanülen, Gauge 30 (0.3mm), lila
<b>ED27-100</b>	100 Kanülen, Gauge 27 (0.4mm), gelb
<b>ED23-100</b>	100 Kanülen, Gauge 23 (0.6mm), blau
<b>ED30-30</b>	30 Kanülen, Gauge 30 (0.3mm), lila
<b>ED27-30</b>	30 Kanülen, Gauge 27 (0.4mm), gelb
<b>ED23-30</b>	30 Kanülen, Gauge 23 (0.6mm), blau
<b>S3-100</b>	100 sterile Luer-Lock-Spritzen 3 ml
<b>S5-100</b>	100 sterile Luer-Lock-Spritzen 5 ml

Medizinprodukt der Klasse I

# APPLIKATORPISTOLEN & KANÜLEN



G-50

G-25



G-10



G-0.25

## KOMPATIBILITÄT

### G-50 Doppelkammer-Kartusche 1:1 50 ml

HARMONY | STILLBITE | DUROC | PHOENIX | PHOENIX MD

### G-25 Doppelkammer-Kartusche 1:1 25 ml

CORE D

### G-10 Doppelkammer-Kartusche 1:1 10 ml

CORE D | HARMONY | SEAL TEMP/S | DUROC | PHOENIX

### G-0.25 Compules (Einzeldosen) 0,25ml

PURESHADE | PUREFILL 2 | CIRUS+

## REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

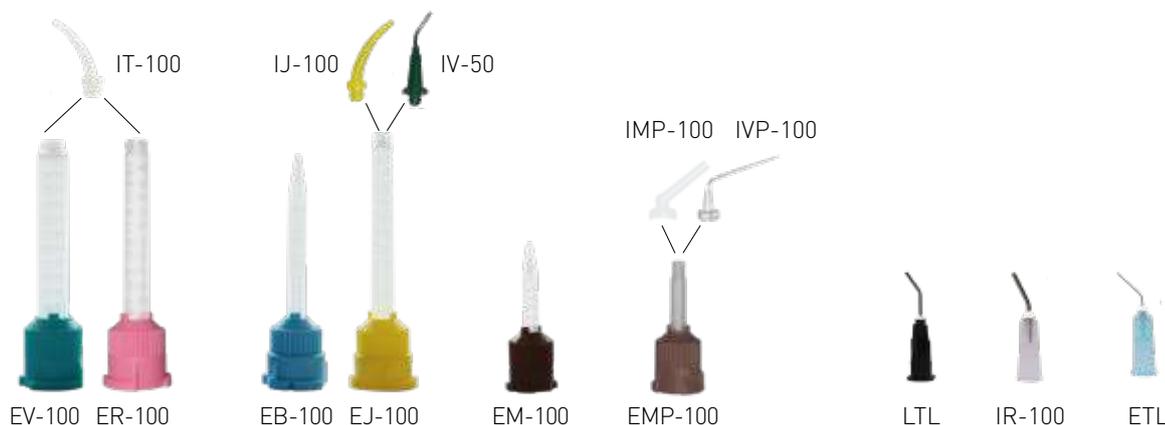
**G-10** Gun for 10ml 1:1 syringes

**G-25** Gun for 25ml 1:1 syringes

**G-50** Gun for 50ml 1:1 syringes

**G-0.25** Gun for 0,25ml compuls

Medizinprodukte der Klasse I



EV-100 ER-100

EB-100 EJ-100

EM-100

EMP-100

LTL

IR-100

ETL

## REFERENCES & PRESENTATIONS

**EV-100** 100 Mischkanülen, grün

**ER-100** 100 Mischkanülen, rosa

**IT-100** 100 Intraoral-Tips, medium, für Mischkanülen EV-100 oder ER-100

**EJ-100** 100 Mischkanülen, gelb, 16 Tips

**IJ-100** 100 Intraoral-Tips, gelb, für Mischkanülen EJ-100

**IV-50** 50 Intraoral-Tips, grün, Metallspitze, für Mischkanülen EJ-100

**EB-100** 100 Mischkanülen, konisch kegelstumpfförmig, blau

**EM-100** 100 Mischkanülen, kurz, konisch kegelstumpfförmig, braun

**EMP-100** 100 Mischkanülen, kurz, flach, braun

**EVP-100** 100 Mischkanülen, lang, flach, lila

**IMP-100** 100 Intraoral-Tips, gebogen, medium, für Mischkanülen EMP braun oder EVP lila

**IVP-100** 100 Intraoral-Tips, gebogen, lang und fein, für Mischkanülen EMP braun oder EVP lila

**EMO-50** 50 Mischkanülen, gelb, für automatische Mischgeräte

**IR-100** 100 Nadel-Tips, gebogen, rosa, Gauge 18

**LTL** 100 Nadel-Tips, gebogen, schwarz, Gauge 20

**ETL** 100 Nadel-Tips, blau, Gauge 25

Medizinprodukte der Klasse I

# ULTIMA

Lichtjahre voraus...

