

Eine Welt voller Innovativer Dental Produkte.

72 SEITEN
QUALITÄTS
Dental
Produkte!

Restauration

Der neue Standard bei
Compositen

Endodontie

Die NEUEN bioaktiven
Materialien

Prothetik

Entdecken Sie die
unglaubliche Vielfalt



Altbewährt:

Harvard Cement.
Das Original. Seit 1892.



Made in Germany

DE

Harvard
MultiChrome

NEU!

8

Harvard
UltraFill

12

Harvard
PremiumFill⁺

15

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

Harvard
IonoSphere Bulk Flow

18

NEU!

Harvard
BioCal[®]-Line

NEU!

25

Resin-Reinforced
MTA
Protective Liner

Harvard
UltraFill

ENDO

34

Harvard
BioCal[®]-CAP

36

NEU!

54

Harvard
TEMP C&B Ultra

Harvard
BioCal[®]-RootSeal

NEU!

44

Harvard
Cement.
The Original. Since 1892.

58

Harvard
VeneerCem

NEU!

63

Restauration

Composite für Füllungen

Harvard MultiChrome	8
Harvard MultiChrome Flow	10
Harvard UltraFill	12
Harvard UltraFill Flow	14
Harvard PremiumFill ⁺	15
Harvard PremiumFlow ⁺	16
Harvard Restore	17
Harvard RestoreFlow	17
Harvard IonoSphere Bulk Flow	18

Lichthärtende Adhäsive

Harvard InterLock [®] ONE Universal Adhesive	21
Harvard InterLock [®]	22
Harvard Bond SE Mono	22
Harvard Self-Bond	23
Harvard Bond TE Mono	23
Harvard Etch	23

Liner

Harvard BioCal [®] -Line	25
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 ZirconCore	32
Harvard Bond SE Dual	33

Endodontie

CAP-Pulpenschutz

Harvard BioCal [®] -CAP	36
Harvard MTA-CAP (MTA XR Flow Fast)	37
Harvard CalciumHydroxide	37

PT – Pulpotomie

Harvard MTA-PT	38
----------------	----

Wurzelkanal MTA Universal

Harvard MTA Universal OptiCaps [®]	39
Harvard MTA Universal HandMix	39

Wurzelkanal MTA Spezial

Harvard MTA-Repair (MTA XR)	41
Harvard MTA-Ortho (MTA XR Flow EWT)	41
Harvard MTA-Retro (MTA XR Fast)	42

Wurzelkanalaufbereitung & Wurzelkanaleinlage

Harvard Glide & Clean	43
Harvard RootTemp	43

Wurzelkanal Sealer

Harvard BioCal [®] -RootSeal	44
Harvard MTA-RootSeal	46

Prothetik

Abformmaterialien

Harvard SuperSnap [®]	48
Harvard PremiumSil	50

Retraktionsmaterial

Harvard LiquiCord [®]	52
--------------------------------	----

Bissregistriermaterial

Harvard Bite	53
--------------	----

Temporäre Kronen- & Brückenmaterialien

Harvard TEMP C&B Ultra	54
Harvard TEMP C&B	55
Harvard TEMP C&B Pro	55

Provisorische Befestigungszemente

Harvard TEMP Cem	56
Harvard TEMP Cem EasyDose [®]	56
Harvard TEMP Cem Esthetic	57

Semi-permanenter Befestigungszement

Harvard Implant Semi-permanent	57
--------------------------------	----

Harvard Zemente

Harvard Cement. Das Original. Seit 1892.	58
Harvard Polycarboxylat Cement	59

Glasionomerezemente für Befestigungen

Harvard IonoResin Cem Extra (LC)	60
Harvard IonoResin Cem (LC)	60
Harvard IonoGlas Cem Extra	61
Harvard IonoGlas Cem	61

Permanente Befestigungszemente

Harvard LuteCem SE	63
Harvard VeneerCem	63

Transparentes Matrixmaterial

Harvard TransMatrix	64
---------------------	----

Verschiedenes

Zubehör

	66
--	----

Mischanleitungen

	68
--	----

Für Ihre Notizen

	70
--	----

NEU!

1892
seit
 **HARVARD®**

**“ Find your
Harvard Smile.”**

Innovative Dental Produkte. Made in Germany.

Neu bei Harvard

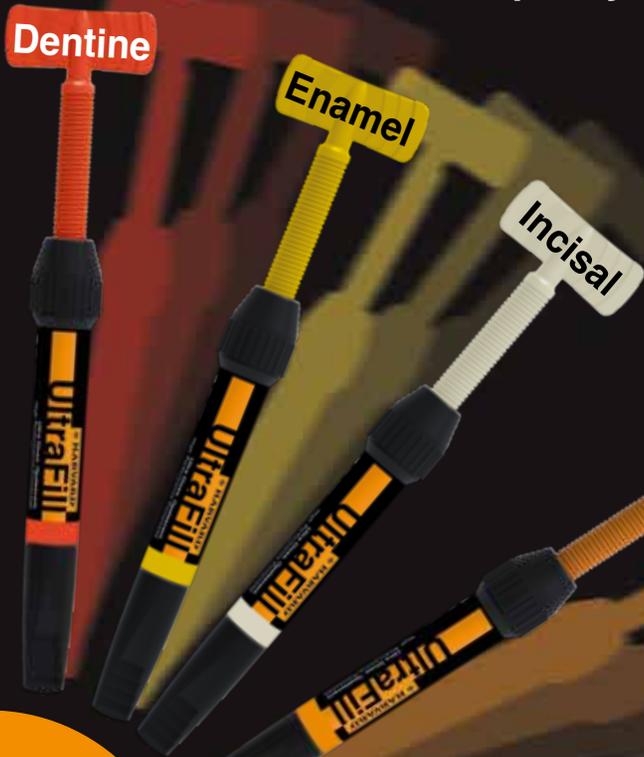
- 1. Harvard MultiChrome**
- 2. Harvard IonoSphere Bulk Flow**
- 3. Harvard BioCal[®]-Line**
- 4. Harvard BioCal[®]-CAP**
- 5. Harvard BioCal[®]-RootSeal**
- 6. Harvard MTA-RootSeal**
- 7. Harvard TEMP C&B Ultra**
- 8. Harvard VeneerCem**

Bevorzugte Gestaltung in Ihrer Hand.

MultiChrome
Shade Adaptive



UltraFill
Multi Opacity



Enamel

Incisal

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.

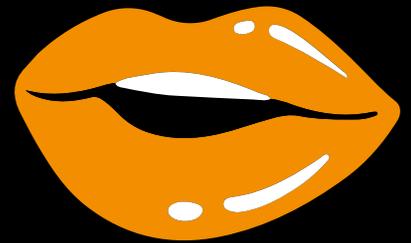
Harvard Restore – für die ökonomische Restauration

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!

Liebe ist ...

... wenn Zahnärzte
Harvard
MultiChrome
DANKE
sagen!



Harvard
MultiChrome

Das farblich adaptive
Composite für fast alle
Zahnfarben.



