



HARVARD®

Ausgabe 02.2022

Eine Welt voller Innovativer Dental Produkte.



Für jeden Anspruch
das richtige
Composite.

Nun auch
Bulk Flow!

Bioaktiv
Die neuen Materialien.

Altbewährt:
Harvard Cement.
Das Original. Seit 1892.



Made in Germany

DE

Harvard
MultiChrome

NEU!

8

Harvard
UltraFill

12

Harvard
PremiumFill⁺

16

**Bis zu 4 mm
in NULL
KOMMA
NIX!**

19

Harvard
IonoSphere Bulk Flow

NEU!

Harvard
BioCal[®]-Line

NEU!

26

Harvard
UltraFill

ENDO

36

Harvard
BioCal[®]-CAP

38

49

Harvard
SuperSnap[®]

Harvard
BioCal[®]-RootSeal

NEU!

46

Harvard
LiquiCord[®]

54

Harvard
Cement.

Das Original. Seit 1892.

60

Inhalt

Innovative Dental Produkte 2022

I. Restauration

Composite für Füllungen

| | |
|----------------------------------|----|
| Harvard MultiChrome | 8 |
| Harvard MultiChrome Flow | 10 |
| Harvard UltraFill | 12 |
| Harvard UltraFill Flow | 15 |
| Harvard PremiumFill ⁺ | 16 |
| Harvard PremiumFlow ⁺ | 18 |
| Harvard IonoSphere Bulk Flow | 19 |
| Harvard Restore | 20 |
| Harvard RestoreFlow | 20 |

Lichthärtende Adhäsive

| | |
|---|----|
| Harvard InterLock [®] ONE Universal Adhesive | 22 |
| Harvard InterLock [®] | 23 |
| Harvard Bond SE Mono | 23 |
| Harvard Self-Bond | 24 |
| Harvard Bond TE Mono | 24 |
| Harvard Etch | 24 |

Liner

| | |
|-----------------------------------|----|
| Harvard BioCal [®] -Line | 26 |
| Harvard CalciumHydroxide LC | 28 |
| Harvard IonoLine | 28 |

Glasionomerezemente für Füllungen

| | |
|-----------------------------------|----|
| Harvard IonoResin Fill Extra (LC) | 30 |
| Harvard IonoGlas Fill Extra | 31 |
| Harvard IonoGlas Fill | 31 |

Stumpfaufbau & Stiftzementierung

| | |
|----------------------|----|
| Harvard Core | 34 |
| Harvard Bond SE Dual | 34 |
| Harvard ZirconCore | 35 |

II. Endodontie

CAP-Pulpenschutz

| | |
|------------------------------------|----|
| Harvard BioCal [®] -CAP | 38 |
| Harvard MTA-CAP (MTA XR Flow Fast) | 39 |
| Harvard CalciumHydroxide | 39 |

PT – Pulpotomie

| | |
|----------------|----|
| Harvard MTA-PT | 41 |
|----------------|----|

Wurzelkanalaufbereitung

| | |
|-----------------------|----|
| Harvard Glide & Clean | 42 |
|-----------------------|----|

Wurzelkanal MTA Universal

| | |
|---|----|
| Harvard MTA Universal OptiCaps [®] | 43 |
| Harvard MTA Universal HandMix | 43 |

Wurzelkanal MTA Spezial

| | |
|-------------------------------------|----|
| Harvard MTA-Repair (MTA XR) | 44 |
| Harvard MTA-Ortho (MTA XR Flow EWT) | 44 |
| Harvard MTA-Retro (MTA XR Fast) | 44 |

Wurzelkanaleinlage

| | |
|------------------|----|
| Harvard RootTemp | 45 |
|------------------|----|

Wurzelkanal Sealer

| | |
|---------------------------------------|----|
| Harvard BioCal [®] -RootSeal | 47 |
| Harvard MTA-RootSeal | 48 |

III. Prothetik

Abformmaterialien

| | |
|--------------------------------|----|
| Harvard SuperSnap [®] | 49 |
| Harvard PremiumSil | 52 |

Retraktionsmaterial

| | |
|--------------------------------|----|
| Harvard LiquiCord [®] | 54 |
|--------------------------------|----|

Bissregistriermaterial

| | |
|--------------|----|
| Harvard Bite | 55 |
|--------------|----|

Temporäre Kronen- & Brückenmaterialien

| | |
|----------------------|----|
| Harvard TEMP C&B | 57 |
| Harvard TEMP C&B Pro | 57 |

Provisorische Befestigungszemente

| | |
|--|----|
| Harvard TEMP Cem | 58 |
| Harvard TEMP Cem EasyDose [®] | 58 |
| Harvard TEMP Cem Esthetic | 59 |

Semi-permanenter Befestigungszement

| | |
|--------------------------------|----|
| Harvard Implant Semi-permanent | 59 |
|--------------------------------|----|

Harvard Zemente

| | |
|--|----|
| Harvard Cement. Das Original. Seit 1892. | 60 |
| Harvard Polycarboxylat Cement | 61 |

Glasionomerezemente für Befestigungen

| | |
|----------------------------------|----|
| Harvard IonoResin Cem Extra (LC) | 62 |
| Harvard IonoResin Cem (LC) | 62 |
| Harvard IonoGlas Cem Extra | 63 |
| Harvard IonoGlas Cem | 63 |

Permanente Befestigungszemente

| | |
|----------------------------------|----|
| Harvard LuteCem SE | 64 |
| Harvard BioCal [®] -Cem | 64 |

Transparentes Matrixmaterial

| | |
|---------------------|----|
| Harvard TransMatrix | 65 |
|---------------------|----|

IV. Verschiedenes

| | |
|---------|----|
| Zubehör | 66 |
|---------|----|

| | |
|------------------|----|
| Mischanleitungen | 68 |
|------------------|----|

| | |
|------------------|----|
| Für Ihre Notizen | 70 |
|------------------|----|



1892
seit
 **HARVARD®**

“Find your Harvard Smile.”

Innovative Dental Produkte. Made in Germany.

Neu bei Harvard

- Harvard MultiChrome
- Harvard IonoSphere Bulk Flow
- Harvard BioCal[®]-Line
- Harvard BioCal[®]-RootSeal
- Harvard MTA-RootSeal
- Harvard BioCal[®]-Cem

*Much more
than you
expect.*

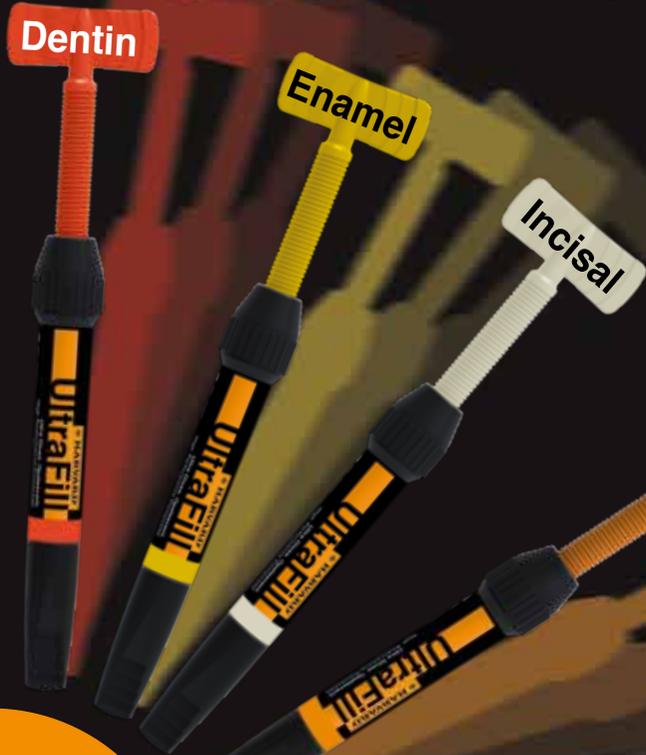


Bevorzugte Gestaltung in Ihrer Hand.

MultiChrome
Shade Adaptive



UltraFill
Multi Opacity



UltraFill
Universal Opacity



Harvard ist **Much more than you expect**. Dieser Leitsatz gilt für unser gesamtes Sortiment. Die Tradition von hoher Qualität entstand 1892 und führt bis in die Gegenwart und Zukunft. Die Produktion „**Made in Germany**“ garantiert die hohen Qualitätsstandards.

Für jeden Anspruch das richtige Composite.

Harvard MultiChrome – das farblich adaptive Composite für fast alle Zahnfarben.

Das innovative High Tech Composite **Harvard MultiChrome** nimmt das Farbspektrum des zu behandelnden Zahnes stufenlos auf und passt es dank seiner besonderen Hypernano-Technologie der vorhandenen Zahnschmelzfarbe an. Das Geheimnis liegt in der Zusammensetzung, der Form und der Verteilung der Füllstoffe im Material.

Die wunderbar angenehme Konsistenz, die exzellente Polierbarkeit und der dauerhafte Hochglanz ergänzen die ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften von **Harvard MultiChrome**.

Harvard UltraFill – für die ästhetische Restauration

Harvard UltraFill bietet exzellente und dauerhafte Hochglanzpolierbarkeit und eine zahnähnliche Fluoreszenz mit Chamäleon Effekt. Die geringe Polymerisationsschrumpfung und die hohe Abrasionsbeständigkeit sorgen für Langlebigkeit. Geeignet für anteriore und posteriore Restaurationen. Es bietet eine große Anzahl an Multi- und Universalfarben. Auch als Flow-Variante und in OptiTips® verfügbar.

Harvard PremiumFill + – für die anspruchsvolle Restauration

Harvard PremiumFill + ist ein Nano-Hybrid-Composite welches über optimale physikalische Eigenschaften verfügt und eine sehr hohe Abrasionsfestigkeit besitzt.

Es bietet eine nicht-klebrige Konsistenz und eine gute Modellierbarkeit.

Für posteriore und anteriore Restaurationen.

Auch als Flow-Variante und in OptiTips® verfügbar.

Harvard Restore – für die ökonomische Restauration

Harvard Restore ist ein universelles, lichthärtendes Mikrohybrid Composite. Es ist für Front- und Seitenzahnfüllungen geeignet.

Es bietet eine geringe Abrasion und ist gut zu polieren.

Gute nicht klebrige Konsistenz. Einfach anzuwenden.

Auch als Flow-Variante verfügbar.

Find your Harvard Smile!



Harvard MultiChrome

It's magic.

NEU!

**Das farblich adaptive
Composite für fast alle
Zahnfarben.**

- Hyper-Nano Technologie, sphärische Füller
- Ohne Farbpigmente
- Lichtoptischer Chamäleon-Effekt für die Wiedergabe der Farbe der natürlichen Zahnschmelz
- Einfache Bevorratungslogistik



Das Composite

Restaurations

Composite für Füllungen

- Multi-Shade Restorative – farblich adaptives Composite
- plus Composite zum Blocken und Maskieren

Harvard MultiChrome Multi-Shade Restorative

- Für Anwender, die sich ein einziges Composite für viele Farben wünschen
- Farblich stufenlos anpassungsfähig an fast alle Zahnfarben
- Unsichtbarer Übergang zwischen Schmelz, Dentin und Composite, Randschlüsse sind nicht zu sehen
- Hyper-Nano Technologie, sphärische Füller
- Ohne Farbpigmente
- Lichtoptischer Chamäleon-Effekt
- Hervorragende Handhabung
- Niedriger Schrumpf
- Dauerhafter Hochglanz nach der Politur
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Röntgenopak
- Opaleszent
- Einfache Bevorratungslgistik



Harvard Block 'n Mask

Composite zum Blocken und Maskieren

- Korrigiert die Farbanpassung in schwierigen Situationen und bei starken Verfärbungen (z.B. Durchscheinen der dunklen Mundhöhle; Abdecken von Verfärbungen)

| | |
|---------------------------|---|
| Harvard MultiChrome |  |
| 3 g Spritze | 7100001 |
| Harvard MultiChrome |  |
| 20 x 0.25 g OptiTips® | 7100002 |
| Harvard Block 'n Mask |  |
| 3 g Spritze | 7100005 |
| Harvard Applier OptiTips® | 7095200 |

| Kit | |
|--|---|
| Harvard MultiChrome Kit |  |
| 3 Spritzen à 3 g Harvard MultiChrome, 1 Spritze 3 g Harvard Block 'n Mask | 7100009 |

Optimale, **stufenlose Farbanpassung** an fast jede natürliche Zahnfarbe nach der Lichtpolymerisation.

Vorher



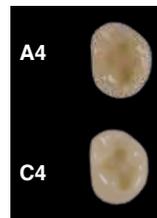
Seitenzahnpräparation A3

Nachher



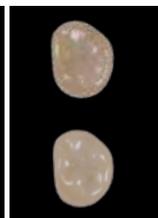
Restauriert mit
Harvard MultiChrome

Vorher

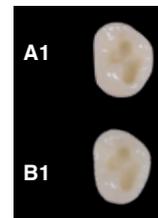


A4

Nachher

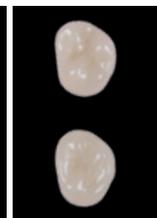


Vorher



A1

Nachher



Restaurations verschiedener Zahnfarben mit Harvard MultiChrome

der nächsten Generation.

Harvard MultiChrome Flow

Ideales Material
für kleine Schmelz-
Restaurationen.

NEU!

- Hyper-Nano Technologie, sphärische Füller
- Farblich stufenlos anpassungsfähig an fast alle Zahnfarben
- Ohne Farbpigmente
- Lichtoptischer Chamäleon-Effekt
- Einfache Bevorratungslogistik



Das Flowable

Restauration

Composite für Füllungen

- **Multi-Shade Restorative** – farblich adaptives fließfähiges Composite
- plus flowable Composite zum Blocken und Maskieren

Harvard

MultiChrome Flow

Multi-Shade Flowable Restorative

- Für Anwender, die sich ein einziges fließfähiges Composite für viele Farben wünschen
- Farblich stufenlos anpassungsfähig an viele Zahnfarben
- Unsichtbarer Übergang zwischen Schmelz, Dentin und Composite, Randschlüsse sind nicht zu sehen
- Auch für die erweiterte Fissurenversiegelung
- Hyper-Nano Technologie, sphärische Füller
- Ohne Farbpigmente
- Lichtoptischer Chamäleon-Effekt
- Hervorragende Handhabung
- Optimale, fließfähige Konsistenz; thixotrop
- Niedriger Schrumpf
- Dauerhafter Hochglanz nach der Politur
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Röntgenopak
- Opaleszent
- Einfache Bevorratungslogistik



Harvard Block 'n Mask Flow

Flowable Composite zum Blocken und Maskieren

- Korrigiert die Farbanpassung in schwierigen Situationen und bei starken Verfärbungen (z.B. Durchscheinen der dunklen Mundhöhle; Abdecken von Verfärbungen)



| | |
|---|---|
| Harvard MultiChrome Flow |  |
| 2 x 1 ml Spritze, inkl. 8 Needle Tips H18 | 7100003 |
| Harvard Block 'n Mask Flow |  |
| 2 x 1 ml Spritze, inkl. 8 Needle Tips H18 | 7100006 |
| Harvard NeedleTips H18 | 7095158 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |

mit Chamäleon-Effekt.

Optimale, stufenlose Farbanpassung für kleine Schmelz- Restaurationen.