- ▶ Neuer Multi-Cycle-Modus
- ▶ Linse mit XL Durchmesser (12,3 mm)
- ▶ Neue Einmal-Schutzhüllen
- ▶ 4 Jahre Garantie

## MULTI-MODE | MULTI-INDICATION

**LICHTHÄRTUNG | 4 MODI |**

<p>&gt; <b>SOFT</b> 750 mW/cm<sup>2</sup> 10s + Piepton 5s</p> <p>&gt; <b>STANDARD</b> 1200 mW/cm<sup>2</sup> 20s + Piepton 5s</p>	<p>&gt; <b>BOOST</b> 2200 mW/cm<sup>2</sup> 3s</p> <p>&gt; <b>NEU MULTI-CYCLE</b> SEQUENZIELLER BOOST 10 x (3s ON + 2s OFF)</p>
--	---

**DIAGNOSTIK | 2 MODI |**

<p>&gt; <b>UV DIAGNOSTIK</b> UV LED</p>	<p>&gt; <b>TRANSILLUMINATION</b> LED weiß</p>
---	---



> Neue Einmal-Schutzhüllen



VIDEO



> **XL-Linsendurchmesser!**  
Ideal für generelle und kieferorthopädische Anwendungen



> **Ultra-robust und leicht**  
Aus Luftfahrtaluminium, ergonomisch, griffig (21 cm), sehr leicht (95 g)



> Aufladen in der Ladestation



> **Stets einsatzbereit dank**  
Zusatzakku mit Universal-Ladegerät (optional)

**4 JAHRE GARANTIE**

REFERENCES & PRESENTATIONS	
<b>ULTI-G</b>	Handstück + Ladestation + Akku + 2 Blendschutzschilde + 100 Schutzhüllen. Aluminium
<b>ULTI-N</b>	Handstück + Ladestation + Akku + 2 Blendschutzschilde + 100 Schutzhüllen. Matt schwarz
<b>ULTI-G500</b>	500 Einmal-Schutzhüllen
<b>C-BAT</b>	Universal-Ladegerät (optional)
<b>BAT-3.7-L</b>	Zusatzakku (optional)

Medizinprodukte Klasse I



Aluminium

# ULTIMA

Lichtjahre voraus...

BREITES LEISTUNGSSPEKTRUM  
LICHTHÄRTUNG & DIAGNOSTIK

· VIELSEITIG EINSETZBAR  
UNIVERSAL & KIEFERORTHOPÄDIE

4 POLYMERISATIONS-MODI				2 DIAGNOSE-MODI	
SOFT	STANDARD	BOOST	BOOST MULTICYCLE	UV DIAGNOSE	TRANSILLUMINATION
⊗	⊗	●	⊗	⊗	●
⊗	●	●	⊗	●	⊗
⊗	●	●	⊗	⊗	⊗
10s	20s	3s	10x (3s ON + 2s OFF)	120s	120s

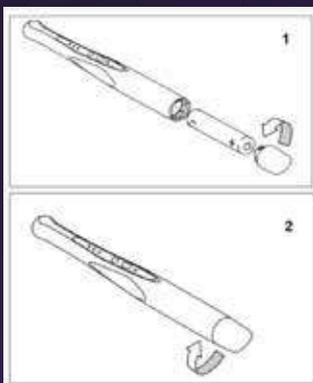


- ⊗ OFF
- ON Dauer
- ⊗ ON Blinkend
- ▶ Einstellung Modus

Die Polymerisationslampe ULTIMA ist aus einem Stück gefertigt und besteht aus einem Handstück mit einem wasserdicht versiegelten Bedienungsfeld und einer kratzfesten Linse.

Desinfizieren Sie die Linse nach jeder Anwendung mit einem Tuch oder einer mit einem antimikrobiellen Desinfektionsmittel getränkten Kompresse (s. Anmerkung S. 8).

Kontrollieren Sie regelmäßig, dass die Linse frei von Harzresten ist.