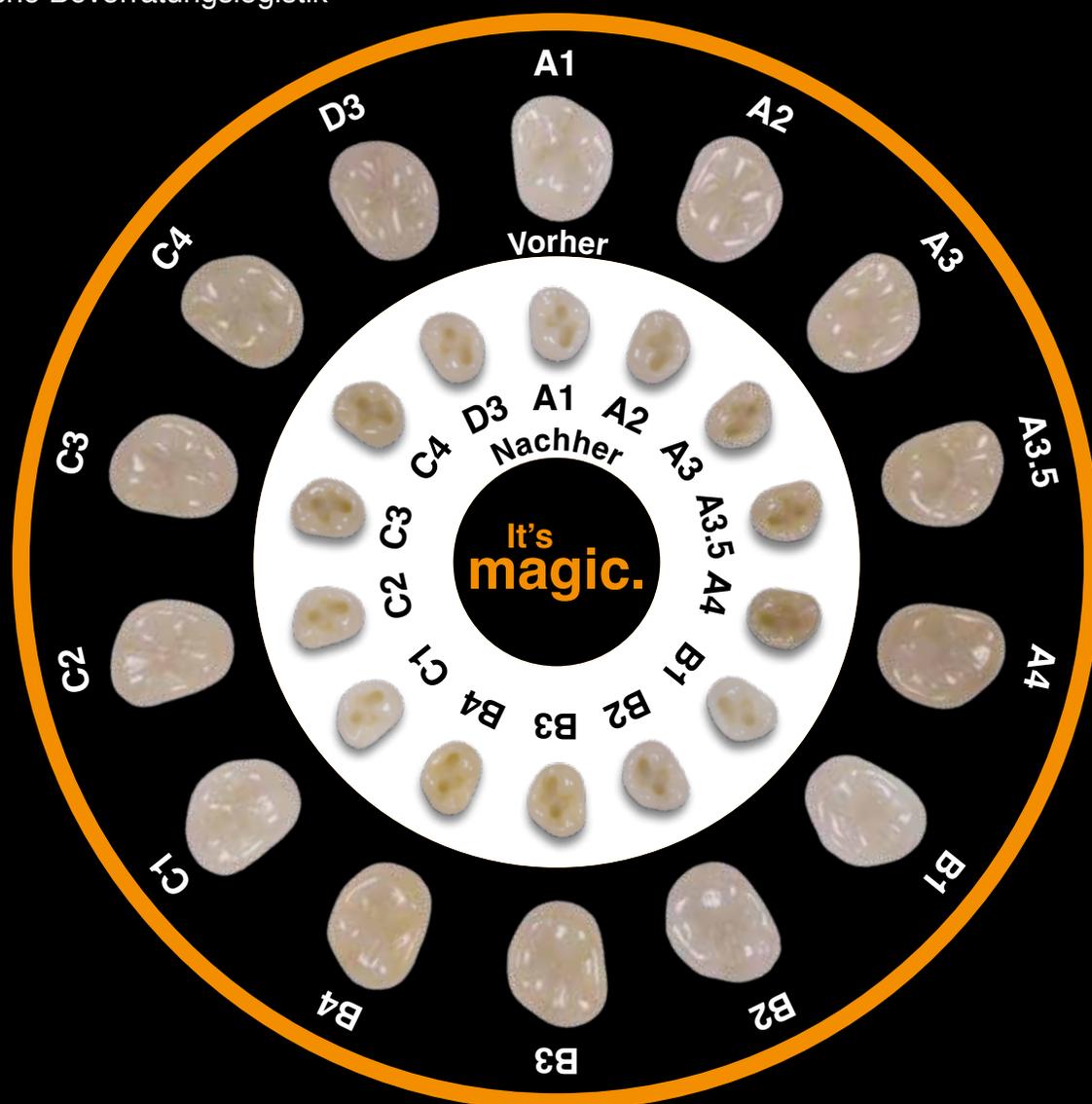
Harvard MultiChrome

It's magic.

Das farblich adaptive
Composite für fast alle
Zahnfarben.

NEU!

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



Composite for Fillings

Restoration

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 Bevorratungslogistik



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

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

Vorher



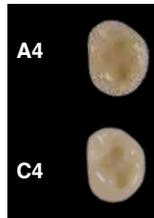
Seitenzahnpräparation A3

Nachher



Restauriert mit Harvard MultiChrome

Vorher

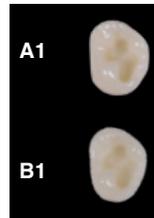


A4

Nachher

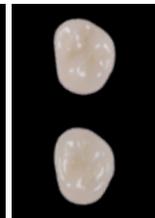


Vorher



A1

Nachher



Restaurations verschiedener Zahnfarben mit Harvard MultiChrome

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

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

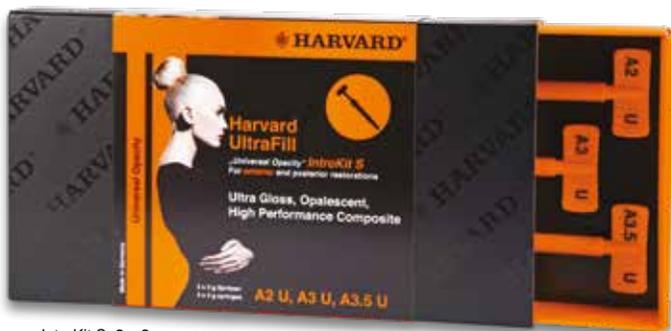
Composite für Füllungen

Restauration

Harvard UltraFill

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

- Dauerhafter Hochglanz
- Opaleszenz
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Leicht zu verarbeiten
- Überragende Handlungseigenschaften
- Geringe Polymerisationsschrumpfung
- Hohe Abrasionsfestigkeit
- Optimale physikalische Eigenschaften
- Röntgenopak



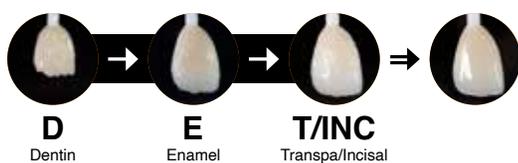
IntroKit S, 3 x 3 g



3 g

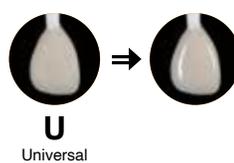
20 x 0.25 g

Multi Opacity Schichttechnik



- Mehrere Farben in **verschiedenen** Opazitäten
- Exzellente, dauerhafte Ästhetik
- Chamäleon Effekt

Universal Opacity einfache Technik



- Ausgewählte Farben in **einer** Opazität
- Bester Kompromiss der Opazität in 80 % der klinischen Situationen

Harvard UltraFill „Multi Opacity“	
Farbe	3 g Spritze
A1 E	7131111
A1 D	7121111
A2 E	7131112
A2 D	7121112
A3 E	7131113
A3 D	7121113
A3.5 E	7131114
A3.5 D	7121114
BL E	7131153
BL D	7121152
INC	7141160
T	7141170

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 3 Spritzen à 3 g, A2 U, A3 U, A3.5 U	7175100

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

Multi Opacity

Schließen eines Diastemas



ZA MSc. Andreas Kluschke
Hamburg Smile, Hamburg

>> Perfekte ästhetische Ergebnisse mit der Harvard UltraFill Multi Opacity Schichttechnik. <<



Vorher



Nach 6 Monaten



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

Klasse IV Restauration Schneidezahn 11:

>> Für diesen anspruchsvollen Fall habe ich entschieden, Harvard UltraFill zu verwenden. <<



Ausgangssituation mit Frontzahn Fraktur



Entfernen des alten Composites,
Silikonabformung



Palatinal wurde eine Schale anmodelliert
als Grundlage für die Restaurierung



Mamelons wurden mit Dentin Composite
aufgearbeitet (90% Opazität – Harvard UltraFill A1 D)



Finale Schicht auf die Mamelons mit
Schmelzopazität (80% Opazität – Harvard UltraFill A1 E)
und einer Inzisalkante aus Harvard UltraFill INC



Nach der anatomischen 3D Korrektur

Universal Opacity

Klasse V Restauration

>> Tolles hochglänzendes Ergebnis mit Harvard UltraFill Universal Opacity. <<

ZA MSc. Andreas Kluschke
Hamburg Smile, Hamburg



Vorher



Nach 6 Monaten

Klasse I Restauration

>> Perfekter Randschluss mit Harvard UltraFill Universal Opacity. <<

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



Vorher



Nachher

Composite für Füllungen

Restauration

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.

Das sagen die Experten

>> Leicht und schnell zu polieren, dauerhafter Hochglanz. <<



Zahn 14 und 15 keilförmige Defekte



Klasse V Restaurationen nach Hochglanzpolitur



ZA MSc. Andreas Kluschke
Hamburg Smile, Hamburg

Composite für Füllungen

Restauration

Harvard PremiumFill⁺

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

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



IntroKit S, 3 x 4 g



4 g

20 x 0.3 g

Dual Opacity Schichttechnik



D Dentin
E Enamel

- Ausgewählte Farben in **zwei** Opazitäten

Universal Opacity einfache Technik



U Universal

- Ausgewählte Farben in **einer** Opazität

Harvard PremiumFill ⁺ „Dual Opacity“	
Farbe	4 g Spritze
A1 E	7082310
A2 E	7082311
A2 D	7082320
A3 E	7082312
A3.5 E	7082313
A3.5 D	7082321

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	7082500
3 Spritzen à 4 g, A2 U, A3 U, A3.5 U	

Composite für Füllungen

Restauration

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



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.