Präparation für erweiterte Fissurenversiegelung

vorher



nachher



Restauration mit Harvard MultiChrome Flow

Restaurations

Composite für Füllungen

- Multi Opacity Schichttechnik
- Mehrere Farben in verschiedenen Opazitäten



Full Art! Für hochästhetische Restaurationen:

Harvard UltraFill

Multi Opacity

Ultra Gloss, Opalescent, High Performance Composite für **anteriore** und **posteriore** Restaurationen

- Dauerhafter Hochglanz
- Exzellente, dauerhafte Ästhetik
- Opaleszenz
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Leicht zu verarbeiten
- Überragende Handlungseigenschaften
- Geringe Polymerisationsschrumpfung
- Hohe Abrasionsfestigkeit
- Optimale physikalische Eigenschaften
- Chamäleon Effekt
- Röntgenopak

D Dentin
E Enamel
T/INC Transpa/Incisal



OptiTips® 0.25 g

3 g

TrialKit S – 3 x 3 g

Multi Opacity Schichttechnik

| Harvard UltraFill „Multi Opacity“ |  |  |
|-----------------------------------|---|---|
| Farbe | 3 g Spritze | 20 x 0.25 g OptiTips® |
| A1 E | 7131111 | |
| A1 D | 7121111 | |
| A2 E | 7131112 | 7131212 |
| A2 D | 7121112 | 7121212 |
| A3 E | 7131113 | 7131213 |
| A3 D | 7121113 | 7121213 |
| A3.5 E | 7131114 | |
| A3.5 D | 7121114 | |
| BL E | 7131153 | |
| BL D | 7121152 | |
| INC | 7141160 | |
| T | 7141170 | |

| | |
|---------------------------|---------|
| Harvard Applier OptiTips® | 7095200 |
|---------------------------|---------|

| Kits | |
|---|---------|
| Harvard UltraFill „Multi Opacity“ Trial Kit S | 7176104 |
| 3 Spritzen à 3 g, INC, A2 E, A2 D | |

Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Restaurations

Composite für Füllungen

- **Universal Opacity**
- Ausgewählte Farben in **einer** Opazität



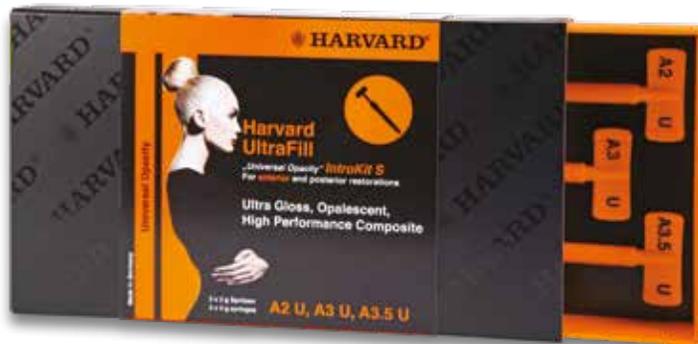
U
Universal

Harvard UltraFill

Universal Opacity

Ultra Gloss, Opalescent, High Performance Composite
für **anteriore** und **posteriore** Restaurationen

- **Dauerhafter Hochglanz**
- Bester Kompromiss der Opazität in 80 % der klinischen Situationen
- Opaleszenz
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Leicht zu verarbeiten
- Übertreffende Handlungseigenschaften
- Geringe Polymerisationsschrumpfung
- Optimale physikalische Eigenschaften
- Hohe Abrasionsfestigkeit
- Röntgenopak



IntroKit S – 3 x 3 g



OptiTips® 0.25 g



3 g

Universal Opacity einfache Technik

| Harvard UltraFill „Universal Opacity“ |  |  |
|---------------------------------------|---|---|
| Farbe | 3 g Spritze | 20 x 0.25 g OptiTips® |
| A1 U | 7111111 | 7111211 |
| A2 U | 7111112 | 7111212 |
| A3 U | 7111113 | 7111213 |
| A3.5 U | 7111114 | 7111214 |
| BL U | 7111151 | |
| Harvard Applier OptiTips® | | 7095200 |

| Kits | |
|--|---------|
| Harvard UltraFill „Universal Opacity“ IntroKit S | 7175100 |
| 3 Spritzen à 3 g, A2 U, A3 U, A3.5 U | |

Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Multi Opacity

Perfekte ästhetische Ergebnisse mit der Harvard UltraFill Multi Opacity Schichttechnik.



Schließen eines Diastemas,
ZA MSc. Andreas Kluschke,
Hamburg

vorher



nach 6 Monaten



“ Klasse IV Restauration Schneidezahn 11: Für diesen anspruchsvollen Fall habe ich entschieden, Harvard UltraFill zu verwenden. ”



1. Ausgangssituation mit Frontzahn Fraktur.
2. Entfernen des alten Composites, Silikonabformung.
3. Palatinal wurde eine Schale anmodelliert als Grundlage für die Restauration.
4. Mamelons wurden mit Dentin Composite aufgearbeitet (90% Opazität – Harvard UltraFill A1 D).
5. Finale Schicht auf die Mamelons mit Schmelzopazität (80% Opazität – Harvard UltraFill A1 E) und einer Inzisalkante aus Harvard UltraFill INC.
6. Nach der anatomischen 3D Korrektur.



Dr. Pawel Paszkiewicz,
Estetique Clinic,
Polanica Stroj, Poland

Universal Opacity

Tolles hochglänzendes Ergebnis mit Harvard UltraFill Universal Opacity.



Klasse V Restauration,
ZA MSc. Andreas Kluschke, Hamburg

vorher



nach 6 Monaten



Perfekter Randschluss mit Harvard UltraFill Universal Opacity.



Klasse I Restauration,
ZA Dr. Pawel Paszkiewicz

vorher



nachher



Restaurations

Composite für Füllungen

Harvard UltraFill Flow

Ultra Gloss, Opalescent, Flowable Composite
für **anteriore** und **posteriore** Restaurationen

- Leicht zu polieren, **dauerhafter Hochglanz**
 - Opaleszenz
 - Optimale fließfähige Konsistenz
 - Thixotrop
 - Zahnähnliche Fluoreszenz
 - Reduzierte Polymerisationsschrumpfung
 - Hohe Abrasionsfestigkeit
 - Optimale physikalische Eigenschaften
 - Leicht zu verarbeiten
 - Röntgenopak
- **Erhältlich im ComforTip® F**



| Harvard UltraFill Flow |  |  |
|------------------------|---|---|
| Farbe | 2 x 1 ml Spritze | 20 x 0.25 g ComforTip® F |
| A1 | 7112111 | 7112211 |
| A2 | 7112112 | 7112212 |
| A3 | 7112113 | 7112213 |
| A3.5 | 7112114 | |
| B1 | 7112121 | |
| BL | 7112151 | |
| | inkl. 8 Needle Tips H18 | |

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Harvard NeedleTips H18 | 7095158 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |
| Harvard Applier OptiTips® | 7095200 |



Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Leicht und schnell zu polieren, dauerhafter Hochglanz.



Zahn 14 und 15
keilförmige Defekte

ZA MSc. Andreas Kluschke,
Hamburg

vorher



nachher



Klasse V Restaurationen nach
Hochglanzpolitur

Restaurations

Composite für Füllungen

- Dual Opacity Schichttechnik
- Ausgewählte Farben in zwei Opazitäten



D
Dentin

E
Enamel

Harvard PremiumFill⁺

Dual Opacity

Nano-Optimized Hybrid Composite
für **posteriore** und **anteriore** Restaurationen

- Exzellente Ästhetik
- Überragendes Handling
- Nichtklebrige Konsistenz und gute Modellierbarkeit
- Geringe Polymerisationsschrumpfung
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Exzellente Hochglanzpolierbarkeit
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Optimale physikalische Eigenschaften
- Nanofüller-Technologie



OptiTips® 0.3 g



Dual Opacity Schichttechnik

| Harvard PremiumFill ⁺ „Dual Opacity“ |  |  |
|--|---|---|
| Farbe | 4 g Spritze | 20 x 0.3 g OptiTips® |
| A1 E | 7082310 | 7082410 |
| A2 E | 7082311 | 7082411 |
| A2 D | 7082320 | 7082420 |
| A3 E | 7082312 | 7082412 |
| A3.5 E | 7082313 | 7082413 |
| A3.5 D | 7082321 | 7082421 |
| Harvard Applier OptiTips® | 7095200 | |

Exzellente
Hochglanzfüllung mit
Harvard PremiumFill⁺



Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Restaurations

Composite für Füllungen

- Universal Opacity
- Ausgewählte Farben in **einer** Opazität



U
Universal

Harvard

PremiumFill⁺

Universal Opacity

Nano-Optimized Hybrid Composite
für **posteriore** und **anteriore** Restaurationen

- Exzellente Ästhetik
- Übertreffendes Handling
- Nichtklebrige Konsistenz und gute Modellierbarkeit
- Geringe Polymerisationschumpfung
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Exzellente Hochglanzpolierbarkeit
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Optimale physikalische Eigenschaften
- Nanofüller-Technologie



IntroKit S 13 x 4 g



OptiTips® 0.3 g



Harvard Applier OptiTips®



4 g

Universal Opacity einfache Technik

| Harvard PremiumFill ⁺ „Universal Opacity“ |  |  |
|---|---|---|
| Farbe | 4 g Spritze | 20 x 0.3 g OptiTips® |
| A1 U | 7082300 | 7082400 |
| A2 U | 7082301 | 7082401 |
| A3 U | 7082302 | 7082402 |
| A3.5 U | 7082303 | 7082403 |
| B1 U | 7082304 | |
| B2 U | 7082305 | |
| Harvard Applier OptiTips® | | 7095200 |

| Kits | |
|--|---------|
| Harvard PremiumFill ⁺ „Universal Opacity“ IntroKit S 3 Spritzen à 4 g, A2 U, A3 U, A3.5 U | 7082500 |

Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Restaurations

Composite für Füllungen

Harvard

PremiumFlow⁺

Nano-Optimized Hybrid Flowable Composite
für **posteriore** und anteriore Restaurationen

- Optimale fließfähige Konsistenz
- Thixotrop
- Exzellente Hochglanzpolierbarkeit
- Schöne ästhetische Restaurationen
- Geringer Polymerisationsschrumpf
- Geringe Abrasion
- Verbesserte mechanische Eigenschaften



2 x 1 ml



20 x 0.25 g OptiTips®

| PremiumFlow ⁺ |  |  |
|--------------------------|---|---|
| Farbe | 2 x 1 ml Spritze | 20 x 0.25 g OptiTips® F |
| A1 | 7082600 | |
| A2 | 7082601 | 7082701 |
| A3 | 7082602 | 7082702 |
| A3.5 | 7082603 | |
| | inkl. 8 Needle Tips H18 | |

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Harvard NeedleTips H18 | 7095158 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |
| Harvard Applier OptiTips® | 7095200 |

Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Applikation von Harvard PremiumFlow⁺



Defekte Füllung



Nach dem Entfernen, Ätzen
und Bonden



Applikation von
Harvard PremiumFlow⁺



Polierte Füllung

Vor und nach der Restauration



vorher



nachher



Perfekte Fließeigenschaften
zum Aufbau anspruchsvoller
anatomischer Formen
(z. B. incisale und cervicale
Restaurationen).

ZA MSc. Andreas Kluschke,
Hamburg

Restoration

Composite für Füllungen

Harvard IonoSphere Bulk Flow **NEU!**

Harvard IonoSphere Bulk Flow ist ein fließfähiges Composite mit biokeramischen Füllstoffen für eine schnelle Bulk-Dentin-Füllung ohne aufwendige Schichttechnik.

Die Schichtstärke von bis zu 4 mm ermöglicht eine effiziente Bulkfüllung. Das fließfähige Material ist an der Oberfläche selbstnivellierend und somit einfach und schnell zu applizieren, bei einer exzellenten Adaption an die Kavitätenwände. Die abschließende Schicht der Füllung kann mit der gewünschten Farbe eines modellierfähigen Composites ausgeführt werden. Harvard IonoSphere Bulk Flow zeigt einen sehr niedrigen Schrumpf und eine sehr niedrige Schrumpfspannung, ist ionenaktiv und säurehemmend.

- Bulk-Dentin-Füllung bis 4 mm Schichtstärke
- Gutes Anfließverhalten
- Sehr niedriger Schrumpf
- Sehr niedrige Schrumpfspannung
- Säurehemmend
- Ionenaktiv
- Setzt Fluorid frei
- Röntgenopak



OptiNeedleTips 0.25 g



2 x 1 g



vorher

Klasse 2 Kavität

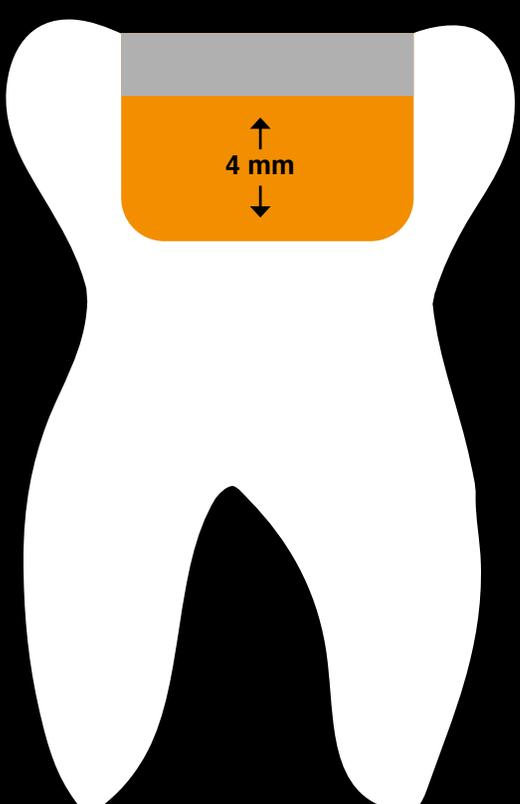


nachher

Unterfüllung bis zu 4 mm pro Schicht

| | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Harvard IonoSphere Bulk Flow | | |
| Farbe | 2 x 1 g Spritze | 20 x 0.25 g OptiNeedleTips |
| Universal | 7100011 | 7100012 |
| | inkl. 8 Needle Tips H18 | |

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Harvard NeedleTips H18 | 7095158 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |
| Harvard Applier OptiTips® | 7095200 |



Bis zu 4 mm in NULL KOMMA NIX!

Und das bei sehr niedrigem Schrumpf und sehr niedriger Schrumpfspannung.
Selbstnivellierend.
Und ist auch noch ionenaktiv.