Austauschen des Akkus [BAT-3.7L]

Einmalschutzhüllen verhindern eine Kreuzkontamination und das Anhaften von Komposit oder Zement auf Linse und Lampenkörper.



Einmal-Schutzhüllen [ULTI-G500]

# “KLASSISCHE” PRODUKTPALETTE

ELSODENT bietet auch eine klassische Produktpalette von Kompositen und Adhäsiven an. Bewährte Produkte mit anerkannten klinischen Leistungen zu konkurrenzfähigen Preisen.

## ADHÄSIV



H-BOND

## KOMPOSIT



CIRUS+

CIRUS Flow

## H-BOND

Selbstätzendes, lichthärtendes Universal-Adhäsiv der 7. Generation

### VORTEILE

#### UNIVERSELL EINSETZBAR

Starke Haftung an Dentin, Kompositen, Keramik, Metall, Zirkonoxid

#### Einfach

Einfach und schnell anwendbar

#### Wirksam

Scherhaftfestigkeit 13,9 MPa bei Dentin

#### Mit oder ohne Ätzelgel anwendbar

Die optimierte Formel gestattet eine Anwendung **OHNE AKTIVATOR** mit allen dualen oder selbsthärtenden Produkten (Komposite für Stumpfaufbau, Zemente auf Harzbasis)

**INDIREKTE  
RESTAURATIONEN  
OHNE AKTIVATOR**



### INDICATIONS

Selbsthärtende direkte Restaurationen (Komposite etc.)

Dualhärtende indirekte Restaurationen **OHNE AKTIVATOR**

### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

**B-5** H-BOND, Flasche von 5ml

**BU-50** H-BOND, Einzeldosen 50 x 0,2ml

MP Klasse IIa (0197)

## CIRUS+

Nanohybrid-Komposit für Anterior- und Posterior-Restaurationen

### VORTEILE

- Vorteilhafte Spritze von 4,5 g
- Klebt nicht an den Instrumenten
- Ausgezeichnete Biegefestigkeit = 130 MPa
- Aushärtungstiefe bis 4 mm
- Reduzierter Polymerisationsstress
- Geringe Schrumpfung
- Hochgefüllt (75 Gew.-%)
- Leicht kondensierbar posterior
- Einfache Handhabung anterior

### INDIKATIONEN

- Posterior-Restaurationen (Klasse I, II, MOD)
- Anterior-Restaurationen (Klasse III und IV)
- Kavitäten der Klasse V
- Ästhetische Korrekturen (Diastemata, Hypoplasien, Verfärbungen)
- Composite veneers (direct method)



### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

- CIRN-4,5\*** Spritze 4,5 g, VITA A1/B1- A2 - A3 - A3,5 - B2 - C2 - inzisal - Bleach
- CIRN-20\*** Compules 0,2 g, VITA A1/B1- A2 - A3 - A3,5 - A4 - B2 - C2 - inzisal - Bleach

\*Bitte Farbton angeben.

Medizinprodukt der Klasse IIa (0197)

## CIRUS FLOW

Fließfähiges Komposit

### VORTEILE

- Ausgezeichnete Thixotropie, standfest ohne zu fließen
- Zeitersparnis, keine Metallmatrize nötig
- Biegefestigkeit > 100 MPa
- Hochgefüllt (65 Gew.-%)
- Ideale Ergänzung zu CIRUS+ für die “Bond & Flow”-Technik

### INDIKATIONEN

- Restaurationen der kleinen Klassen III und der Klasse V
- Zementieren von Schienen (lockere Zähne nach kieferorthopädischer Behandlung)
- Unterfüllungen mit der “Bond & Flow”-Technik



### REFERENZEN & PACKUNGSGRÖSSEN

- CIRF-3,6-\*** 2 Spritzen 1,2 ml (2 g) + 10 Tips
- CIRF-7,2-\*** 4 Spritzen 1,2 ml (2 g) + 20 Tips
- CIRF-7,2** 4 Spritzen 1,2 ml (2 g) + 20 Tips  
4 abgestimmte Farbtöne A2 + A3 + A3,5 + B2
- IR-100** 100 Nadel-Tips, rosa, Gauge 18

\*Bitte Farbton angeben : A2, A3, A3,5, B2

MP Klasse IIa (0197)





## INFO & CONTACT

---

+33 (0) 1 30 37 75 75

elsodent@elsodent.com

www.elsodent.com

### ELSODENT SAS

35 avenue du Gros Chêne  
95220 HERBLAY-SUR-SEINE  
FRANCE