20 x 0.25 g OptiTips[®]

Das sagen die Experten



Defekte Füllung



Nach dem Entfernen, Ätzen
und Bonden



Applikation von
Harvard PremiumFlow⁺



Polierte Füllung



Vorher



Nachher

>> Perfekte Fließ-
eigenschaften zum
Aufbau anspruchsvoller
anatomischer Formen
(z. B. incisale und
cervicale
Restaurationen). <<



ZA MSc. Andreas Kluschke
Hamburg Smile, Hamburg

Composite für Füllungen

Restoration

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 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

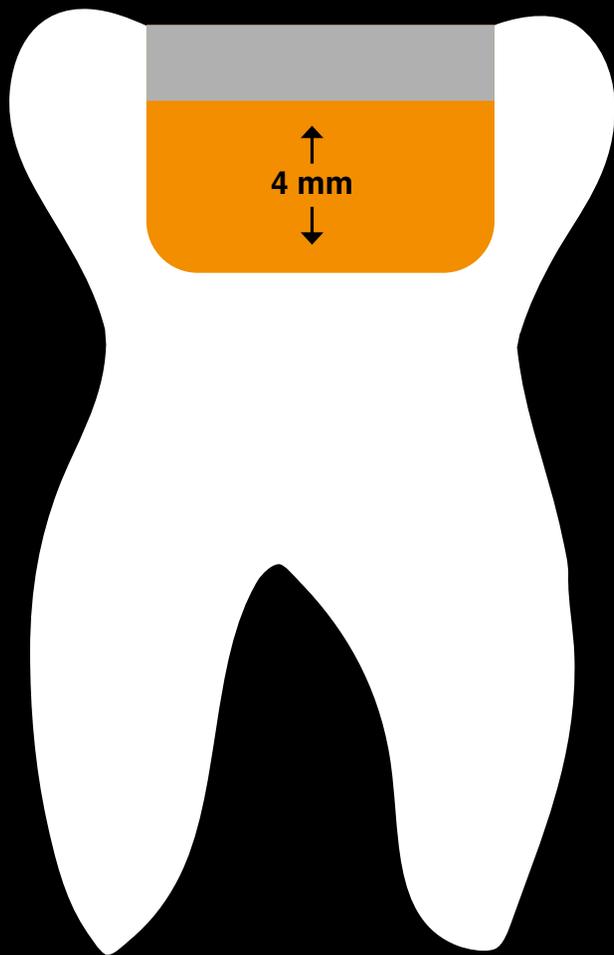
- Geeignet für Front- und kleine Seitenzahnfüllungen sowie als Kavitätenliner
- Kontrollierte Fließfähigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Zahnähnliche Fluoreszenz
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

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

Harvard NeedleTips H20	7091226
Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips	



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



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

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

**Stellen Sie die Restauration wie
gewohnt fertig!**

Für die Schmelzrestauration kann jedes Composite verwendet werden.



4 mm Unterfüllung
mit Harvard IonoSphere
Bulk Flow



Finalisierte Restauration
mit Ihrem vertrauten
stopfbarem Composite

Composite für Füllungen

Restoration

Harvard IonoSphere Bulk Flow **NEU!**

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

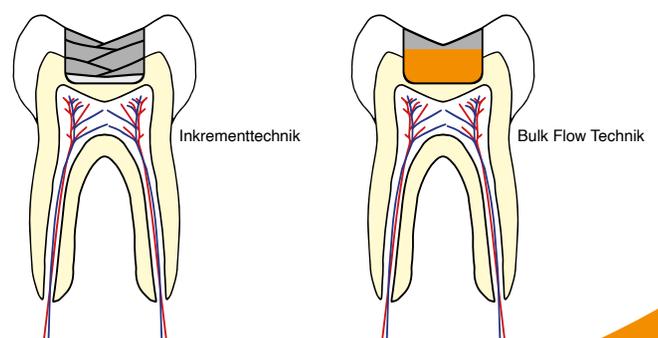
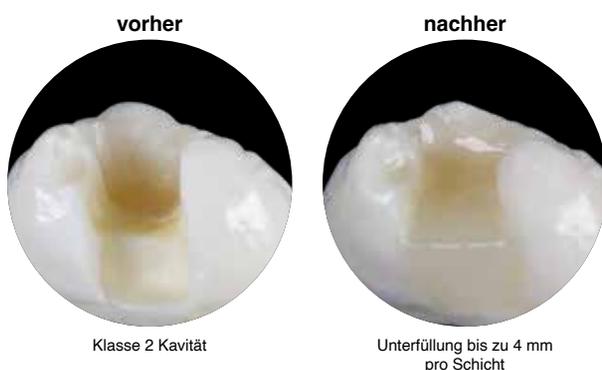


OptiNeedleTips 0.25 g

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

Mit biokeramischen Füllstoffen für eine präzise und schnelle Bulk-Dentin-Füllung.





Lichthärtende Adhäsive im Überblick

Restoration

Adhäsiv ist nicht gleich **Adhäsiv.**



**Starke Verbindungen:
Easy to BOND!**

Harvard InterLock® ONE

Universal Adhesive

- **Universal:** passend für alle Zahnkonditionierungstechniken: mit oder ohne Ätzelgel, 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.



Gut zu wissen ...



5 ml



50 x 0.1 ml

Harvard InterLock® ONE Self Cure Activator

für InterLock® ONE

- 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

Self Cure Activator



Harvard InterLock® ONE Self Cure Activator	
Universal Adhesive 5 ml Flasche	7083612

Lichthärtende Adhäsive

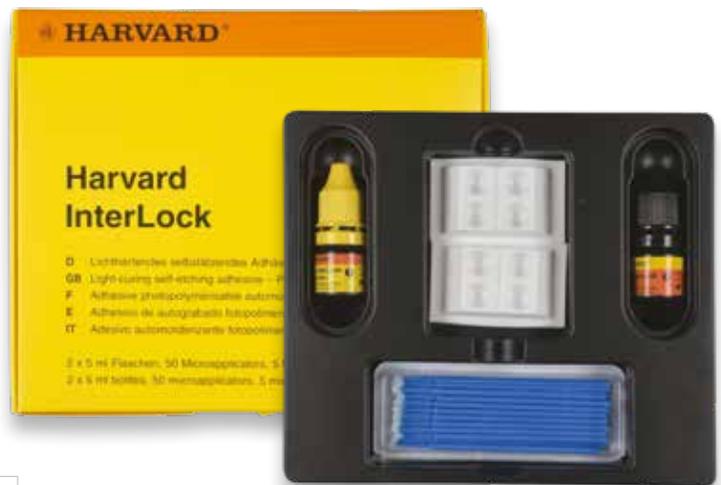
Restauration

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



2 x 5 ml

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

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	

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



Harvard Self-Bond	
5 ml Flasche	7083218

Harvard Bond TE Mono

Lichthärtendes Einflaschen-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



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



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

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!



Bioaktiv

pH-Schutzschild

Mineralisierend

Lichthärtend

Harvard BioCal®-Line

NEU!

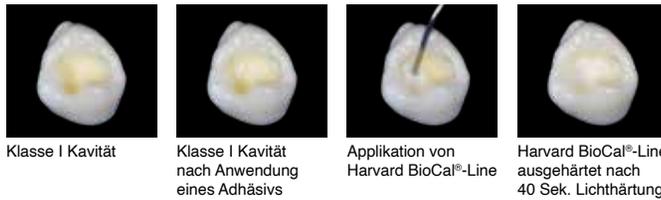
Bioaktiver, lichthärtender, kunststoffverstärkter MTA-Schutzliner

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 dünn-schichtige 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