Restoration

Composite für Füllungen

Harvard Restore

Universelles, lichthärtendes Microhybrid-Composite

- Geeignet für Front- und Seitenzahnfüllungen
- Schöne, nichtklebrige Konsistenz
- Geringe Abrasion
- Gut zu polieren
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| Harvard Restore |  |
|-----------------|---|
| Farbe | 4 g Spritze |
| A1 | 7083201 |
| A2 | 7083202 |
| A3 | 7083203 |
| A3.5 | 7083204 |
| B1 | 7083221 |
| B2 | 7083222 |

| Kits | |
|--|---------|
| System Kit | 7083207 |
| 4 Spritzen à 4 g, A1, A2, A3, A3.5 3 ml Spritze Harvard Etch, 5 ml Flasche Harvard Bond TE Mono 5 Appli-Pads, 50 Microbrush®, 5 Needle Tips | |
| System Kit Plus | 7083217 |
| 4 Spritzen à 4 g, A1, A2, A3, A3.5 3 ml Spritze Harvard RestoreFlow in der Farbe A2 5 ml Flasche Harvard Self-Bond, 5 Appli-Pads, 50 Microbrush®, 5 Needle Tips | |

Harvard RestoreFlow

Universelles, fließfähiges Microhybrid-Composite, lichthärtend

- Geeignet für Front- und kleine Seitenzahnfüllungen sowie als Kavitätenliner
- Kontrollierte Fließfähigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

| Harvard RestoreFlow |  |
|---------------------|---|
| Farbe | 3 ml Spritze |
| A1 | 7083211 |
| A2 | 7083212 |
| A3 | 7083213 |
| A3.5 | 7083214 |
| | inkl. 3 Needle Tips H20 |

| | |
|--|---------|
| Harvard NeedleTips H20 Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | 7091226 |
|--|---------|



Weitere Farben und Varianten sind möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Restoration

■ Lichthärtende Adhäsive im Überblick

Adhäsiv ist nicht gleich **Adhäsiv.**



**Starke Verbindungen:
Easy to BOND!**

Restaurations

Lichthärtende Adhäsive

Harvard InterLock® ONE

Universal Adhesive

- **Universal:** passend für alle Zahnkonditionierungstechniken: mit oder ohne Ätzgel, nass oder trocken
- Nur eine dünne Schicht notwendig
- Hohe und reproduzierbare Haftkraft an Schmelz und Dentin auch unter Langzeitstress
- Wirksame Randabdichtung für geringes Risiko postoperativer Sensibilität
- Ausgezeichnete Leistung auch mit selbst- oder dualhärtenden Compositen
- Bequeme und präzise Anwendung durch die ergonomische Dreiecksflasche mit definierter Tropfengröße

Wenn die Lichthärtung von **Harvard InterLock® ONE** nicht sichergestellt werden kann, können Sie **Harvard Bond SE Dual** verwenden.

| | |
|------------------------------------|---|
| Harvard InterLock® ONE |  |
| Universal Adhesive 5 ml Flasche | 7083611 |
| Microbrush® | 7095156 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Applikatoren | |

| | |
|--|---|
| Harvard InterLock® ONE SingleDose |  |
| Universal Adhesive 50 x 0.1 ml SingleDose | 7083613* |

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.



5 ml



50 x 0.1 ml



Bequeme und präzise Anwendung durch die ergonomische Dreiecksflasche mit definierter Tropfengröße.

Gut zu wissen ...

Harvard InterLock® ONE Self Cure Activator

für InterLock® ONE



Self Cure Activator

| | |
|---|---|
| Harvard InterLock® ONE Self cure Activator |  |
| Universal Adhesive 5 ml Flasche | 7083612 |

- Aktivator für sichere Haftung für alle Anwendungen, bei denen die Lichthärtung von **Harvard InterLock® ONE** nicht sichergestellt werden kann (z. B. im Wurzelkanal)
- Ideal für die Stiftbefestigung mit selbst- und dualhärtenden Compositen

Restaurations

Lichthärtende Adhäsive

Harvard

InterLock®

Sehr starkes, selbstätzendes, lichthärtendes Adhäsiv in zwei Schritten

- Langanhaltende und sichere Haftung an Schmelz und Dentin
- Hohe und gleichmäßige Haftkraft
- Extrem verlässlich
- Leichte und schnelle Applikation
- Hervorragende Abdichtung
- Nicht technik- oder feuchtigkeitsempfindlich
- Hydrophil für die Wet-Bonding-Technik
- Für perfekte Füllgränder zum Schutz gegen Sekundärkaries

Goldstandard

| | |
|---|---|
| Harvard InterLock® |  |
| 2 x 5 ml Flasche, 50 Microbrush®, 5 Appli-Pads | 7083603 |
| Microbrush® | 7095156 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Applikatoren | |



2 x 5 ml

Harvard

Bond SE Mono

Selbstätzendes, lichthärtendes Adhäsiv;
Ätzen, Primern und Bonden in einem Schritt

- Starke und langanhaltende Haftung an Schmelz und Dentin
- Nur eine Schicht erforderlich
- Hydrophil für die Wet-Bonding-Technik
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



5 ml

| | |
|------------------------------------|---|
| Harvard Bond SE Mono |  |
| 5 ml Flasche | 7083601 |
| Microbrush® | 7095156 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Applikatoren | |

Restaurations

Lichthärtende Adhäsive

Harvard Self-Bond

Lichthärtendes, selbstätzendes Adhäsiv

- Adhäsiv für Composite an Schmelz und Dentin
- Kein extra Ätzen erforderlich
- In einer Schicht anwendbar
- Einfache Anwendung
- Hydrophil für die Wet-Bonding-Technik
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



5 ml

| | |
|--------------------------|---|
| Harvard Self-Bond |  |
| 5 ml Flasche | 7083218 |

Harvard Bond TE Mono

Lichthärtendes Einfläschchen-Adhäsiv für die Total-Etch-Technik

- Gute Haftung an Schmelz und Dentin
- Starke Haftung an lichthärtenden Compositen, Edel- und Nichtedelmetallen
- Hydrophil für die Wet-Bonding-Technik
- Zwei Adhäsivschichten erforderlich – hervorragende Haftwerte
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



5 ml

| | |
|-----------------------------|---|
| Harvard Bond TE Mono |  |
| 5 ml Flasche | 7083607 |

Harvard Etch

Thixotropes Ätzgel für die Ätzung von Schmelz und Dentin

- Selektive Schmelzätzung oder Total-Etch-Technik bei:
 - Compositefüllungen
 - Fissurenversiegelungen
 - Adhäsive Befestigung von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken
- Optimale Konsistenz: Es bleibt, wo es platziert wurde
- Thixotrope, kontrollierte Ätzung
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



2 ml

| | |
|-----------------------------------|---|
| Harvard Etch |  |
| 2 ml Spritze, 3 Needle Tips | 7054000 |
| Harvard NeedleTips H25 | 7095126 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |

Restauration

■ Liner im Überblick

Liner ist nicht gleich **Liner.**

Effektive Liner werden in der Zahnmedizin als Schutz für die Pulpa verwendet. Zum einen gibt es **bioaktive Liner**, die kunststoffverstärkt sind und MTA Bestandteile in sich vereinen und Calcium- und Hydroxylionen freisetzen. Dies ermöglicht einen effektiven Schutz der Pulpa durch einen erhöhten pH-Wert und gleichzeitig eine Mineralisierung. Durch Lichthärtung kann sofort eine weitere Füllung mit Composite erfolgen.

Zum anderen gibt es aber auch **klassische Liner** wie CalciumHydroxide Liner (Hydroxylfreisetzung) und wie Ionomer Liner (Fluoridfreisetzung) die auch lichthärtend sind.

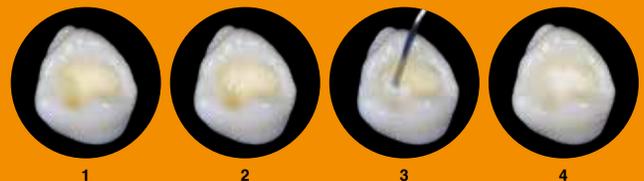
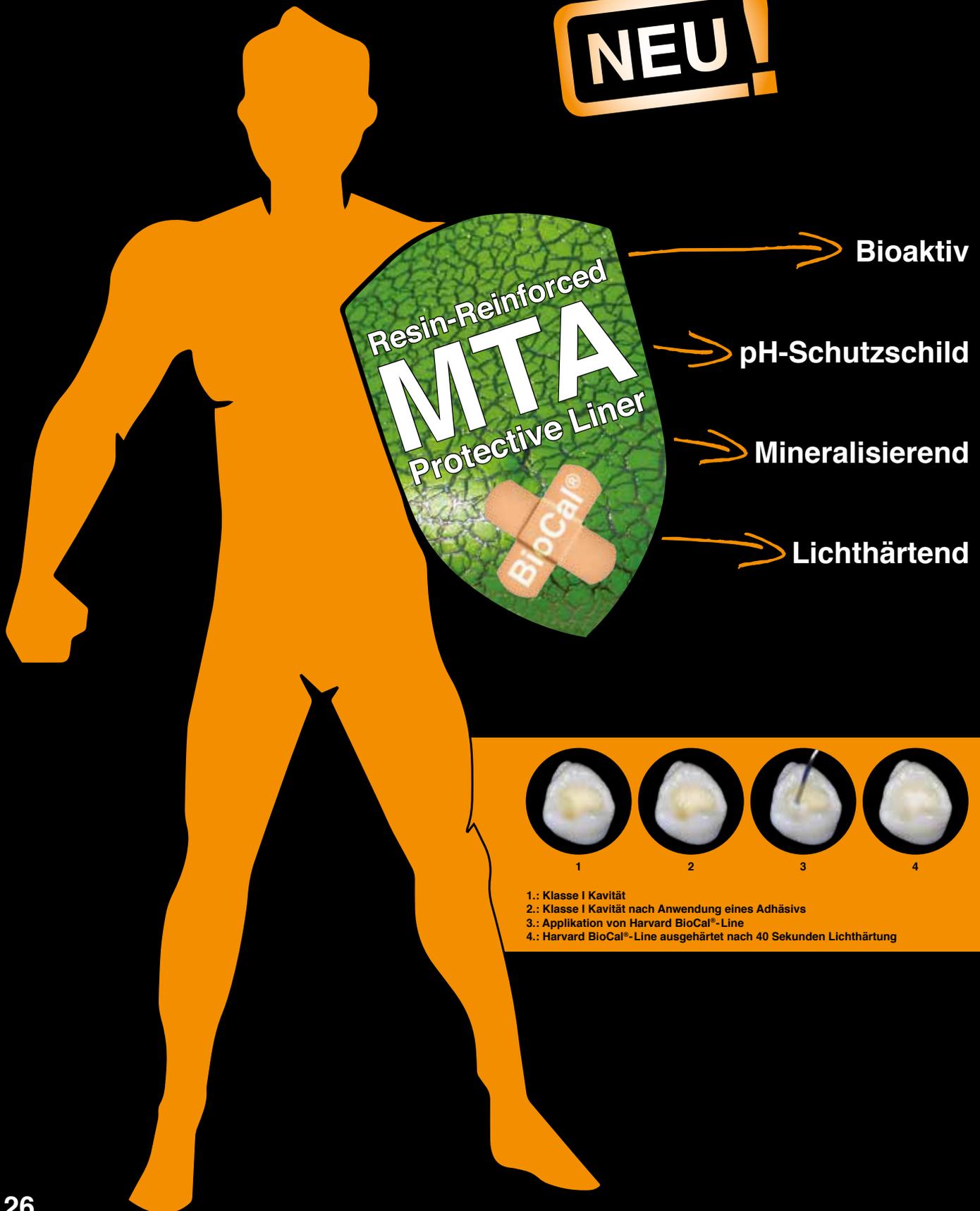
Im Gegensatz zu klassischen Linern können bioaktive Liner leichter Apatit bilden.



Harvard BioCal[®]-Line

Bioaktiver kunststoffverstärkter **MTA Schutzliner**

NEU!



- 1.: Klasse I Kavität
- 2.: Klasse I Kavität nach Anwendung eines Adhäsivs
- 3.: Applikation von Harvard BioCal[®]-Line
- 4.: Harvard BioCal[®]-Line ausgehärtet nach 40 Sekunden Lichthärtung

Restoration

Liner

Der Bioaktive

Harvard

BioCal® - Line NEU!

Harvard BioCal® - Line ist ein **bioaktiver**, lichthärtender, kunststoffverstärkter **MTA-Schutzliner**.

Die gute Festigkeit und die schützende Wirkung der MTA-Bestandteile (hohe Alkalität und Mineralisierung) sorgt für Pulpenschutz bei gleichzeitig genügend Stabilität für die anschließende Füllung.

- Perfekt für die dünnsschichtige Anwendung als Schutzliner in tieferen Kavitäten
- Auch für die indirekte und direkte Pulpenüberkappung geeignet
- Bakterienfeindliches Milieu (pH 11)
- Mechanisch stabil
- Kurze Aushärtungszeiten durch Lichthärtung
- Mineralisierend
- Kompatibel mit allen Composite Füllungsmaterialien
- Röntgenopak

| | |
|-----------------------------------|---|
| Harvard BioCal® - Line |  |
| 1 g Spritze, 12 Needle Tips | 7081554 |
| Harvard NeedleTips H20 | 7091226 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |



“Maximaler Pulpenschutz durch lichthärtenden bioaktiven MTA Liner bei tiefreichenden Kariesläsionen.”

- 1.: Prämolare nach Primärpräparation
- 2.: Vollständige Kariesexkavation
- 3.: Kavitätenlinierung mit **Harvard BioCal®-Line** nach Anwendung eines Adhäsivs
- 4.: Composite Restauration mit **Harvard UltraFill**



MSc. Andreas Kluscke
Hamburg Smile, Hamburg

Restoration

Liner

Klassisch

Harvard

CalciumHydroxide LC

Calciumhydroxid-Liner, lichthärtend, harzbasiert
mit **Calciumfreisetzung, pH 11**

- Geeignet für indirekte Pulpenüberkappung und als Liner für Füllungen
- Hoher pH-Wert unterstützt antimikrobielle Wirkung
- Optimale Fließeigenschaften
- Röntgenopak
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| | |
|-----------------------------------|--|
| Harvard CalciumHydroxide LC |  |
| 2 ml Spritze, 3 Needle Tips | 7071263 |
| Harvard NeedleTips H18 | 7095158 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |

Harvard

IonoLine

Ionomerglas-Liner, lichthärtend, harzbasiert
mit **Fluoridfreisetzung**

- Geeignet als Liner und für Unterfüllungen
- Fluoridfreisetzend
- Perfekt fließend
- Röntgenopak
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| | |
|-----------------------------------|---|
| Harvard IonoLine |  |
| 2 ml Spritze, 3 Needle Tips | 7071260 |
| Harvard NeedleTips H20 | 7091226 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |

Restoration

■ Glasionomerzemente für Füllungen im Überblick

Kunststoffverstärkt **VS.** Klassisch

Schnell, einfach und komfortabel sind die unschlagbaren Argumente für unsere **kunststoffverstärkten** Glasionomer Füllungszeramente. Diese sehr ästhetischen Zemente bieten gute Polierbarkeit und eine sehr gute Randschlussdichtigkeit. Die Fluoridfreisetzung und Feuchtigkeitstoleranz gepaart mit einer sehr guten Bindung zu Compositen ermöglicht eine sichere Verarbeitung mit Zeitersparnis durch Lichthärtung.

Die **klassischen** Glasionomerzemente enthalten keine Methacrylate und sind ideal für sensitive Patienten oder eine Milchzahnbehandlung. Die starke Fluoridfreisetzung unterstützt diese Behandlung.



Restoration

Glasionomerzemente für Füllungen

Kunststoffverstärkt

Harvard

IonoResin Fill Extra (LC)

Kunststoffverstärkter Glasionomerzement für Füllungen, lichthärtend

- Ästhetische natürliche Transparenz
- Feine Füllstoffe
- Licht- und selbsthärtend
- Gute Polierbarkeit
- Sehr gute mechanische Eigenschaften, praktisch kein Schrumpf
- Praktisch unlöslich
- Fluoridabgabe
- Röntgenopak
- HandMix oder OptiCaps®



| Harvard IonoResin Fill Extra (LC) |  |
|--|---|
| 15 g Pulver / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock | |
| A2 | 7071118 |
| A3 | 7071119 |
| A3.5 | 7071120* |

| Harvard IonoResin Fill Extra (LC) |  |
|-----------------------------------|---|
| 50 OptiCaps® à 0.5 g | |
| A2 | 7071253 |
| A3 | 7071254* |
| A3.5 | 7071255* |

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

| | |
|---------------------------|---------|
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |
|---------------------------|---------|



Gut zu wissen ...