Bioaktive

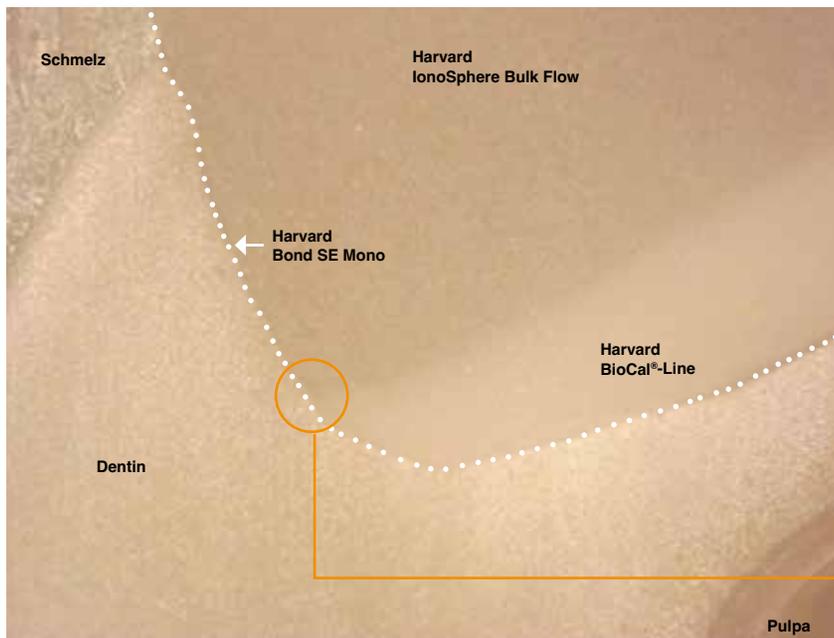
Harvard BioCal®-Line	
1 g Spritze, 12 Needle Tips	7081554
Harvard NeedleTips H20	7091226
Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips	



Technische Daten		
Biegebruchfestigkeit	76	MPa
Druckfestigkeit	187	MPa
Kalziumfreisetzung (24 h)	204	µg / cm ²
pH-Wert (24 h)	11	

Harvard BioCal®-Line soll mit einem Dentin-Adhäsiv, idealerweise Harvard Bond SE Mono, verwendet werden. Harvard Bond SE Mono schränkt die bioaktive Wirkung nicht ein. Ein durchgehend spaltfreier Randschluss und hochalkalische bioaktive MTA-Bestandteile schützen Pulpa und Dentin gleichermaßen, insbesondere bei tiefgehenden Restaurationen.

Hohe Festigkeitswerte bilden bei minimaler Schichtstärke (≤ 1 mm) das Fundament für eine sichere und stabile Füllungstherapie.



Lasermikroskopische Aufnahme (Vergrößerung: 5 x / 0,13)
Tiefreichende pulpanahe Composite-Restauration. Zahnschnittpräparat nach einwöchiger Lagerung in künstlicher Saliva (37 °C / Thermocycling)

Bildausschnitt (Vergrößerung: 50 x / 0,95)
Grenzfläche: Dentin / Harvard IonoSphere Bulk Flow & Dentin / Harvard BioCal®-Line
Dazwischen: Harvard Bond SE Mono

Das sagen die Experten

>> Maximaler Pulpenschutz durch lichthärtenden bioaktiven MTA Liner bei tiefreichenden Kariesläsionen. <<



Prämolar nach Primärpräparation



Vollständige Kariesexkavation



Kavitätenlining mit **Harvard BioCal®-Line** nach Anwendung eines Adhäsivs



Composite Restauration mit **Harvard UltraFill**



ZA MSc. Andreas Kluschke
Hamburg Smile, Hamburg

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	

Klassisch

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	

Immer die richtige Wahl.



Schnell, einfach und komfortabel sind die unschlagbaren Argumente für unsere **kunststoffverstärkten** Glasionomer Füllungszemente. Diese sehr ästhetischen Zemente bieten gute Polierbarkeit und eine sehr gute Randschlusssichtigkeit. 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.

Glasionomerzemente für Füllungen

Restauration

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®



50 x 0.5 g



15 g / 8 ml

**Kunststoff-
verstärkt**

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 ...

Glasionomerezemente für Füllungen

Restoration

Harvard IonoGlas Fill Extra

Ästhetischer klassischer Glasionomerezement für Füllungen, selbsthärtend

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



15 g / 8 ml

50 x 0.5 g

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
---------------------------	---------

Klassisch

Harvard IonoGlas Fill

Klassischer Glasionomerezement für Füllungen

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



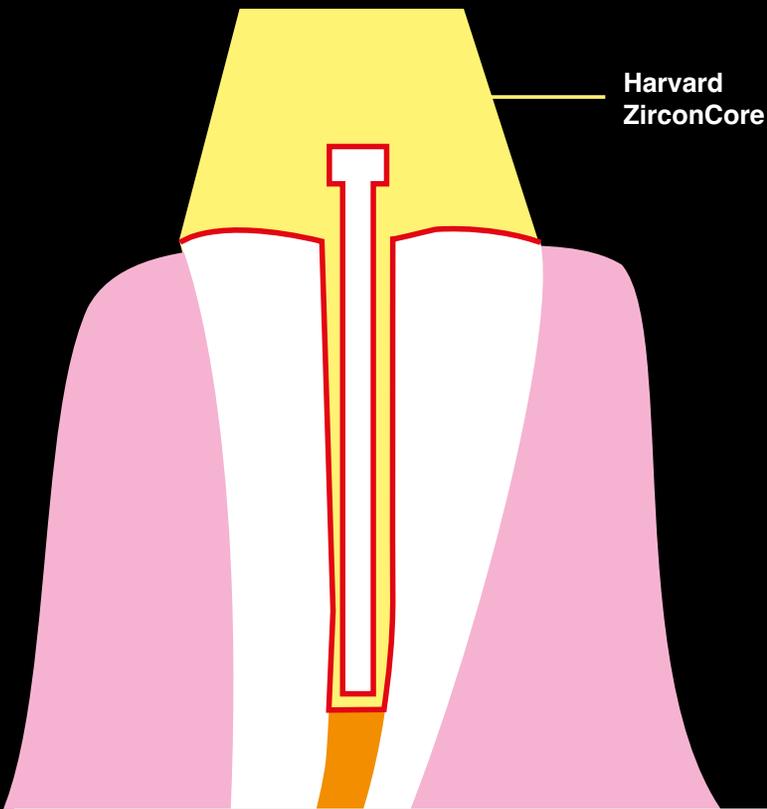
10 g / 5.6 ml

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.

Stumpfaufbau & Stiftzementierung

Restoration



Beschleifbar wie Dentin.

Exzellente mechanische Eigenschaften in allen Aushärtungsarten.

Das sagen die Experten

>> 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

Harvard ZirconCore

Dualhärtendes Stumpfaufbau- und Stiftbefestigungs-Composite

- Optimale Konsistenz für zwei Indikationen:
Wurzelstiftbefestigung und Stumpfaufbau
 - Beschleifbar wie Dentin
 - Sehr gute mechanische Eigenschaften für dauerhafte Restaurationen
 - Enthält eine substanzielle 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 syringe – A2, 10 mixing tips, 10 intra tips long	7083599
Harvard ZirconCore – A3	
5 ml minimix syringe – A3, 10 mixing tips, 10 intra tips long	7083600
Harvard ZirconCore – 25 ml	
25 ml automix cartridge – A3, 10 mixing tips, 10 intra tips	7083598*

* No stock item, please contact the Harvard sales team.

Harvard Mini 1:1 O-Brown	7083610
Refill bag with 50 mixing tips	
Harvard IntraTips long	7083620
Refill bag with 50 intra tips long	
Harvard Auto 1:1 O-Yellow	7091300
Refill bag with 50 mixing tips	
Harvard IntraTips yellow	7083619
Refill bag with 50 intra tips	

Technical data	
Working time (23 °C / 73 °F)	1:30 min
Setting time (self cure)	3:30 min
Light cure (optional)	40 sec
Elasticity modulus (light cure resp. dual cure)	7,5 GPa
Elasticity modulus (dark cure)	5,4 GPa

25 ml Automix-Kartusche, 10 Mischkanülen, 10 IntraTips
25 ml automix cartridge, 10 mixing tips, 10 intra tips