Restoration

Glasionomerzemente für Füllungen

Klassisch

Harvard

IonoGlas Fill Extra

Ästhetischer klassischer Glasionomerzement für Füllungen, selbsthärtend

- Ästhetische natürliche Transluzenz
- Gut stopfbar und leicht zu handhaben
- Einfaches Finishing
- Geringe Löslichkeit
- Hohe Fluoridabgabe
- Röntgenopak
- HandMix oder OptiCaps®



| Harvard IonoGlas Fill Extra |  |
|--|---|
| 15 g Pulver / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock | |
| A2 | 7052112 |
| A3 | 7052113 |

| Harvard IonoGlas Fill Extra |  |
|-----------------------------|---|
| 50 OptiCaps® à 0.5 g | |
| A2 | 7052252 |
| A3 | 7052253 |
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |

Harvard

IonoGlas Fill

Klassischer Glasionomerzement für Füllungen

- Gut stopfbar
- Gute Randspaltdichtigkeit
- Leicht zu handhaben und zu mischen
- HandMix
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| Harvard IonoGlas Fill |  |
|---------------------------------------|---|
| Dosierlöffel, Mischblock | |
| 10 g Pulver – A2 / 5.6 ml Flüssigkeit | 7051110* |
| 15 g Pulver – A2 / 8 ml Flüssigkeit | 7051115 |
| 15 g Pulver – A3 / 8 ml Flüssigkeit | 7051116* |
| 35 g Pulver – A2 / 20 ml Flüssigkeit | 7051120* |

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

Für jede Indikation das richtige Material.



Stumpfaufbau im Überblick

Harvard ZirconCore – für zwei Indikationen

Harvard ZirconCore ist ein dualhärtendes Stumpfaufbau- und Stiftbefestigungs-Composite. Das Material bietet sehr gute mechanische Eigenschaften für dauerhafte Restaurationen. Die Fluoridfreisetzung sowie die thixotropen Eigenschaften zeichnen dieses Produkt aus. Harvard ZirconCore enthält eine substantielle Menge an Nano-Zirkoniumdioxid. Und beschleift sich wie Dentin.

Harvard Core – Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Dualhärtendes fließfähiges Composite mit guter Thixotropie für den Stumpfaufbau und die Wurzelkanalstiftzementierung. Der Vorteil dieses ökonomischen Materials ist die Thixotropie – es bleibt wo es appliziert wurde und fließt dort, wo es einen Berührungsimpuls bekommen hat z.B. bei der Wurzelkanalstiftzementierung.

Unsere Adhäsivsystem Harvard Bond SE Dual ist ideal abgestimmt auf Harvard ZirconCore und Harvard Core.

Find your Harvard Smile!

Harvard
ZirconCore

Harvard
Core

Harvard
Bond SE Dual

Restaurations

Stumpfaufbau & Stiftzementierung

Harvard Core

Dualhärtendes Composite für Stumpfaufbau und Wurzelstift-Zementierung

- Vielseitig – zwei Indikationen: Aufbau und Zementierung
- Zuverlässig & praktisch
- Dualhärtend
- Universal Farbe A3
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



5 ml

| | |
|---|---|
| Harvard Core |  |
| 5 ml Minimax Spritze – A3, 5 Mischkanülen, 5 Intra Tips long | 7083593 |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Harvard Mini 1:1 O-Brown | 7083610 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |
| Harvard IntraTips long | 7083620 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |

Passendes Dualhärtendes Adhäsiv

Harvard Bond SE Dual

Dualhärtendes, selbstätzendes Adhäsiv

- Ätzen, Primern und Bonden nach Mischen in einem Schritt
- Nur eine Schicht erforderlich
- Starke und dauerhafte Adhäsion zu Schmelz und Dentin
- Hydrophil für die Wet-Bonding-Technik
- Zu verwenden mit dualhärtenden Compositen, z.B.: **Harvard ZirconCore**
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

| | |
|--|---|
| Harvard Bond SE Dual |  |
| 2 x 5 ml Flasche, 50 Microbrush®, 5 Mischpaletten | 7083602 |
| Harvard Bond SE Dual Refill |  |
| 2 x 5 ml Flasche | 7083605 |
| Microbrush® | 7095156 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Applikatoren | |



2 x 5 ml

2 x 5 ml

Restoration

Stumpfaufbau & Stiftzementierung

Harvard

ZirconCore

Dualhärtendes Stumpfaufbau- und Stiftbefestigungs-Composit

- Optimale Konsistenz für zwei Indikationen:
Wurzelstiftbefestigung und Stumpfaufbau
 - Beschleifbar wie Dentin
 - Sehr gute mechanische Eigenschaften für dauerhafte Restaurationen
 - Enthält eine substantielle Menge an Nano-Zirkoniumdioxid
 - Fluoridfreisetzung
 - Sehr gute Röntgenopazität
 - Thixotrope Eigenschaften
- Für optimale Ergebnisse zu verwenden mit:
Harvard Bond SE Dual



| | |
|---|---|
| Harvard ZirconCore – A2 |  |
| 5 ml Minimix Spritze – A2, 10 Mischkanülen, 10 Intra Tips long | 7083599 |
| Harvard ZirconCore – A3 |  |
| 5 ml Minimix Spritze – A3, 10 Mischkanülen, 10 Intra Tips long | 7083600 |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Harvard Mini 1:1 O-Brown | 7083610 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |
| Harvard IntraTips long | 7083620 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |

“ Aufgrund der zweifachen Indikation – Postzementierung und Stumpfaufbau – wird die Arbeit leichter, schneller und effizienter. ”



Aufbereiteter und gebondeter Wurzelkanal



Applikation im Wurzelkanal



Platzieren des Wurzelstiftes



Ausgehärteter Stumpfaufbau



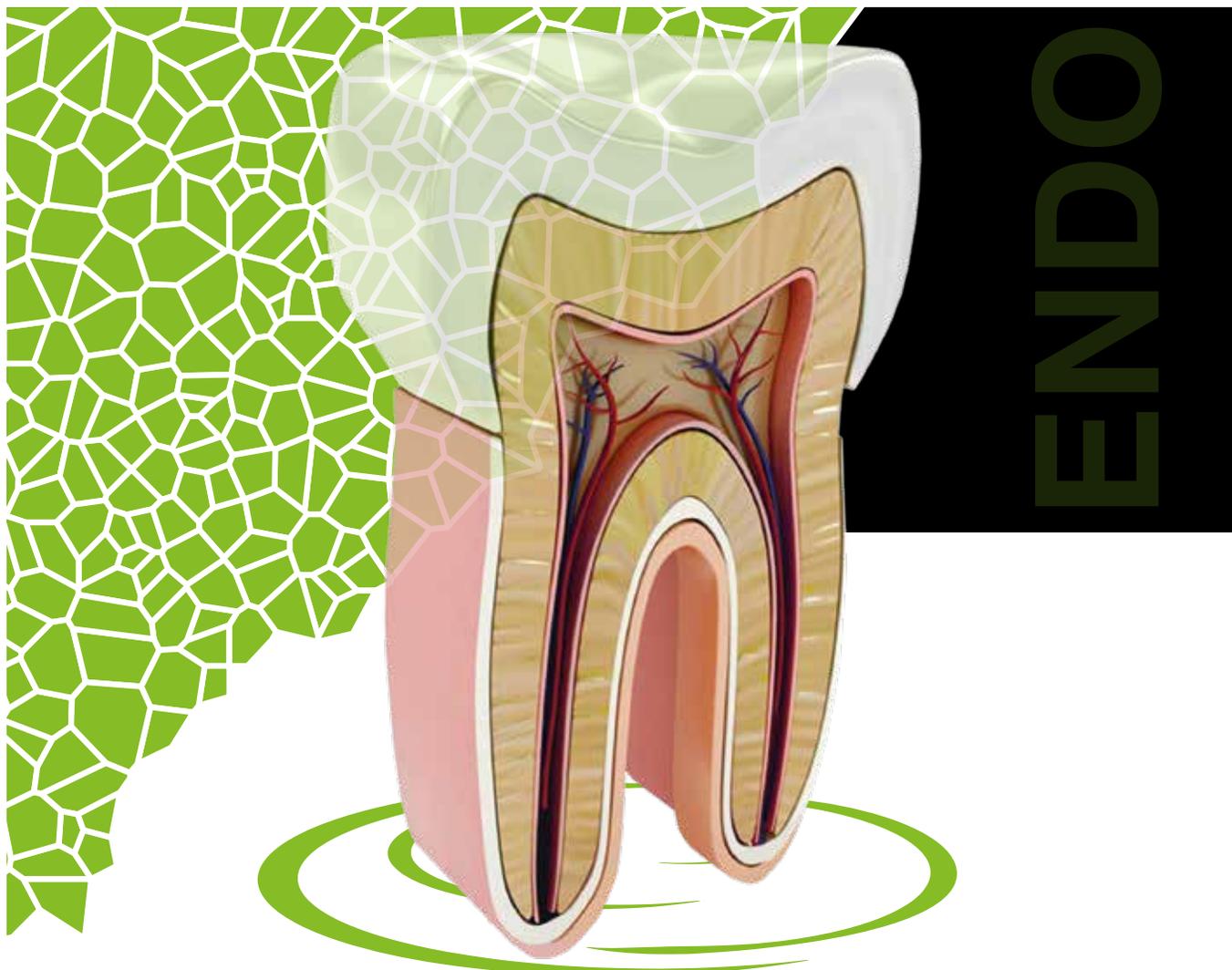
Fertiger Stumpfaufbau



Dr. Pawel Paszkiewicz,
Estetique Clinic,
Polanica Stroj, Poland

Endodontie

Übersicht aller Anwendungen



Entdecken Sie ...

... alle Harvard Produkte für das endodontische Behandlungsspektrum.

Unsere zuverlässigen und einfach zu handhabenden Materialien helfen Ihnen eine patientengerechte und erfolgreiche Behandlung zu unterstützen und damit einen langanhaltenden Erfolg zu gewährleisten. Harvard hat für jede Indikation das perfekt abgestimmte Produkt.

- **CAP** – für die direkte und indirekte Pulpenüberkappung. Bioaktiv, lichthärtend mit kunststoffverstärktem MTA-Zement oder selbsthärtend mit fließfähigem MTA-Zement, in der Spritze oder in der Kapsel. (**Harvard BioCal®-CAP; Harvard MTA-CAP**)
- **PT** – bioaktive Materialien mit MTA-Füllstoffen für die Substitution von entfernter/teilentfernter Pulpa. (**Harvard MTA-PT**)
- **Repair** – ein MTA-Zement in der Kapsel; konzipiert für den Verschluss von Wurzelperforationen. (**Harvard MTA-Repair**)
- **Ortho** – für den direkten und einfachen Verschluss des Apex mit einem besonders dünnflüssigen und langabbinden MTA-Zement in der Kapsel. Die beiliegende Endospritze hat eine sehr flexible Applikationskanüle, damit auch bei stark gekrümmten Wurzelkanälen bei voller Arbeitslänge appliziert werden kann. (**Harvard MTA-Ortho**)
- **Retro** – MTA- Material für den retrograden Wurzelkanalverschluss. (**Harvard BioCal®-Retro; Harvard MTA-Retro**)
- **Root Seal** – für das definitive Verfüllen des Wurzelkanals mit Hilfe eines Masterpoints in der Automixspritze oder in der Kapsel. (**Harvard BioCal®-RootSeal; Harvard MTA-RootSeal**)

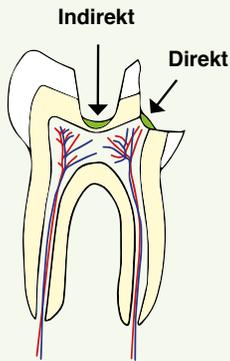
Die **Harvard MTA Universal** Zemente zum Anmischen oder in der Kapsel sind für alle endodontischen Indikationen geeignet. **Alle Harvard MTA-Zemente und BioCal®-Materialien sind auch für die Behandlung von Kindern sehr gut geeignet.**

Endodontie

Übersicht aller Anwendungen

CAP

Pulpenüberkappung



Harvard
BioCal® - CAP



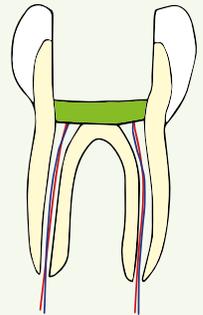
oder

Harvard
MTA-CAP
(MTA XR Flow Fast)



PT

Pulpotomie



Harvard
MTA-PT
(MTA XR Flow Fast)



REPAIR

Verschluss von Wurzelperforationen



Harvard
MTA-Repair
(MTA XR)



ORTHO

Orthograde Wurzelkanalverschluss



Harvard
MTA-Ortho
(MTA XR Flow EWT)



RETRO

Retrograder Wurzelkanalverschluss



Harvard
MTA-Retro
(MTA XR Fast)



ROOT TEMP

Temporäre Füllung des Wurzelkanals

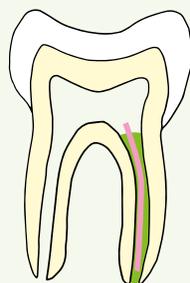


Harvard
RootTemp



ROOT SEAL

Wurzelkanal Sealer



Harvard
BioCal® - RootSeal



oder

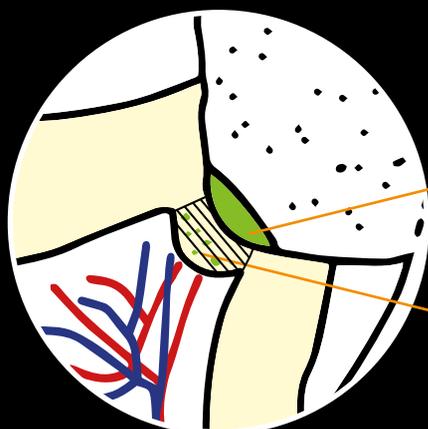
Harvard
MTA-RootSeal



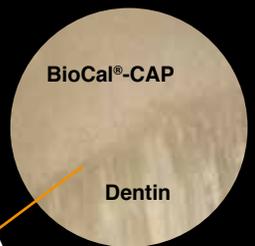
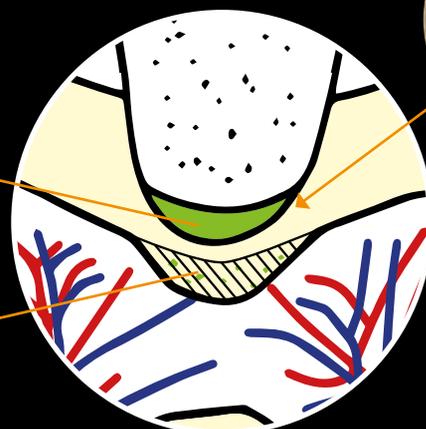
Das Pflaster für die Pulpa.



Direkte Pulpenüberkappung



Indirekte Pulpenüberkappung



Harvard
BioCal®-CAP

Tertiärdentin

BioCal®-CAP

Dentin

Die signifikante Freisetzung von bioaktivem Kalzium fördert die Bildung von Hydroxylapatit und Tertiärdentin.

Endodontie

CAP – Pulpenschutz

Harvard BioCal® - CAP

Bioaktiver lichthärtender, resinmodifizierter MTA-Zement für direkte und indirekte Pulpenüberkappungen

- Für direkte und indirekte Pulpenüberkappungen bei der Behandlung von Milchzähnen und adulten Zähnen
- Kalziumfreisetzung und ein hoher pH-Wert (pH 11) fördern die Bildung von Hydroxylapatit sowie von Tertiärdentin
- Schafft ein bakterienfeindliches Milieu
- Feuchtigkeitstolerant
- Keine Löslichkeit
- Gute Röntgenopazität
- Schnell, nach Lichthärtung kann gleich weiter gearbeitet werden
- Thixotrope Eigenschaften



| | |
|-----------------------------------|---|
| Harvard BioCal® - CAP |  |
| 1 g Spritze, 12 Needle Tips | 7081550 |
| 4 x 1 g Spritze, 50 Needle Tips | 7081551* |
| Harvard NeedleTips H22 | 7095162 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | |

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

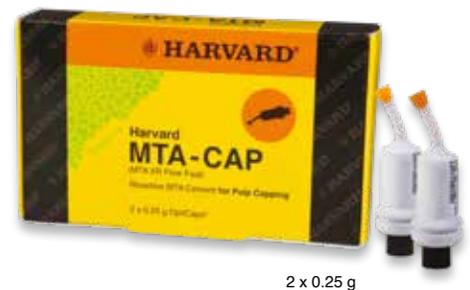
Harvard MTA-CAP

(MTA XR Flow Fast)

Fließfähiger, schnellhärtender MTA-Zement in Kapseln

- Besonders geeignet für Pulpenüberkappungen
- Kalziumfreisetzung und ein hoher pH-Wert (pH 12) fördern die Bildung von Hydroxylapatit sowie von Tertiärdentin
- Fließfähige Konsistenz
- Extra schnell härtend
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 3:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



| | |
|--|---|
| Harvard MTA-CAP (MTA XR Flow Fast) |  |
| 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt | 7081503 |
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |

Harvard CalciumHydroxide

Calciumhydroxidpaste

- Geeignet für die indirekte und direkte Pulpenüberkappung
- Paste mit perfekter Konsistenz
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| | |
|-----------------------------|---|
| Harvard CalciumHydroxide |  |
| 2 ml Spritze, 3 Needle Tips | 7071261 |

Endodontie

PT – Pulpotomie

Klinischer Fall mit Harvard MTA-PT (MTA XR Flow Fast)

Quelle: Thonemann/Federlin, Universität Regensburg

“Die immer näher an die individuelle Situation angepassten Produktlösungen in puncto Technik und Materialkonsistenz erleichtern die Arbeit im Bereich Endodontie erheblich.”



Prof. Dr. Marianne Federlin,
Universität Regensburg



Ausgangssituation:
Frontzahntrauma,
komplizierte Kronenfraktur 21



Partielle
Pulpektomie



Applikation von
Harvard MTA-PT



Abdeckung mit
Glasionomerzement



4 Monate nach Trauma:
21 vital



1 Jahr nach Trauma:
21 vital

Endodontie

PT – Pulpotomie

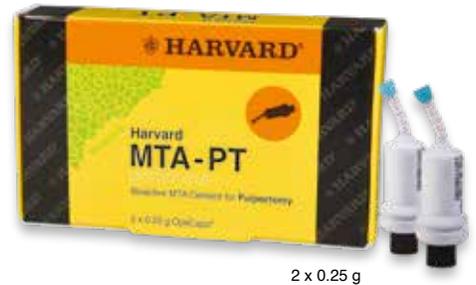
Harvard MTA-PT

NEU!

Schnellhärtender, verstärkt röntgenopaker MTA-Zement in Kapseln

- Besonders geeignet für eine Pulpotomie
- Kalziumfreisetzung und ein hoher pH-Wert (pH 12) fördern die Bildung von Hydroxylapatit sowie von Tertiärdentin
- Fließfähige Konsistenz
- Besonders röntgenopak
- Schnell härtend
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 3:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



2 x 0.25 g

| | |
|--|---|
| Harvard MTA-PT |  |
| 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt | 7081512 |

| | |
|---------------------------|---------|
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |
|---------------------------|---------|



Click before you mix. Anleitung zum Aktivieren und Mischen von Harvard OptiCaps®

1. OptiCaps® vor der Aktivierung.
2. Aktivieren: Kolben bis zum Anschlag in die Kapsel drücken.
3. OptiCaps® in Applikationszange einsetzen und den Hebel einmal drücken.
4. OptiCaps® mischen.
5. OptiCaps® in die Zange einsetzen, Pin entfernen, Hebel zur Vorbereitung 2 x durchziehen.
6. Das angemischte Material auf eine Glasplatte ausbringen oder sofort applizieren.

Anmischzeit
30 Sek.

Verarbeitungszeit
2:00 Min.
vom Beginn des Mischens bei 23° C

Nächster Behandlungsschritt
3:00 Min.

Endodontie

Wurzelkanalaufbereitung

Harvard Glide & Clean **NEU!**

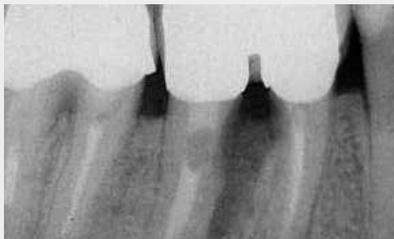
Harvard Glide & Clean ist ein Carbamidperoxid- und EDTA-haltiges Gel in Spritzen zur effektiven und erleichterten Reinigung des Wurzelkanals. EDTA unterstützt die Aufbereitung durch Lösen von Kalziumsalzen aus dem Kanal. Ausgelegt auf die Verwendung in Kombination mit Natriumhypochlorid Spülungen.

- Erleichterte Entfernung von Pulpengewebe, Dentinspänen und Ablagerungen
- Entfernung der Schmierschicht (smear layer)
- Chemische Aufbereitung
- Gleitmittel für rotierende Instrumente zur Wurzelkanalaufbereitung, Verringerung der Frakturgefahr



| | |
|-------------------------------|---|
| Harvard Glide & Clean |  |
| 2 ml Spritze, 6 flexible Tips | 7081560 |

“ Harvard MTA Universal OptiCaps®.
Dieses Produkt sollte in keiner Praxis fehlen. ”



Ausgangssituation



Nach der Behandlung



Nach 1 Jahr

Mineral-Trioxid-Aggregat (MTA) sollte in keiner Praxis fehlen, es ist das ideale Produkt für die direkte Pulpaüberkappung. Im Vergleich zu Calciumhydroxidpräparaten bildet MTA keine Nekrosezone, sondern regt das Dentin zur Bildung einer Deckschicht über dem Zement an. Die Pulpa bleibt vital und der Patient beschwerdefrei. Aufgrund seiner guten Biokompatibilität entsteht keine entzündliche Reaktion des Knochens, falls eine Perforationsstelle im apikalen Bereich oder ein gefüllter Apex leicht mit MTA Zement überstopft wird. Eine leichte Expansion des Zementes führt zu einer sicheren Abdichtung der Indikationsstelle. Eine einfache und präzise Applikation mit optimaler Konsistenz liefern die Harvard MTA Universal OptiCaps®. **Kostbare Behandlungszeit wird gespart, und ich bin mit den guten Behandlungsergebnissen sehr zufrieden.**



Oxana Hilfer,
Zahnärztin Hamburg

Endodontie

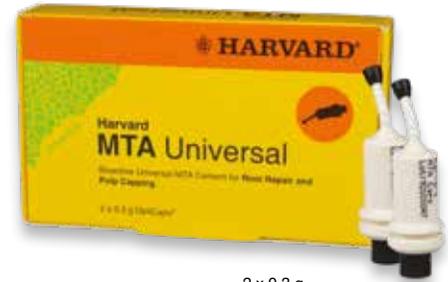
Wurzelkanal MTA Universal

Harvard MTA Universal OptiCaps®

Endodontischer Reparaturzement in Kapseln auf Basis von MTA

- Höchst biokompatibles Material
- Exzellente Haftung an Dentin
- Röntgenopak
- Feste und homogene Konsistenz direkt aus der Kapsel
- Bildet Tertiärdentin
- Abbindung wird nicht durch Luftfeuchtigkeit beeinflusst
- Geeignet zur Pulpenüberkappung, Versiegelung von Wurzelkanalperforationen, für retrograden Wurzelkanalverschluss sowie für orthograden Apexverschluss
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 5:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



2 x 0.3 g

| | |
|---|---|
| Harvard MTA Universal OptiCaps® |  |
| 2 OptiCaps® à 0.3 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt | 7081502 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |
|----------------------------------|---------|

Harvard MTA Universal HandMix

Endodontischer Reparaturzement als HandMix auf Basis von MTA

- Biokompatibles Material
- Exzellente Haftung an Dentin
- Röntgenopak
- Bildet Tertiärdentin
- Abbindung wird nicht durch Feuchtigkeit behindert
- Geeignet zur Pulpenüberkappung, Versiegelung von Wurzelkanalperforationen, für retrograden und orthograden Wurzelkanalverschluss
- Sehr einfach zu mischen



1 g / 3 ml oder 2 g / 4 ml

| | |
|---|---|
| Harvard MTA Universal HandMix |  |
| 1 g Pulver, 3 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock, Spatel | 7081507 |
| 2 g Pulver, 4 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock, Spatel | 7081508 |

Endodontie

Wurzelkanal MTA Spezial

Harvard MTA-Repair

(MTA XR)

Verstärkt röntgenopaker MTA-Zement in Kapseln

- **Besonders geeignet für den Verschluss von Wurzelkanalperforationen**
- Feste Konsistenz
- Besonders röntgenopak
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 5:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



2 x 0.25 g

| | |
|--|---------|
| Harvard MTA-Repair (MTA XR) | |
| 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt | 7081505 |

Harvard MTA-Ortho plus EndoDirect

(MTA XR Flow EWT)

Fließfähiger MTA-Zement in Kapseln mit verlängerter Verarbeitungszeit

- **Besonders geeignet, um den Apex direkt und einfach zu verschließen**
- Fließfähige Konsistenz
- Extra lange Verarbeitungszeit (4:00 Min.)
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 4:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: nach nur 10:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab

Einfache Anwendung:

1. Mischen Sie die MTA-Kapsel
2. Füllen Sie die Endo-Spritze mit dem Material direkt aus der Kapsel
3. Dank der flexiblen Endo-Spitze und dem Endo-Stopp erreichen Sie eine kontrollierte MTA Applikation bis zum Apex

| | |
|--|---------|
| Harvard MTA-Ortho (MTA XR Flow EWT) | |
| 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt, 2 MTA EndoDirect Spritzen mit flexibler Endo-Kanüle | 7081510 |



2 x 0.25 g

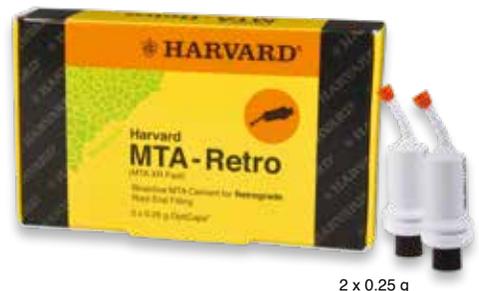
Harvard MTA-Retro

(MTA XR Fast)

Schnellhärtender, verstärkt röntgenopaker MTA-Zement in Kapseln

- **Besonders geeignet für den retrograden Wurzelkanalverschluss**
- Feste Konsistenz
- Besonders röntgenopak
- Schnell härtend
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: 2:00 Min. (vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F))
- Nächster Behandlungsschritt: 3:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



2 x 0.25 g

| | |
|--|---------|
| Harvard MTA-Retro (MTA XR Fast) | |
| 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt | 7081506 |

| | |
|---------------------------|---------|
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |
|---------------------------|---------|

Endodontie

Wurzelkanaleinlage

Harvard RootTemp **NEU!**

Harvard RootTemp ist Kalziumhydroxid für die provisorische Wurzelkanaleinlage

- Bakterienfeindliches Milieu (pH 12)
- Mineralisierend
- Gut röntgensichtbar
- Einfache Applikation direkt in den Wurzelkanal mit flexiblem, gebogenen EndoTip

| | |
|-----------------------------|---|
| Harvard RootTemp |  |
| 2 ml Spritze, 6 Needle Tips | 7071264 |



2 ml



Gut zu **wissen ...**

Harvard

BioCal[®] - RootSeal

The bioactive way of root canal

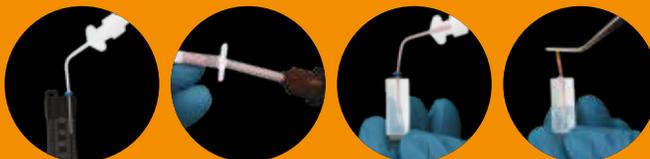


sealing.

NEU!



Anwendung mit der EndoDirect Spritze:



Endodontie

Wurzelkanal Sealer

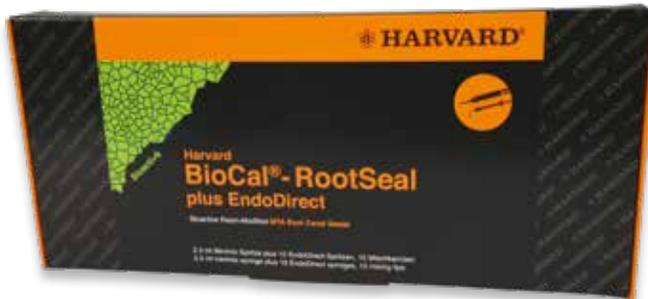
Harvard BioCal® - RootSeal

Harvard BioCal®-RootSeal ist ein **bioaktiver**, resinmodifizierter MTA Wurzelkanal Sealer

Apatitbildung durch Reaktion von freigesetztem Calcium und Hydroxid mit körpereigenem Phosphat.

- Exzellente Abdichtung
- Apatitbildungspotential durch Reaktion von freigesetztem Calcium und Hydroxid mit körpereigenem Phosphat
- Mineralisierend
- Bakterienfeindliches Milieu (pH 11)
- Selbsthärtend und zusätzlich lighthärtend für ein schnelleres Aushärten der Oberfläche
- Leicht entfernbar und revidierbar, z.B. für spätere Stiftsetzung mit Fibreposts
- Komfortable Anwendung aus der Minimix-Spritze
- Röntgenopak
- **Optional:** für die optimale, blasenfreie, direkte Applikation in den Wurzelkanal auch mit **EndoDirect Spritzen** erhältlich (Harvard BioCal®-RootSeal plus EndoDirect)

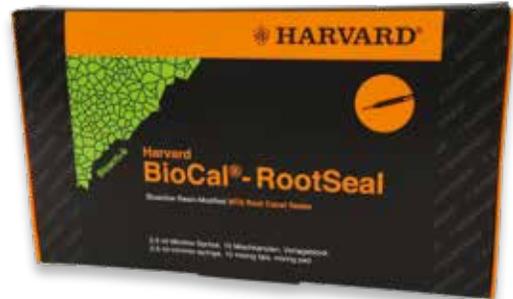
Für ein perfektes direktes blasenfreies Einbringen



10 x EndoDirect

2.5 ml

Für das klassische Einbringen mit einem Lentulo



2.5 ml

| | |
|---|---|
| Harvard BioCal® - RootSeal plus EndoDirect |  |
| 2.5 ml MiniMix Spritze 10 EndoDirect Spritzen mit flexiblem Endo-Tip 10 Mischkanülen (S-Brown) | 7081552 |
| Harvard BioCal® - RootSeal |  |
| 2.5 ml MiniMix Spritze 10 Mischkanülen (5 x S-Brown, 5 x O-Brown) 5 Intra Tips long, Vorlageblock | 7081553 |

| | |
|--|---------|
| Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown | 7093050 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |
| Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown | 7091100 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |
| Harvard IntraTips long | 7083620 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |

“Der bioaktive Erfolg!”