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

Passendes Dualhärtendes
Adhäsiv

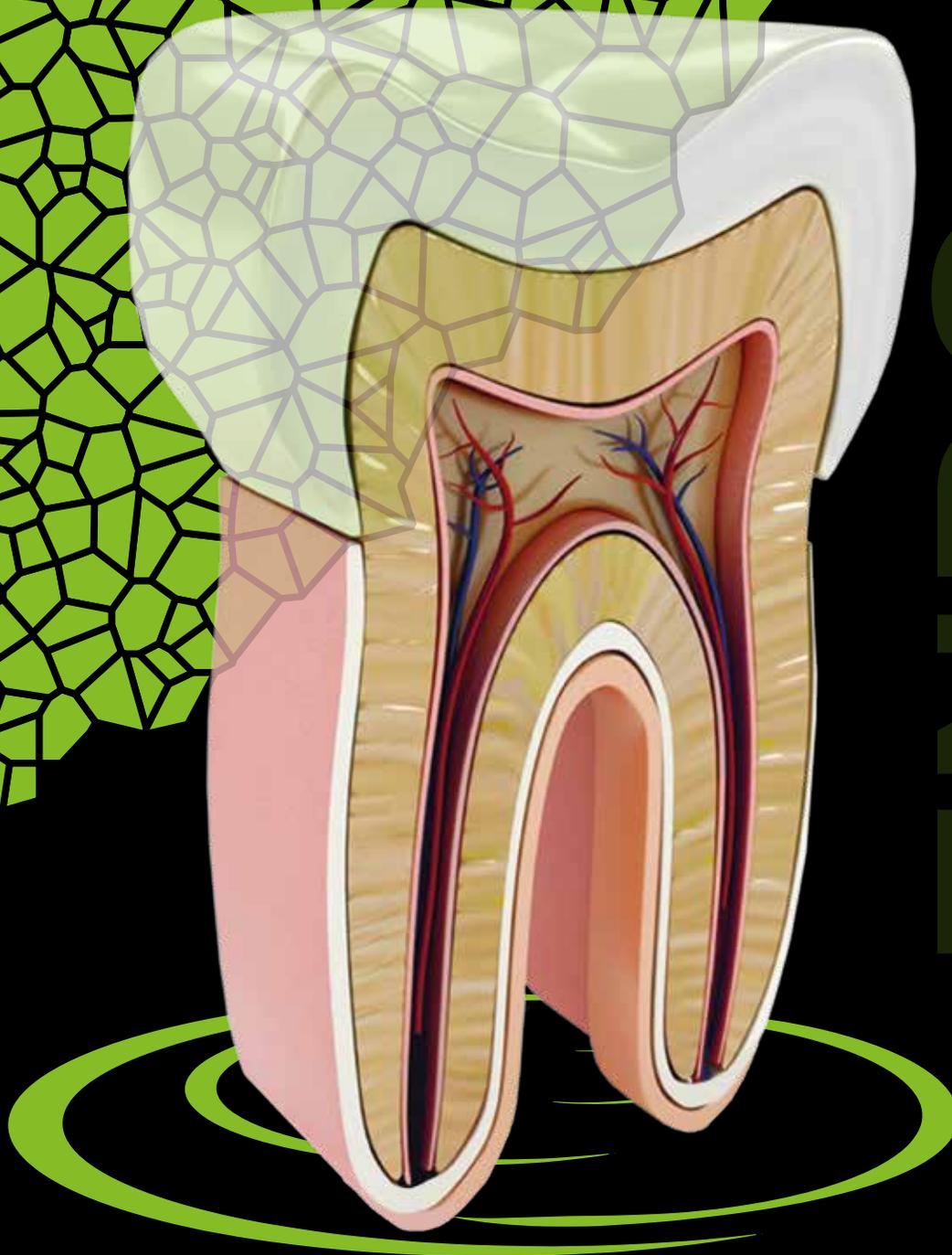
Harvard Bond SE Dual

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
Microbrush®	7095156
Nachfüllbeutel mit 50 Applikatoren	



ENDO

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. Bioaktiver, lichthärtender mit kunststoffverstärktem MTA-Zement in der Spritze oder fließfähiger, schnellhärtender MTA-Zement in der Kapsel. (**Harvard BioCal®-CAP; Harvard MTA-CAP**)
- **PT** – bioaktives Material mit MTA-Füllstoffen für die Substitution von entfernter/teilentfernter Pulpa in der Kapsel. (**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 Endspritze hat eine sehr flexible Applikationskanüle, damit auch bei stark gekrümmten Wurzelkanälen bei voller Arbeitslänge appliziert werden kann. (**Harvard MTA-Ortho**)
- **Retro** – MTA-Zement für den retrograden Wurzelkanalverschluss in der Kapsel. (**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**)

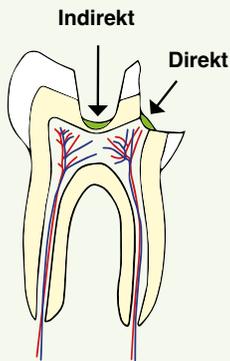
Die **Harvard MTA Universal** Zemente zum Anmischen oder in der Kapsel sind für alle endodontischen Indikationen geeignet. **Alle Harvard MTA-Zemente und BioCal®-Materialien sind auch für die Behandlung von Kindern sehr gut geeignet.**

Übersicht aller Anwendungen

Endodontie

CAP

Pulpenüberkappung



Harvard
BioCal®-CAP



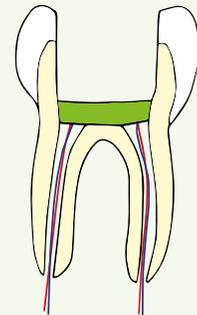
oder

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

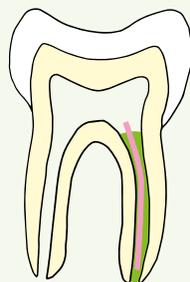


Harvard
RootTemp

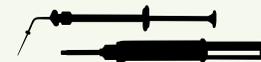


ROOT SEAL

Wurzelkanal Sealer



Harvard
BioCal®-RootSeal



oder

Harvard
MTA-RootSeal



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	



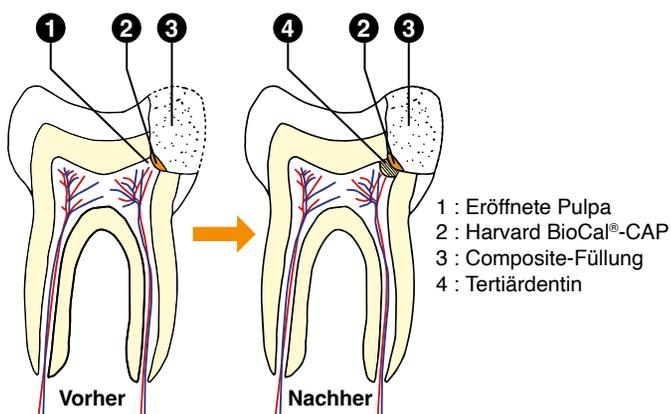
Das sagen die Experten

>> Harvard BioCal®-CAP zeigte antimikrobielle Aktivität gegen *S. mutans*, die mit der Ca/Si-Freisetzung und dem alkalischen pH-Wert zusammenhängt. <<

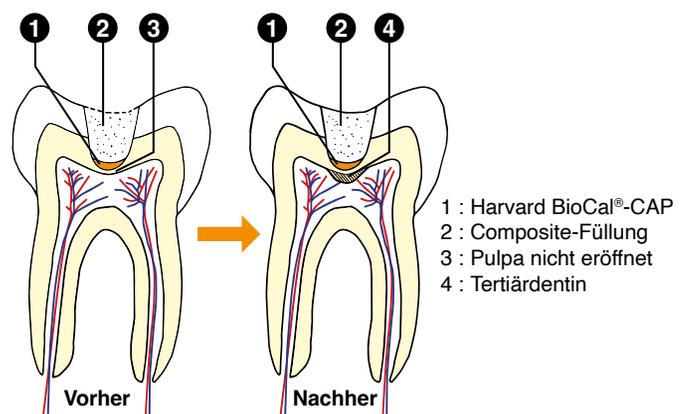
- Pedano De Piero, Mariano Simón (Department of Oral Health Sciences, BIOMAT, KU Leuven and University Hospitals (UZ Leuven), Belgium)
- Van Holm, Wannes (Department of Oral Health Sciences, Oral Microbiology, KU Leuven and University Hospitals (UZ Leuven), Belgium)
- Li, Xin (Department of Oral Health Sciences, BIOMAT, KU Leuven and University Hospitals (UZ Leuven), Belgium)
- Nedeljkovic, Ivana (Dental Materials Science, Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), University of Amsterdam and Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands)
- Van Landuyt, Kirsten (Department of Oral Health Sciences, BIOMAT, KU Leuven and University Hospitals (UZ Leuven), Belgium)
- Teughels, Wim (Department of Oral Health Sciences, Oral Microbiology, KU Leuven and University Hospitals (UZ Leuven), Belgium)
- Van Meerbeek, Bart (Department of Oral Health Sciences, BIOMAT, KU Leuven and University Hospitals (UZ Leuven), Belgium)

IADR Division: Meeting: 2021 Continental European and Scandinavian Divisions Meeting (Brussels, Belgium, Hybrid), Year: 2021, Final Presentation ID: 0058

Direkte Pulpenüberkappung



Indirekte Pulpenüberkappung



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



Das Pflaster für die Pulpa.