- 1.: Apikale Aufhellung 12
- 2.: Definitive Wurzelkanalfüllung mit **Harvard BioCal®-Root Seal** und Guttapercha
- 3.: Recall nach 6 Monaten: Erfolgreiche Knochenregeneration im apikalen Bereich



ZA Dr. Hassan Salma
Mediclinic Al Noor Hospital, Abu Dhabi

Endodontie

Wurzelkanal Sealer

Harvard MTA - RootSeal plus EndoDirect

NEU!

Harvard MTA-RootSeal plus EndoDirect ist ein bioaktiver MTA Wurzelkanal-Sealer

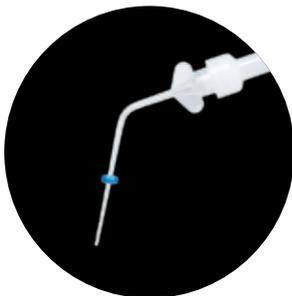
- Exzellente Abdichtung
- Apatitbildung durch Reaktion von freigesetztem Kalzium und Hydroxid mit körpereigenem Phosphat
- Mineralisierend
- Bakterienfeindliches Milieu (pH 12)
- Selbsthärtend
- Leicht entfernbar mit Mastercone/Guttapercha
- Röntgenopak
- OptiCaps® Kapsel für eine immer gleiche Konsistenz und komfortables Anmischen
- Direkte Applikation in den Wurzelkanal mit EndoDirect Spritze



2 x 0.25 g

| | |
|--|---|
| Harvard MTA - RootSeal |  |
| 2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt, 2 MTA EndoDirect Spritzen mit flexibler Endo-Kanüle | 7081511 |

Für die **perfekte Applikation** dient die EndoDirect Spritze. Mit ihr ist die optimale Positionierung des Materials im Wurzelkanal gewährleistet.



Abgewinkelter Needle Tip mit individueller Arbeitslänge



Befüllung der EndoDirect Spritze



Kolben in die EndoDirect Spritze einführen



Applikation von Harvard MTA - RootSeal in den Wurzelkanal

“ Harvard
MTA - RootSeal
für mich die
erste Wahl. ”



Amir Ibrik D.D.S., N.D.B., E.R.B., MSc
Scientific Affairs



Harvard MTA - RootSeal ist ein reines MTA, einfach zu verwenden, hydrophil, hat eine sehr gute Konsistenz und bietet eine sehr gute Adaptation und Abdichtung der Wurzelkanalwand. Weitere Vorteile sind: ein hoher PH-Wert (antibakterielle Wirkung) Biokompatibilität, schnelle Abbindezeit, keine post-operativen Schmerzen und eine einfache Revidierbarkeit.

Harvard SuperSnap®

Abformmaterial

Schnell
wie das
Schnellste!



Made in
Germany

Harvard SuperSnap[®]

Superhydrophile Vinylpolysiloxan-Abformmassen mit SuperSnap Eigenschaft

Harvard SuperSnap[®] Materialkombinationen:

| Technik | Phase 1 / Schritt 1 | Phase 2 / Schritt 2 |
|---|---------------------|---------------------|
| 2 Schritte / 2 Phasen Putty-Wash-Technik (Materialanwendung nacheinander) | | |

| Technik | Phase 1+2 / 1 Schritt |
|--|-----------------------|
| 1 Schritt / 2 Phasen Sandwich Technik (Materialanwendung gleichzeitig) | |

| Technik | 1 Phase / 1 Schritt |
|---|---------------------|
| 1 Schritt / 1 Phase Monophasentechnik | |

Prothetik

Abformmaterialien

Harvard SuperSnap®

Superhydrophile Vinylpolysiloxan-Abformmassen mit SuperSnap Eigenschaft

- Komfortable Verarbeitungszeit wie bei Harvard PremiumSil – **kurze Mundverweildauer**
- Stark ausgeprägte Hydrophilie für beste Ergebnisse und sehr hohe Genauigkeit
- Überaus patienten- und anwenderfreundlich
- Exzellente Fließeigenschaften
- Hohe elastische Rückstellung, dimensionsstabil
- Farbintensiv für gute Lesbarkeit
- Verfügbar in 2 Snap-Set Varianten: **Regular Snap** und **Quick Snap**
- Optimale knetbare Putty-Konsistenz
- Geeignet für die Sandwich- und Putty-Wash Technik
- **Verschiedene Viskositäten verfügbar:**
Putty, Putty Soft, Heavy, Mono, Medium, Light



| Harvard SuperSnap® Regular Snap | Farbe | | |
|---|--------------|--|----------|
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1, 4 IntraTips yellow | | | |
| Light | orange | | 7083801 |
| Medium | grün | | 7083811 |
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1 | | | |
| Mono* | blau | | 7083821* |
| Heavy* | schwarz-grau | | 7083831* |
| 2 Dosen à 600 g, 2 Dosierlöffel | | | |
| Putty | schwarz | | 7083841 |
| Putty Soft | schwarz | | 7083851 |
| MaxiMix Kartusche, 380 ml, 10 Dynamic Mixers, 1 Bajonettring | | | |
| Putty Soft | schwarz | | 7083853 |
| Heavy* | schwarz | | 7083833* |

| Harvard SuperSnap® Quick Snap | Farbe | | |
|---|--------------|--|----------|
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1, 4 IntraTips yellow | | | |
| Light | orange | | 7083802 |
| Medium | grün | | 7083812 |
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1 | | | |
| Mono* | blau | | 7083822* |
| Heavy* | schwarz-grau | | 7083832* |
| 2 Dosen à 600 g, 2 Dosierlöffel | | | |
| Putty | schwarz | | 7083842 |
| Putty Soft | schwarz | | 7083852 |
| MaxiMix Kartusche, 380 ml, 10 Dynamic Mixers, 1 Bajonettring | | | |
| Heavy* | schwarz-grau | | 7083834* |

| | |
|---|---------|
| Harvard Auto-T 1:1 O-Yellow Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen für Light, Medium – Regular / Quick | 7098000 |
| Harvard Auto-T 1:1 O-Green Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen für Heavy – Regular / Quick | 7098010 |
| Harvard Auto-T 1:1 O-Pink Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen für Mono – Regular / Quick | 7098020 |
| Harvard IntraTips yellow Nachfüllbeutel mit 50 Intraoral Tips für Light, Medium – Regular / Quick | 7083619 |
| Harvard Maxi 5:1 Dynamic Nachfüllbeutel mit 50 Dynamic Mixers und 2 Bajonettringen für Putty Soft MaxiMix Heavy – Regular / Quick MaxiMix | 7091400 |
| Harvard Dispenser Automix 1:1 | 7095100 |



* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.



Harvard PremiumSil

Superhydrophile A-Silikon-Abformmassen

Harvard PremiumSil Materialkombinationen:

| Technik | Phase 1 | Phase 2 |
|---|--|---|
| 2 Schritte / 2 Phasen Putty-Wash-Technik (Materialanwendung nacheinander) |  +  Putty Light | oder  +  Putty Medium |
| 1 Schritt / 2 Phasen Sandwich Technik (Materialanwendung gleichzeitig) |  +  Putty Soft Medium | oder  +  Heavy* Medium |
| 1 Schritt / 1 Phase Monophasentechnik |  Mono | |

Prothetik

Abformmaterialien

Harvard PremiumSil

Superhydrophile A-Silikon-Abformmassen

- Stark ausgeprägte Hydrophilie für perfekte Benetzung und sehr hohe Genauigkeit
- Lange Verarbeitungszeit und kurze Mundverweildauer
- Exzellente Fließigenschaften
- Optimale knetbare Konsistenz der Putty-Produkte
- Sehr niedriger Schrumpf
- Geeignet sowohl für die Sandwich-Technik als auch für die Putty-Wash-Technik
- Zwei Aushärtageschwindigkeiten
- Dauerhafte Lagerung der Abformung möglich
- **Verschiedene Viskositäten: Putty, Putty Soft, Heavy, Mono, Medium, Light**



| Harvard PremiumSil Normal Set | Farbe | | |
|---|----------------|--|---------|
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1, 4 IntraTips yellow | | | |
| Light | orange | | 7083701 |
| Medium | leuchtend grün | | 7083711 |
| 4 Automix Kartuschen à 50 ml | | | |
| Light | orange | | 7083703 |
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1 | | | |
| Mono | leuchtend blau | | 7083721 |
| Heavy | leuchtend lila | | 7083731 |
| 2 Dosen à 600 g, 2 Dosierlöffel | | | |
| Putty | dunkel lila | | 7083751 |
| Putty Soft | lila | | 7083741 |
| MaxiMix Kartusche, 380 ml, 10 Dynamic Mixers, 1 Bajonettring | | | |
| Putty Soft | lila | | 7083740 |

| Harvard PremiumSil Fast Set | Farbe | | |
|---|----------------|--|---------|
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1, 4 IntraTips yellow | | | |
| Light Fast | orange | | 7083702 |
| Medium Fast | leuchtend grün | | 7083712 |
| 4 Automix Kartuschen à 50 ml | | | |
| Light Fast | orange | | 7083704 |
| 2 Automix Kartuschen à 50 ml, 12 Mischkanülen 1:1 | | | |
| Mono Fast | leuchtend blau | | 7083722 |
| Heavy Fast | leuchtend lila | | 7083732 |
| 2 Dosen à 600 g, 2 Dosierlöffel | | | |
| Putty Fast | dunkel lila | | 7083752 |
| Putty Soft Fast | lila | | 7083742 |
| MaxiMix Kartusche, 380 ml, 10 Dynamic mixers, 1 Bajonettring | | | |
| Heavy Fast | leuchtend lila | | 7083733 |



| | |
|--|---------|
| Harvard Auto 1:1 O-Green | 7096000 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen für Harvard PremiumSil Heavy / Heavy Fast | |
| Harvard Auto 1:1 O-Pink | 7091200 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen für Harvard PremiumSil Mono / Mono Fast | |
| Harvard Auto 1:1 O-Yellow | 7091300 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen für Harvard PremiumSil Light / Light Fast Harvard PremiumSil Medium / Medium Fast | |
| Harvard IntraTips yellow | 7083619 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen für Harvard PremiumSil Light / Light Fast Harvard PremiumSil Medium / Medium Fast | |
| Harvard Maxi 5:1 Dynamic | 7091400 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Dynamic Mixers und 2 Bajonettringen für Harvard PremiumSil Putty Soft MaxiMix Harvard PremiumSil Heavy Fast MaxiMix | |
| Harvard Dispenser Automix 1:1 | 7095100 |

Prothetik

Retraktionsmaterial

Harvard LiquiCord®

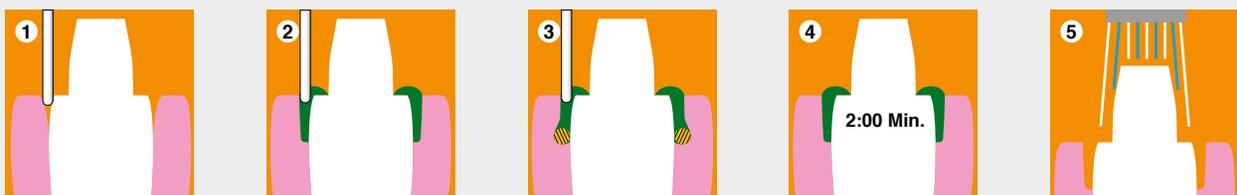
Retraktionspaste zur temporären Gingivaverdrängung

- Für Patienten: weniger schmerzhaft
- Für Zahnärzte: zeitsparend und einfach anzuwenden
- Für einen sauberen und erweiterten Sulkus
- Neutraler Geschmack



| | | |
|---------------------------------------|--|---------|
| Harvard LiquiCord® | | |
| 10 x 0.7 g, 20 Needle Tips | | 7083870 |
| Harvard Sulcus Former – small | | 7083872 |
| Nachfüllbeutel mit 100 Sulcus Formern | | |
| Harvard Sulcus Former – medium | | 7083873 |
| Nachfüllbeutel mit 100 Sulcus Formern | | |
| Harvard Sulcus Former – large | | 7083874 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Sulcus Formern | | |
| Harvard NeedleTips H18 white | | 7083875 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips | | |

Optionales Zubehör:
Die Sulcus Former in der passenden Größe



1. Den Needle Tip in den Sulkus einführen und auf diese Weise den Sulkus öffnen.
2. Den Needle Tip im Sulkus langsam und gleichmäßig um den Zahn führen, dabei die Paste ausdrücken und den Sulkus soweit füllen, bis ein Überschuss herausquillt.
3. Falls notwendig kann zur weiteren Sulkusöffnung das Harvard LiquiCord® mit einem Retraktionsfaden kombiniert werden.
4. Harvard LiquiCord® mindestens 2 Minuten im Sulkus einwirken lassen. In diesem Zeitraum jegliche Feuchtigkeit fernhalten.
5. Sofort nach der Einwirkzeit mit einem Luft-Wasser-Gemisch und mit Hilfe einer Absaugung das Harvard LiquiCord® vollständig aus dem Sulkus entfernen.

Prothetik

Bissregistriermaterial

Harvard Bite

Bissregistriermaterial auf Basis von A-Silikon

- Präzise und korrekte Registrierung
- Schnelle Aushärtung (45 Sek.)
- Sehr geringer Schrumpf
- Leicht zu beschneiden, nicht brüchig
- Ideale Konsistenz
- Dauerhafte Lagerung der Bissregistrierung möglich
- Vanillearoma
- Neutraler Geschmack



| | |
|--|---|
| Harvard Bite |  |
| 2 x 50 ml Automix Kartusche, in der Farbe Gelb (Vanillearoma), 12 Mischkanülen | 7083700 |
| 4 x 50 ml Automix Kartusche | 7083710 |

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Harvard Auto 1:1 O-Green | 7096000 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |
| Harvard Dispenser Automix 1:1 | 7095100 |



Intraorale Applikation von **Harvard Bite**: optimale Konsistenz



Nur 45 Sekunden aushärten



Hervorragende Wiedergabe der Bissituation



Bissregistrar



Präzise Beschneidbarkeit und Beschleifbarkeit

“ Harvard Bite hat mich mit seinen positiven Eigenschaften überzeugt. ”

Die Vorteile von Harvard Bite bei CMD Registrierungen liegen darin, dass das Material, obwohl es sehr fest nach der Aushärtung wird, in der Verarbeitung sehr dünnfließend ist und man den Biss in einer gesperrten Position so ideal fixieren kann. Ich würde dieses Material jederzeit allen Zahnärzten und Kollegen empfehlen.



Kay Zischow,
Zischow Dental Hamburg GmbH

Von Temporär bis Permanent:

Jede Harvard Produktlösung. FÜR SIE PERFECT!



Prothetik

Temporäre Kronen- & Brückenmaterialien

Harvard TEMP C&B

Provisorisches Kronen- und Brückenmaterial,
Verhältnis 10:1

- Verlässlich und leicht anzuwenden
- Abschließende Bearbeitung nach 5:00 Min.
- Sehr gute Bruchstabilität und Härte, besonders für Veneers und größere Brücken
- Sehr geringe Polymerisationstemperatur
- Natürliche Ästhetik und Fluoreszenz
- Hohe Farbstabilität



| | |
|---|---|
| Harvard TEMP C&B |  |
| 50 ml Automix Kartusche 10:1, 10 Mischkanülen | |
| A1 | 7081651 |
| A2 | 7081652 |
| A3 | 7081653 |
| A3.5 | 7081654 |
| BL | 7081650 |
| Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue | 7094000 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |
| Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1 | 7095000 |

Harvard TEMP Glaze LC Lack für provisorische Kronen und Brücken

- Hochästhetische und glänzende Oberflächen, ohne Polieren
- Ideal für Kronen und Brücken im sichtbaren Bereich



| | |
|------------------------------|---|
| Harvard TEMP Glaze LC |  |
| 30 ml Flasche | 7081730 |

Harvard TEMP C&B Pro

Provisorisches Kronen- und Brückenmaterial,
Verhältnis 4:1

- Verlässlich und leicht zu handhaben
- Gute Bruchsicherheit und Härte
- Geringe Polymerisationswärme
- Natürliche Ästhetik und Fluoreszenz
- Farbstabil
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| | |
|--|---|
| Harvard TEMP C&B Pro |  |
| 50 ml Automix Kartusche 4:1, 10 Mischkanülen | |
| A1 | 7081641 |
| A2 | 7081642 |
| A3 | 7081643 |

| | |
|---|---------|
| Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue | 7094000 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |
| Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1 | 7095000 |

Prothetik

Provisorische Befestigungszemente

Harvard TEMP Cem

Eugenolfreier, provisorischer Befestigungszement
in der Minimix-Spritze

- Optimale Haftkraft
- Leichte Entfernbarkeit des Provisoriums
- Keine Materialreste verbleiben am Stumpf
- Enthält Zinkoxid
- Exzellentes Fließverhalten
- Eugenolfrei
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen



| | |
|--|---|
| Harvard TEMP Cem |  |
| 5 ml Minimix Spritze, 10 Mischkanülen | 7081100 |
| 10 ml Minimix Spritze, 20 Mischkanülen | 7081200 |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Harvard Mini 1:1 S-Brown | 7091050 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |

“ Harvard TEMP Cem spart Zeit und macht Patienten zufrieden. ”



Präparation



Kronenbefestigung mit Harvard TEMP Cem



Materialüberschussentfernung



Provisorium

Harvard TEMP Cem ist ein provisorischer Zement der neuesten Generation. Die Minimix-Spritze spart wertvolle Arbeitszeit und ist einfach in der Handhabung. Abhängig von der Anwendung kann der Zement die Restauration einige Tage bis zu einigen Monaten zuverlässig halten. Überschüsse können leicht entfernt werden und bei Abnahme des Provisoriums kann der präparierte Stumpf rückstandsfrei von Harvard TEMP Cem gereinigt werden.

Ich spare wertvolle Arbeitszeit und meine Patienten sind sehr zufrieden.



Oxana Hilfer,
Zahnärztin Hamburg

Harvard TEMP Cem EasyDose®

Eugenolfreier, provisorischer Befestigungszement
in der Dosierspritze

- HandMix – gute Wirtschaftlichkeit
- Optimale Haftkraft
- Leichte Entfernbarkeit des Provisoriums
- Keine Materialreste am Stumpf
- Enthält Zinkoxid
- Exzellentes Fließverhalten
- Eugenolfrei
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen



| | |
|-----------------------------------|---|
| Harvard TEMP Cem EasyDose® |  |
| 10 ml EasyDose® Spritze | 7081103 |

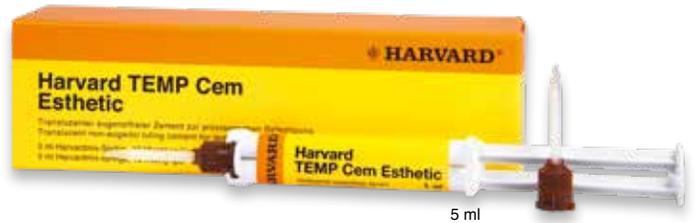
Prothetik

Provisorische Befestigungszemente

Harvard TEMP Cem Esthetic

Transluzenter eugenolfreier Zement zur provisorischen Befestigung

- Transluzentes und ästhetisches Material
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen
- Restauration lässt sich leicht entfernen
- Keine Materialreste am Stumpf
- Eugenolfrei



| | |
|---------------------------------------|---|
| Harvard TEMP Cem Esthetic |  |
| 5 ml Minimix Spritze, 10 Mischkanülen | 7081104 |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Harvard Mini 1:1 S-Brown | 7091050 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |

Semi-permanenter Befestigungszement

Speziell für Implantatkronen und -brücken:

Harvard Implant Semi-permanent

Dualhärtender Composit-Zement zur langzeitprovisorischen Befestigung implantatgetragener Kronen und Brücken

- Sichere Befestigung bei leichter Entfernbarkeit und leichter Rezementierung
- Elastischer Polymerfilm, der die Kaubelastung auf den Knochen verringert
- Exzellente Versiegelung, kein Schrumpfen
- Einfache Entfernbarkeit der Krone
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen
- Enthält Zinkoxid



| | |
|---------------------------------------|---|
| Harvard Implant Semi-permanent |  |
| 5 ml Minimix Spritze, 10 Mischkanülen | 7081400 |

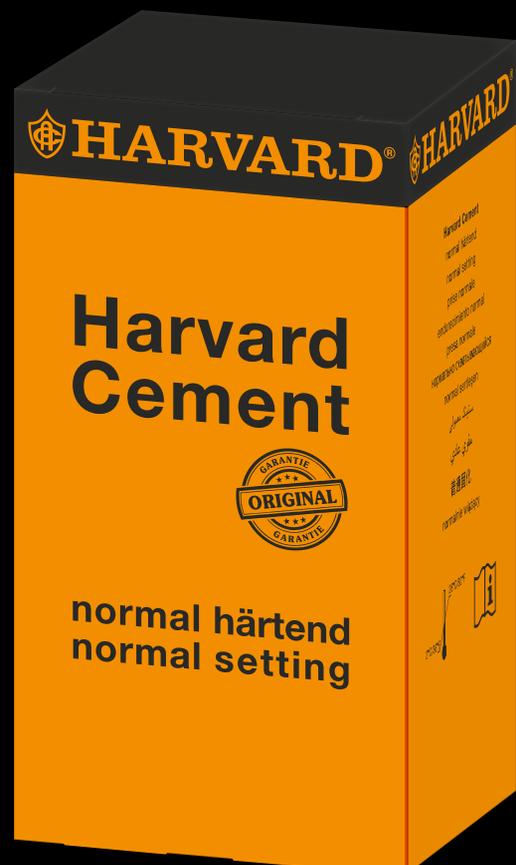
| | |
|------------------------------------|---------|
| Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown | 7093050 |
| Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | |

Und alles begann 1892 mit Harvard Cement.

Der Zement. Zeitlos und zeitgemäß. Der Harvard Cement steht für eine lange und erfolgreiche Geschichte. Darüber hinaus hat sich Harvard der Zementerfinder zu einem Dentalspezialisten in fast allen Bereichen entwickelt. Sehen Sie selbst ...



1892



Prothetik

Harvard Zemente

Harvard Cement Das Original. Seit 1892.

Zinkphosphatzement zur definitiven Befestigung von Restaurationen und für Unterfüllungen.
Der Klassiker – bewährt seit 1892.

- Hohe Druckfestigkeit und geringe Filmdicke
- Gute Bioverträglichkeit
- Einfache und sichere Verarbeitung
- Unübertroffenes Preis-Leistungs-Verhältnis bei Befestigungs- und Unterfüllungsmaterialien
- Geeignet für:
 - Zirkoniumdioxid
 - Silikatkeramik
 - Aluminiumoxidkeramik
 - Gold und Nichtedelmetalle
- Zement entspricht DIN EN ISO 9917-1
- Erhältlich in zwei Abbindezeiten: normal und schnell härtend
- **Bewährt seit 1892**

(Anleitung zum Handmischen siehe Seite 68)



15 ml / 40 ml

15 ml / 40 ml



50 x 0,5 g



10 x 0,5 g

Auch in OptiCaps® erhältlich

- Zur definitiven Befestigung von Kronen und Brücken
- Menge reicht für ein bis zwei Kronen
- **Anmischzeit: 10 Sek.**
- **Verarbeitungszeit: 1:30 Min.** vom Beginn des Mischens

| Harvard Cement normal härtend | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| Pulver |  | Einfachpulver 35 g |
| Farbe | | Klinikpulver 100 g |
| 1- Weißlich | | 7002501 |
| 2 - Weißlichblau | | 7002201 |
| 3- Weißlichgelb | | 7002202 |
| 4- Hellgelb | | 7002203 |
| 5- Gelb | | 7002204 |
| | | 7002205 |
| Flüssigkeit |  | Einfachflüssigkeit 15 ml |
| | | Klinikflüssigkeit 40 ml |
| | | 7002600 |
| | | 7002300 |

| Harvard Cement schnell härtend | | |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| Pulver |  | Einfachpulver 35 g |
| Farbe | | Klinikpulver 100 g |
| 1- Weißlich | | 7001501 |
| 2 - Weißlichblau | | 7001201 |
| 3- Weißlichgelb | | 7001202 |
| 4- Hellgelb | | 7001203 |
| 5- Gelb | | 7001204 |
| | | 7001205 |
| Flüssigkeit |  | Einfachflüssigkeit 15 ml |
| | | Klinikflüssigkeit 40 ml |
| | | 7001600 |
| | | 7001300 |

| Harvard Cement OptiCaps® | |
|--|---|
| jeweils in einem Alubeutel verpackt |  |
| 10 OptiCaps® à 0,5 g, Farbe Weißlichgelb | 7081310 |
| 50 OptiCaps® à 0,5 g, Farbe Weißlichgelb | 7081350 |
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |

Harvard Polycarboxylat Cement

Zinkpolycarboxylatzement zur permanenten Befestigung und Unterfüllung

- Schonend für empfindliche Zähne
- Zement entspricht DIN EN ISO 9917-1
- Einfache und sichere Handhabung
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für Befestigungsmaterialien

(Anleitung zum Handmischen siehe Seite 68)



15 ml / 40 ml

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Pulver |  | Einfachpulver 35 g |
| Farbe | | Klinikpulver 100 g |
| 3- Weißlichgelb | | 7031503 |
| 4- Hellgelb | | 7031504 |
| | | 7031203 |
| | | 7031204 |

| | | |
|--------------------|--|--------------------------|
| Flüssigkeit |  | Einfachflüssigkeit 15 ml |
| | | Klinikflüssigkeit 40 ml |
| | | 7031600 |
| | | 7031300 |

Prothetik

Glasionomerzemente für Befestigungen

Kunststoffverstärkt

Harvard IonoResin Cem Extra (LC)

Ästhetischer, selbsthärtender kunststoffverstärkter Glasionomerzement zur Befestigung von Inlays, Onlays, Kronen, Brücken und als Liner unter Compositefüllungen (mit zusätzlicher Lichthärtung)

- Gute Ästhetik
- Geringe Filmdicke
- Praktisch unlöslich
- Verbesserte mechanische Eigenschaften
- Sehr geringer Schrumpf
- Sichere maßgeschneiderte Abbindung durch drei Aushärtungsarten:
Lichthärtung + Selbsthärtung + klassische Zementreaktion
- Röntgenopak
- HandMix oder OptiCaps®



| | | |
|---|---|---------|
| Harvard IonoResin Cem Extra (LC) 15 g Pulver – Universal / 10 ml Flüssigkeit Dosierlöffel, Mischblock |  | 7061116 |
|---|---|---------|

| | | |
|----------------------------------|---|---------|
| 50 OptiCaps® à 0.4 g – Universal |  | 7061251 |
| Harvard Applier OptiCaps® | | 7092000 |

Harvard IonoResin Cem (LC)

Selbsthärtender kunststoffverstärkter Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen und Brücken (mit zusätzlicher Lichthärtung)

- Röntgenopak
- Nicht feuchtigkeitsempfindlich
- Leicht zu mischen und angenehm anzuwenden
- Guter Randschluss und Dichtigkeit
- Nahezu unlöslich
- Bei pulpanahen klinischen Situationen **Harvard CalciumHydroxide** als Liner verwenden (siehe Seite 39)
- HandMix
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis



| | | |
|---|---|---------|
| Harvard IonoResin Cem (LC) 15 g Pulver – Universal / 10 ml Flüssigkeit Dosierlöffel, Mischblock |  | 7041216 |
|---|---|---------|

Prothetik

Glasionomerzemente für Befestigungen

Klassisch

Harvard IonoGlas Cem Extra

Klassischer Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen, Brücken, metallbasierten Inlays, Onlays und als Liner unter Compositefüllungen, selbsthärtend

- Gute Ästhetik
- Röntgenopak
- Geringe Löslichkeit
- Gute Haftung an Schmelz und Dentin
- Hohe Fluoridabgabe
- Biokompatibel
- HandMix oder OptiCaps®



| | | |
|--|---|---------|
| Harvard IonoGlas Cem Extra 15 g Pulver – Universal / 10 ml Flüssigkeit Dosierlöffel, Mischblock |  | 7042115 |
|--|---|---------|

| | |
|----------------------------------|---------|
| 50 OptiCaps® à 0.4 g – Universal | 7042250 |
| Harvard Applier OptiCaps® | 7092000 |

Harvard IonoGlas Cem

Klassischer Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen und Brücken, selbsthärtend

- Gute Haftung zu Dentin und Schmelz
- Fluoridabgabe, biokompatibel und röntgenopak
- Leicht zu handhaben und zu mischen
- Guter Randschluss und Dichtigkeit
- HandMix
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

| | | |
|---|---|---------|
| Harvard IonoGlas Cem Dosierlöffel |  | |
| 15 g Pulver – Universal / 10 ml Flüssigkeit | | 7041115 |
| 35 g Pulver – Weiß / 20 ml Flüssigkeit | | 7041130 |
| 35 g Pulver – Universal / 20 ml Flüssigkeit | | 7041135 |



Prothetik

Permanente Befestigungszemente

Harvard LuteCem SE

Selbstadhäsiver, dualhärtender, kunststoffverstärkter Befestigungszement

- Geeignet für zwei Anwendungen:
 1. Befestigung von Wurzelstiften aus Keramik, Metall und faserverstärkten Varianten
 2. Befestigung von Kronen und Brücken aus Keramik, Zirkoniumdioxid und Metall
- Dualhärtung
- Fluoridfreisetzung
- Praktisch keine Schrumpfung



| | |
|---|--|
| Harvard LuteCem SE |  |
| 5 ml Minimax Spritze, 10 Mischkanülen Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown 5 Mischkanülen Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown 5 Intra Tips long | |
| Transluzent | 7081101 |
| A2 | 7081105 |

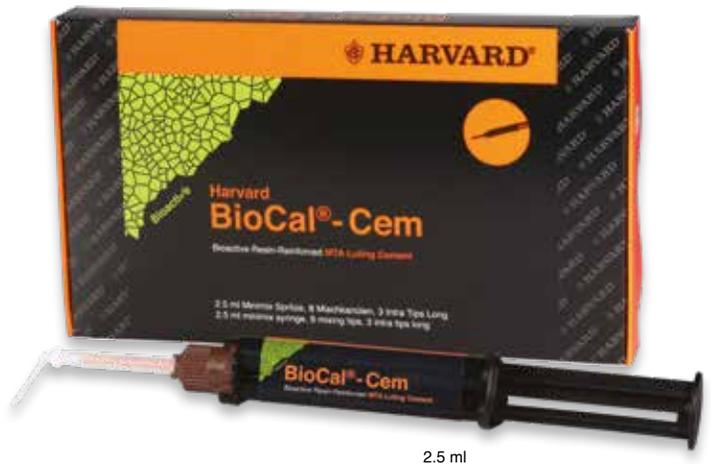
| | |
|--|---------|
| Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | 7093050 |
| Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | 7091100 |
| Harvard IntraTips long Nachfüllbeutel mit 50 Intra Tips long | 7083620 |

Harvard BioCal® - Cem

NEU!