BioCal®-CAP der bioaktive lichthärtende, resinmodifizierte MTA-Zement für direkte und indirekte Pulpenüberkappungen

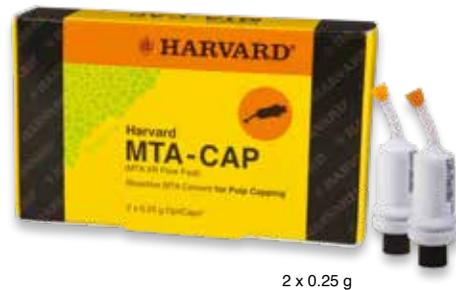
Harvard MTA-CAP

(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)
- Nächster Behandlungsschritt: 3:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



2 x 0,25 g

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



2 ml

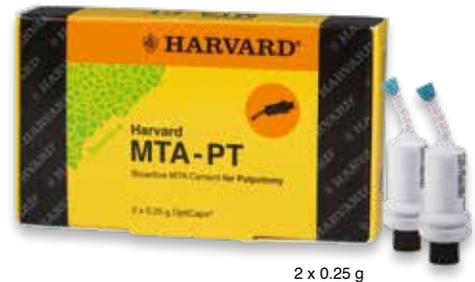
Harvard CalciumHydroxide	
2 ml Spritze, 3 Needle Tips	7071261

Harvard MTA-PT

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)
- 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
---------------------------	---------

Das sagen die Experten

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. <<



- 1.: Ausgangssituation:
Frontzahntrauma, komplizierte Kronenfraktur 21
- 2.: Partielle Pulpotomie
- 3.: Applikation von **Harvard MTA-PT**
- 4.: Abdeckung mit Glasionomerzement
- 5.: 4 Monate nach Trauma: 21 vital
- 6.: 1 Jahr nach Trauma: 21 vital



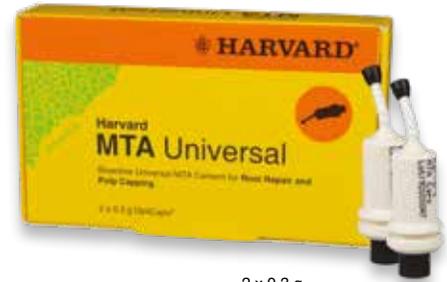
Prof. Dr. Marianne Federlin,
Universität Regensburg

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)
- Nächster Behandlungsschritt: 5:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab

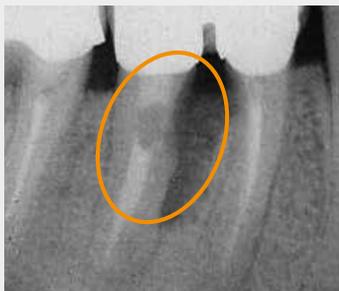


2 x 0.3 g

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

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

Das sagen die Experten



Ausgangssituation:
Beschädigte Wurzelkanalwand
und demineralisierter Knochen



Nach der Behandlung:
Verschlossene Wurzelkanalperforation
mit Harvard MTA Universal



Nach einem Jahr: Perfekte
Abdichtung der Applikationsstellen,
neue Mineralisierung des Knochens
und verbesserter Halt des Zahnes

>> Durch MTA
eine gute Langzeit-
prognose. <<



Oxana Hilfer,
Zahnärztin Hamburg

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



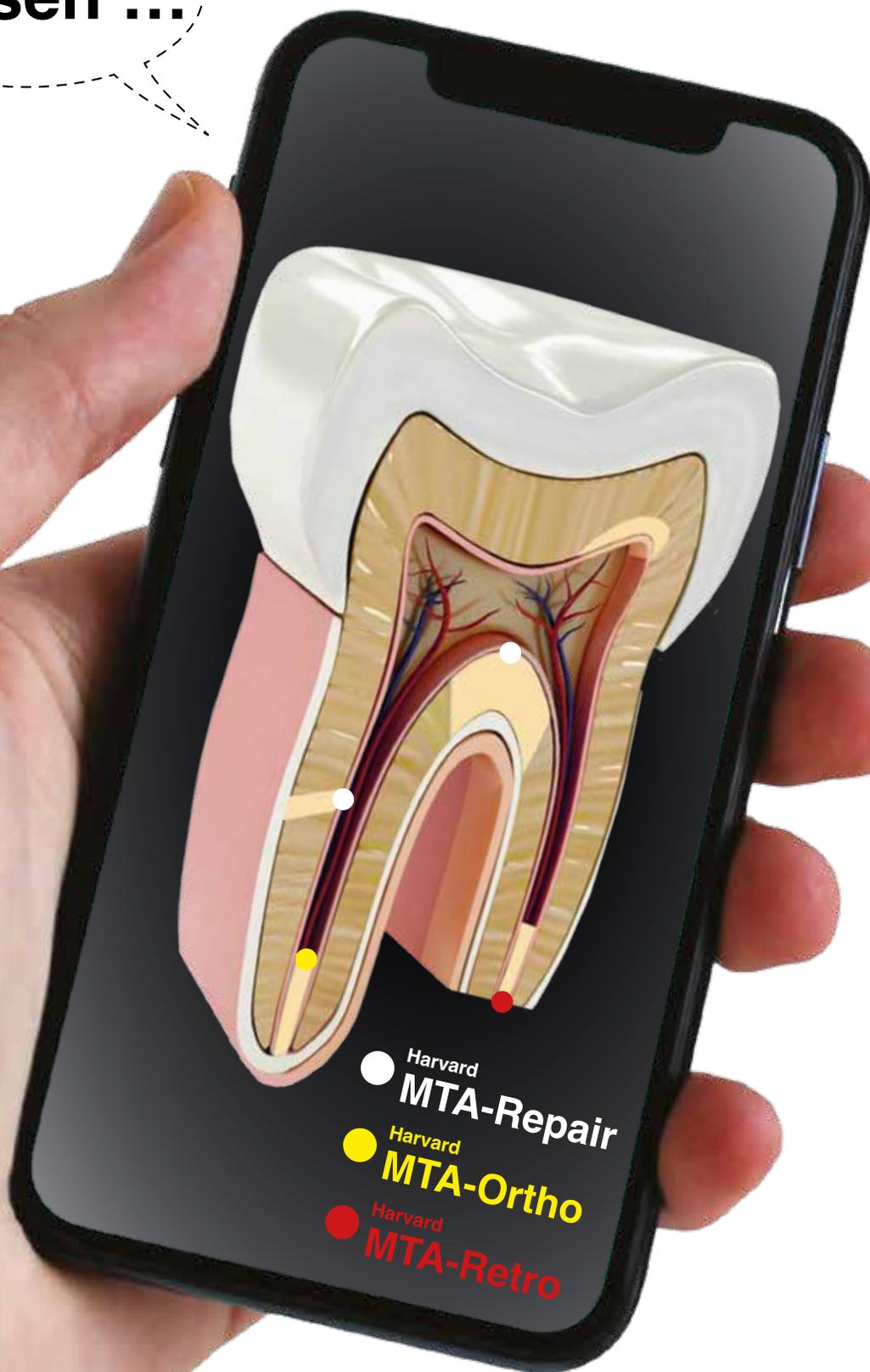
1 g / 3 ml oder 2 g / 4 ml

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

Wurzelkanal MTA Spezial

Endodontie

Gut zu
wissen ...



Wurzelkanal MTA Spezial

Endodontie

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)
- 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)
- 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



2 x 0.25 g

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



Wurzelkanal MTA Spezial

Endodontie

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)
- 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
---------------------------	---------

Das sagen die Experten



Harvard MTA-Retro Schnellhärtender, verstärkt röntgenopaker MTA-Zement in Kapseln



Infizierter Zahn 25

„Der obere linke zweite Prämolare Nr. 25 ist schmerzhaft. Das diagnostische Röntgenbild zeigte eine Radioluzenz um die Wurzelspitze, die klinische Untersuchung ergab eine Bewegung am Zahn, eine alte Wurzelbehandlung mit Stift und Kern plus Krone.“

Perfekter Wurzelkanalverschluss ...



Erstes klinisches Foto



Erste Röntgenaufnahme – vor der Behandlung



Röntgenbild nach der Platzierung von Harvard MTA-Retro

>> Harvard MTA-Retro. Das perfekte Material für diese Behandlung. <<



ZA Dr. med. Klaus Herrligkoffer, Berlin

Harvard Glide & Clean

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



2 ml

Harvard RootTemp

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

Harvard Endo Tips	7083618
Nachfüllbeutel mit 25 Endo Tips	



2 ml

Wurzelkanal Sealer

Endodontie

Harvard BioCal®-RootSeal **NEU!**

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



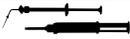
10 x EndoDirect

4.5 g

Für das klassische Einbringen mit einem Lentulo

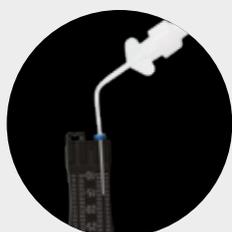


4.5 g

Harvard BioCal®-RootSeal plus EndoDirect	
4.5 g (2.5 ml) MiniMix Spritze 10 EndoDirect Spritzen mit flexiblen Endo-Tip 10 Mischkanülen (S-Brown)	7081552
Harvard BioCal®-RootSeal	
4.5 g (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 Intra Tips	

Anwendung mit der EndoDirect Spritze:



Einstellen der Arbeitslänge mit dem Endo-Stopp



Überführen der benötigten Menge Harvard BioCal®-RootSeal in die EndoDirect Spritze



Injektion von Harvard BioCal®-RootSeal in den Wurzelkanal



Guttapercha bis zur Arbeitslänge in den Wurzelkanal einbringen

Der bioaktive Wurzelkanal Sealer.



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

>> Der bioaktive Erfolg! <<

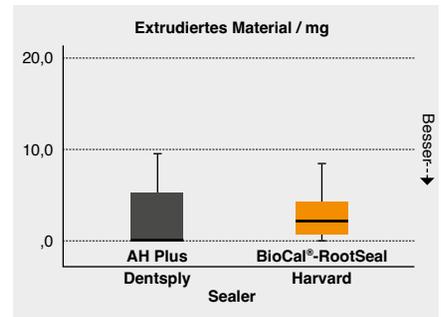


ZA Dr. Hassan Salma
Mediclinic Al Noor Hospital, Abu Dhabi

Untersuchung zur Dichtigkeit bioaktiver Wurzelkanalfüllmaterialien.

Universität Erlangen. Kopecka M, Opperskalski L, Zorzin J, Petschelt A, Lohbauer U, Ebert J

Ziel dieser Studie war es, die Dichtigkeit ("Microleage") eines neuen Versieglers zu zwei verschiedenen Zeitpunkten (eine Woche und 6 Monate) zu messen und sie mit einem etablierten Versiegelungsmaterial zu vergleichen. Zusätzlich wurde die Menge des über den Apex hinaus gepressten Materials (Überfüllung) gemessen.

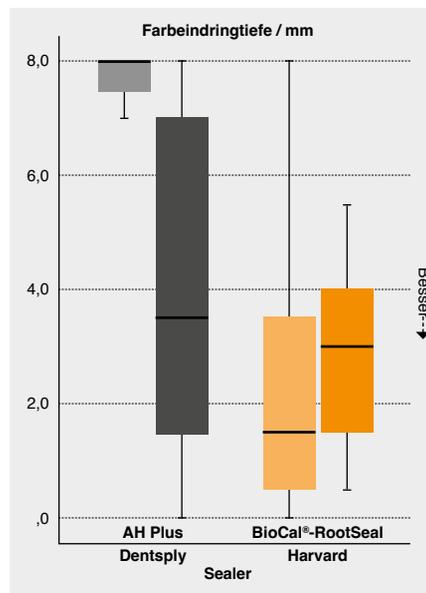


Menge des über den Apex gepressten Füllungsmaterials bei verschiedenen Versiegeln.

Fazit

Das untersuchte neue Material wies eine bessere Dichtigkeit ("Microleage") und eine etwas geringere Materialüberfüllung auf als das zum Vergleich herangezogene bewährte Material AH Plus.

Somit kann Harvard BioCal®-RootSeal hinsichtlich der getesteten Parameter für die klinische Anwendung empfohlen werden.



Zeit: ■ 1 Woche, ■ 6 Monate

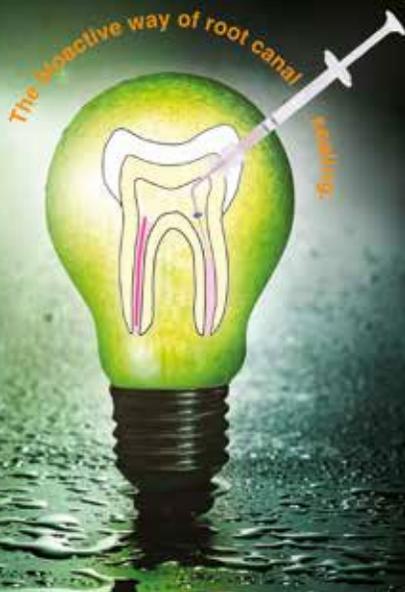
Farbstoffpenetration bei verschiedenen Versiegelungsmitteln und Zeitpunkten.



PD Dr. Johannes Ebert,
Universität Erlangen



NEU!



Harvard
BioCal®-RootSeal
Der **bioaktive**
Wurzelkanal
Sealer.

Wurzelkanal Sealer

Endodontie

Harvard MTA-RootSeal **NEU!**

Bioaktiver MTA Wurzelkanal-Sealer in Kapseln

- 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
- Optional mit EndoDirect Spritze: für die direkte Applikation in den Wurzelkanal
- Anmischzeit: 30 Sek.
- Verarbeitungszeit: > 10:00 Min.
(vom Beginn des Mischens bei 23 °C)
- Nächster Behandlungsschritt: nach 60:00 Min.

Bindet auch bei Feuchtigkeit ab



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
2 OptiCaps® à 0.25 g, jeweils in einem Alubeutel verpackt	7081513

Optional: Für die perfekte **Applikation** dient die **EndoDirect** Spritze.



Abgewinkelter Needle Tip mit individueller Arbeitslänge



Befüllung der EndoDirect Spritze

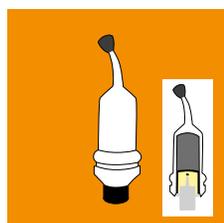


Kolben in die EndoDirect Spritze einführen

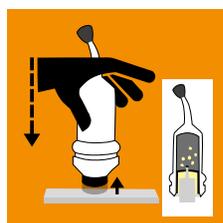


Applikation des Materials in den Wurzelkanal

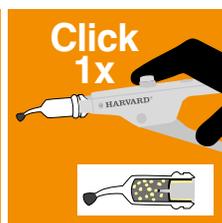
Click before you mix. Anleitung zum Aktivieren und Mischen von Harvard OptiCaps®.



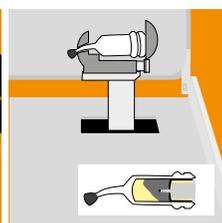
OptiCaps® vor der Aktivierung



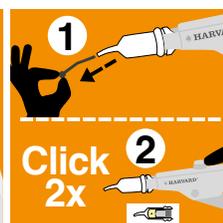
Aktivieren: Kolben bis zum Anschlag in die Kapsel drücken



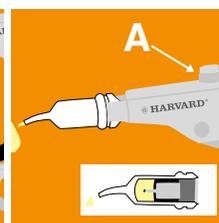
OptiCaps® in Applikationszange einsetzen und den Hebel einmal drücken



OptiCaps® mischen



OptiCaps® in die Zange einsetzen, Pin entfernen, Hebel zur Vorbereitung 2 x durchziehen



Das angemischte Material auf eine Glasplatte ausbringen oder sofort applizieren

Untersuchung zur Dichtigkeit bioaktiver Wurzelkanalfüllmaterialien.