Bioaktiver, selbsthärtender, selbstadhäsiver, kunststoffverstärkter **MTA-Befestigungszement**.
Mittelhoher pH Wert. Mit zusätzlicher Lichthärtung.

- Geeignet für zwei Anwendungen:
 1. Befestigung von Wurzelstiften aus Keramik, Metall und faserverstärkten Varianten
 2. Befestigung von Kronen und Brücken aus Keramik, Zirkoniumdioxid und Metall
- Calciumfreisetzend
- Mineralisierungspotenzial
- Alkalisch, pH 10
- Selbsthärtend mit zusätzlicher Lichthärtung
- Röntgenopak
- Leichte Entfernbarkeit von Materialüberschüssen



| | |
|--|---|
| Harvard BioCal® - Cem |  |
| 2,5 ml MiniMix Spritze 5 Mischkanülen (S-Brown) 3 Mischkanülen (O-Brown) + 3 Intra Tips Long | 7081558 |

2.5 ml

Prothetik

Transparentes Matrixmaterial

Harvard TransMatrix

Transparentes Matrix- und Bissregistriermaterial auf Basis von A-Silikon

- Hochtransparent, um eine perfekte Lichthärtung des Composites durch die Matrix zu ermöglichen
- Gute Endhärte und Detailreproduktion
- Belässt die Originalzahnform unverändert
- Dimensionsstabil bei Lagerung und auch nach Desinfektion
- Perfekte Konsistenz und Thixotropie
- Schnelle Erhärtungszeit (1:20 Min. im Mund)
- Angenehm für den Patienten mit neutralem Geruch und Geschmack
- Zeitsparend durch direkte Applikation im Mund
- Auch verwendbar als transparentes Bissregistriert



| | | |
|---|--|---------|
| Harvard TransMatrix 2 x 50 ml Automix Kartusche, Farbe Transparent, 12 Mischkanülen |  | 7083798 |
|---|--|---------|

| | |
|---|---------|
| Harvard Auto 1:1 O-Green Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen | 7096000 |
| Harvard Dispenser Automix 1:1 | 7095100 |

“ Einfache Anwendung von Harvard TransMatrix. ”



- 1: Ausgangssituation
- 2: Applikation von Harvard TransMatrix auf die zu präparierende Fläche und Nachbarzähne
- 3: Schnelle Erhärtungszeit (1:20 Min. intraoral)
- 4: Vollständige Matrix
- 5: Präparation mit Schmelzanschrägung
- 6: Ätzen der präparierten Fläche mit **Harvard Etch**
- 7: Auftragen eines Adhäsivsystems, z. B. **Harvard InterLock ONE**
- 8: Applikation eines leicht erwärmten stopfbaren Composites in die Matrix, z. B. **Harvard UltraFill**
- 9: Korrekte Reponierung der befüllten Matrix in die Mundhöhle
- 10: 40 Sek. Lichthärtung durch die Matrix. Vorgang nach Entfernen der Matrix wiederholen
- 11: Überschussentfernung und Politur mit geeigneten rotierenden Instrumenten und ggf. Finierstreifen
- 12: **Fertige direkte Composite-Restauration**



Amir Ibrak D.D.S., N.D.B., E.R.B., MSc
Scientific Affairs

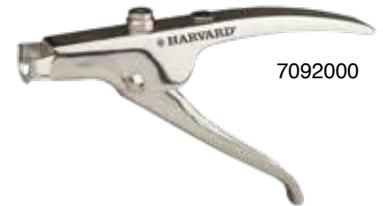
Zubehör und mehr.



IV. Verschiedenes

Zubehör

| | |
|---|---------|
| Harvard NeedleTips H18 mit 50 Needle Tips für Harvard MultiChrome Flow, Harvard UltraFill Flow, Harvard PremiumFlow, Harvard IonoSphere Bulk Flow, Harvard CalciumHydroxide LC | 7095158 |
| Harvard NeedleTips H18 white mit 50 Needle Tips für Harvard LiquiCord® | 7083875 |
| Harvard NeedleTips H20 mit 50 Needle Tips für Harvard IonoLine, Harvard RestoreFlow, Harvard BioCal®-Line | 7091226 |
| Harvard NeedleTips H22 mit 50 Needle Tips für Harvard BioCal®-CAP | 7095162 |
| Harvard NeedleTips H25 mit 50 Needle Tips für Harvard Etch | 7095126 |
| Harvard Microbrush® mit 50 Applikatoren für Harvard InterLock® ONE, Harvard InterLock®, Harvard Bond SE Mono, Harvard Restore System Kit, Harvard Bond SE Dual | 7095156 |
| Harvard Auto-T 1:1 O-Yellow mit 50 Mischkanülen für SuperSnap® Light, Medium, Regular / Quick | 7098000 |
| Harvard Auto-T 1:1 O-Green mit 50 Mischkanülen für SuperSnap® Heavy Regular / Quick | 7098010 |
| Harvard Auto-T 1:1 O-Pink mit 50 Mischkanülen für SuperSnap® Mono, Regular / Quick | 7098020 |
| Harvard IntraTips yellow mit 50 Intra Tips für Harvard PremiumSil Light, SuperSnap®, Light Fast, Medium, Medium Fast | 7083619 |
| Harvard IntraTips long mit 50 Intra Tips für Harvard Core, Harvard ZirconCore, Harvard LuteCem SE, Harvard BioCal®-RootSeal, Harvard BioCal®-Cem | 7083620 |
| Harvard Mini 1:1 O-Brown mit 50 Intra Tips für Harvard Core, Harvard ZirconCore | 7083610 |
| Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown with 50 mixing tips for Harvard LuteCem SE, Harvard BioCal®-RootSeal, Harvard BioCal®-Cem | 7091100 |
| Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown mit 50 Mischkanülen für Harvard LuteCem SE, Harvard Implant Semi-permanent, Harvard BioCal®-RootSeal plus EndoDirect, Harvard BioCal®-RootSeal, Harvard BioCal®-Cem | 7093050 |
| Harvard Mini 1:1 S-Brown mit 50 Mischkanülen für Harvard TEMP Cem Esthetic, Harvard TEMP Cem | 7091050 |
| Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue mit 50 Mischkanülen für Harvard TEMP C&B, Harvard TEMP C&B Pro | 7094000 |
| Harvard Auto 1:1 O-Green mit 50 Mischkanülen für Harvard Bite, Harvard TransMatrix, Harvard PremiumSil Heavy / Heavy Fast | 7096000 |
| Harvard Auto 1:1 O-Pink mit 50 Mischkanülen für Harvard PremiumSil Mono / Mono Fast | 7091200 |
| Harvard Auto 1:1 O-Yellow mit 50 Mischkanülen für Harvard PremiumSil Light / Light Fast, Harvard PremiumSil Medium / Medium Fast | 7091300 |
| Harvard Maxi 5:1 Dynamic mit 50 Dynamic Mixers und 2 Bajonettringen für Harvard PremiumSil und Harvard SuperSnap®, Putty Soft MaxiMix, Heavy Fast MaxiMix | 7091400 |
| Harvard Applier OptiCaps® für alle OptiCaps® | 7092000 |
| Harvard Applier OptiTips® für alle OptiTips® und ComforTips®s | 7095200 |
| Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1 für Harvard TEMP C&B, Harvard TEMP C&B Pro | 7095000 |
| Harvard Dispenser Automix 1:1 für Harvard Bite, Harvard TransMatrix, Harvard PremiumSil und Harvard SuperSnap®, Light / Light Fast, Medium / Medium Fast, Heavy / Heavy Fast, Mono / Mono Fast | 7095100 |
| Harvard Sulcus Former – small Nachfüllbeutel mit 100 Sulkus Formern für Harvard LiquiCord® | 7083872 |
| Harvard Sulcus Former – medium Nachfüllbeutel mit 100 Sulkus Formern für Harvard LiquiCord® | 7083873 |
| Harvard Sulcus Former – large Nachfüllbeutel mit 100 Sulkus Formern für Harvard LiquiCord® | 7083874 |



IV. Verschiedenes

Anleitung zum Handmischen



Für Harvard Cement



1

Tipp:
Verwenden Sie eine gekühlte Glasplatte – insbesondere in warmen Ländern/Regionen.

Pulver und Flüssigkeit auf einer sauberen und trockenen Glasplatte dosieren.



2

Pulvermenge in 4 Portionen teilen: 1/2, 1/4, 1/8, 1/8.



3

Erstes Achtel in 15 Sekunden mit der gesamten Flüssigkeitsmenge vermischen.



4

Zweites Achtel des trockenen Pulvers in den nächsten 15 Sek. großflächig in die bereits angemischte Masse einmischen.



5

Das Viertel in die Mischung ziehen.



6

Die Masse mit flachem Spatel und unter leichtem Druck in den nächsten 30 Sekunden einmischen.



7

Die letzte, noch verbliebene Hälfte in weiteren 30 Sek. mit der bereits angemischten Menge zügig zu einer homogenen Masse vermischen.



8

Dazu die ganze Plattenfläche nutzen.



9

Nach 90 Sekunden Mischzeit ist die Masse verarbeitungsbereit.

Harvard Cement normal härtend:

Für Befestigungen: Pulver 1.5 g : Flüssigkeit 1.0 g
Für Unterfüllungen: Pulver 2.1 g : Flüssigkeit 1.0 g

Harvard Cement schnell härtend:

Für Befestigungen: Pulver 1.8 g : Flüssigkeit 1.0 g

Für Harvard Polycarboxylat Cement

Bei der Mischung des Polycarboxylat Cement wird die gesamte Pulvermenge halbiert und eine Hälfte nochmals in zwei gleichgroße Teile geteilt (Viertel).

Innerhalb der ersten 30 Sekunden wird die Hälfte des Pulvers in die Flüssigkeit eingemischt, dann folgen im Abstand von je 15 Sekunden die beiden Viertel, sodass der Mischprozess in 60 Sekunden beendet ist.

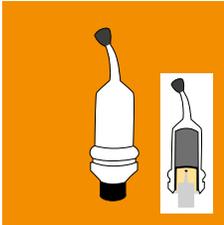
Die Massenverhältnisse (nach Gewicht) von Pulver zu Flüssigkeit liegen bei 2.9 : 1 (Befestigungszement) oder bei 3.6:1 (Unterfüllungszement).

IV. Verschiedenes

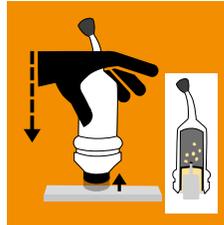
Aktivieren und Mischen von Harvard OptiCaps®

„Click before you mix!“

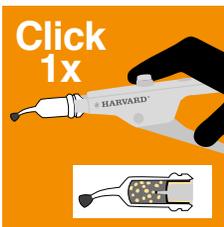
Kapsel (OptiCaps®) aus dem Alubeutel nehmen



1. OptiCaps® vor der Aktivierung.

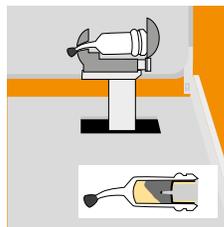


2. Zum Aktivieren der OptiCaps® den Kolben auf einer harten, ebenen Unterlage bis zum Anschlag in die Kapsel drücken.

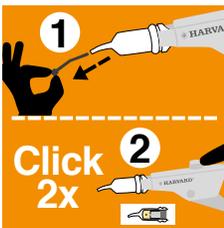


3. Die OptiCaps® in die Applikationszange einsetzen und den Hebel einmal drücken.

Wichtig: Der Kolben muss bündig mit dem Kapselkörper abschließen.

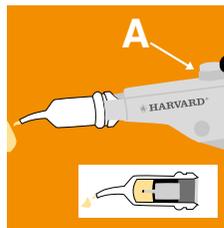


4. Die OptiCaps® in einen handelsüblichen Mischer einsetzen, den Deckel schließen und sofort mischen, Dauer gem. Gebrauchsinformation, mit ca. 4300 Schwingungen / Min.



5. Die OptiCaps® in die Applikationszange einsetzen. Den Pin entfernen. Sonst besteht Gefahr, dass die Kapsel platzt.

Den Hebel zur Vorbereitung der OptiCaps® 2 x durchziehen (2 x deutliches Klicken).



6. Das angemischte Material auf eine Glasplatte ausbringen oder direkt applizieren. Die Applikationszange entsperren (Knopf A drücken) und die OptiCaps® entnehmen.

Nur bei Verwendung des Harvard Applier OptiCaps® (Bestell-Nr. 7092000) ist die optimale Austragmenge garantiert.

Bei der Wahl eines geeigneten Kapselmischers wird Ihnen unser Vertrieb gerne behilflich sein.

Zeiten für die verschiedenen Harvard OptiCaps®-Produkte.

| Produkt | Anmischzeit | Verarbeitungszeit* | nächster Behandlungsschritt |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------|
| Harvard MTA-CAP (MTA XR Flow Fast) | 30 Sek. | 2:00 Min. | 3:00 Min. |
| Harvard MTA-PT | 30 Sek. | 2:00 Min. | 3:00 Min. |
| Harvard MTA Universal | 30 Sek. | 2:00 Min. | 5:00 Min. |
| Harvard MTA-Repair (MTA XR) | 30 Sek. | 2:00 Min. | 5:00 Min. |
| Harvard MTA-Ortho (MTA XR Flow EWT) | 30 Sek. | 4:00 Min. | 10:00 Min. |
| Harvard MTA-Retro (MTA XR Fast) | 30 Sek. | 2:00 Min. | 3:00 Min. |
| Harvard MTA-RootSeal | 30 Sek. | >10:00 Min. | n/a |
| Harvard Cement | 10 Sek. | 1:30 Min. | n/a |
| Harvard Ionoglas Fill Extra | 10 Sek. | 1:30 Min. | n/a |
| Harvard Ionoresin Fill Extra | 10 Sek. | 1:30 Min. | n/a |
| Harvard Ionoglas Cem Extra | 10 Sek. | 1:30 Min. | n/a |
| Harvard Ionoresin Cem Extra | 10 Sek. | 2:00 Min. | n/a |

* vom Beginn des Mischens bei 23 °C (73 °F)



HARVARD®

Much more
than you
expect.

Harvard Vertriebspartner.

Harvard Dental International GmbH

Margaretenstr. 2 - 4, 15366 Hoppegarten, Germany

Tel.: + 49 30/99 28 978-0, Fax: + 49 30/99 28 978-19, info@harvard-dental-international.de

www.harvard-dental.de