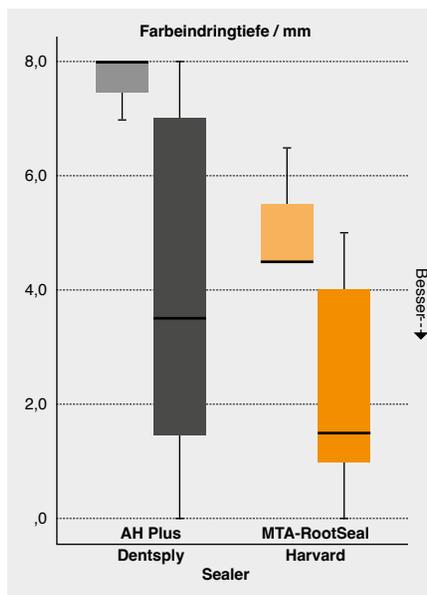
Universität Erlangen. Kopecka M, Opperskalski L, Zorzin J, Petschelt A, Lohbauer U, Ebert J

Ziel dieser Studie war es, die Dichtigkeit ("Microleage") eines neuen Versieglers zu zwei verschiedenen Zeitpunkten (eine Woche und 6 Monate) zu messen und sie mit einem etablierten Versiegelungsmaterial zu vergleichen. Zusätzlich wurde die Menge des über den Apex hinaus gepressten Materials (Überfüllung) gemessen.

Auszug aus der Studie Erlangen 2022

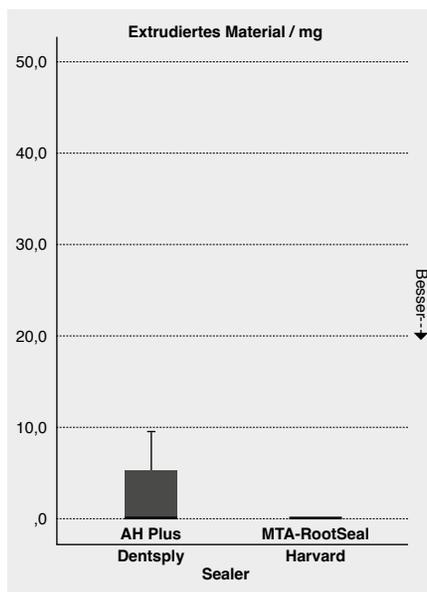
Fazit

Das untersuchte neue Material wies eine bessere Dichtigkeit ("Microleage") und eine etwas geringere Materialüberfüllung auf als das zum Vergleich herangezogene bewährte Material AH Plus. **Somit kann Harvard MTA-RootSeal hinsichtlich der getesteten Parameter für die klinische Anwendung empfohlen werden.**



Zeit: ■ 1 Woche, ■ 6 Monate

Farbstoffpenetration bei verschiedenen Versiegelungsmitteln und Zeitpunkten.



Menge des über den Apex gepressten Füllungsmaterials bei verschiedenen Versiegern.

>> Harvard MTA-RootSeal ist für mich die erste Wahl. <<



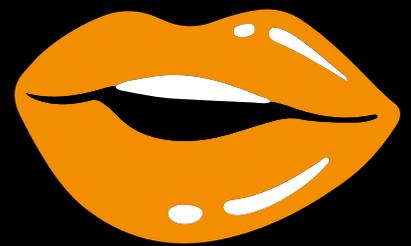
Harvard MTA-RootSeal ist ein reines MTA, einfach zu verwenden, hydrophil, hat eine sehr gute Konsistenz und bietet eine sehr gute Adaptation und Abdichtung der Wurzelkanalwand. Weitere Vorteile sind: ein hoher PH-Wert (antibakterielle Wirkung) Biokompatibilität, schnelle Abbindezeit, keine postoperativen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



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

Liebe ist ...

... wenn zwei Harvard MTA-RootSeal OptiCaps® die Endodontie verbessern.



Harvard
MTA-RootSeal
Bioaktiver MTA
Wurzelkanal-Sealer





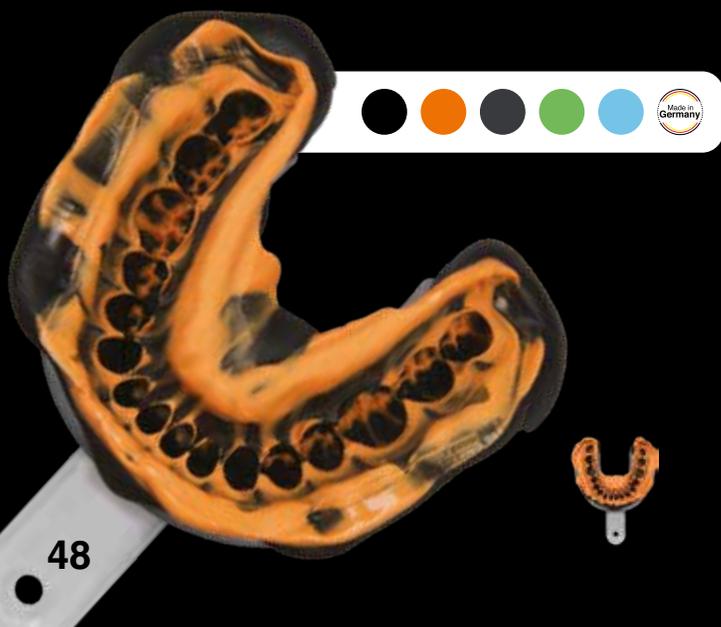
Harvard SuperSnap[®]

Superhydrophile Vinylpolysiloxan-Abformmassen mit SuperSnap Eigenschaft

Harvard SuperSnap[®] Materialkombinationen:

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

 **HARVARD[®]**



Harvard SuperSnap[®]

**Mit „SPEED“
abformen.**

Super schnell – super angenehm!

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 Fließigenschaften
- 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



Verarbeitungszeit **Quick Snap**
Mundverweildauer



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*

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

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



Verarbeitungszeit **Regular Snap**
Mundverweildauer



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	

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 Aushärtegeschwindigkeiten
- 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			
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			
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

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.



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

Harvard TraySive

Herkömmliches Löffeladhäsiv für Silikone

- Löffeladhäsiv für alle Silikonabformmaterialien
- Klebriger Verbund zwischen Abformlöffel und A-Silikon

Harvard TraySive	
10 ml Flasche	7083753



Harvard LiquiCord®

Retraktionspaste zur temporären Gingivaverdrängung

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



Harvard LiquiCord®	
10 x 0.7 g, 20 Needle Tips	7083870

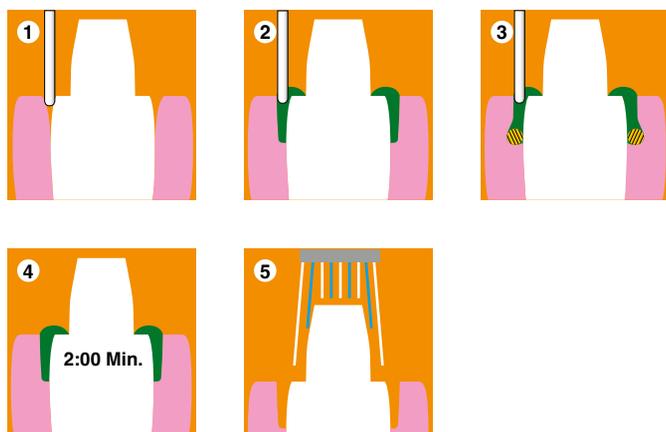
Harvard NeedleTips H18 white	7083875
Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips	

So wenden Sie Harvard LiquiCord® an ...

... für detailgetreue Abdrücke ist es wichtig einen sauberen und erweiterten Sulcus vorzufinden. Normalerweise ist der Sulcus nach einer Zahnpräparation gefüllt mit Speichel, Blut und anderen Flüssigkeiten. Sie verhindern, dass das Abdruckmaterial zeichnungsscharf in die Regionen fließen kann, die es abbilden soll. Voraussetzung für einen präzisen Abdruck ist die effektive Retraktion mit Harvard LiquiCord®. Es verdrängt temporär die Gingiva und hält den Sulcus trocken und geschützt. Obendrein hat Harvard LiquiCord® einen hemostatischen Effekt.

Anwendbar für die folgenden Indikationen bei denen die Gingiva temporär verdrängt sein muss:

- Digitale Abformungen
- Konventionelle Abformungen
- Abformungen von temporärem und definitivem Ersatz
- Restaurationen der Klassen II und V



1. Den Needle Tip in den Sulcus einführen und auf diese Weise den Sulcus öffnen
2. Den Needle Tip im Sulcus langsam und gleichmäßig um den Zahn führen, dabei die Paste ausdrücken und den Sulcus soweit füllen, bis ein Überschuss herausquillt
3. Falls notwendig kann zur weiteren Sulcusöffnung das Harvard LiquiCord® mit einem Retraktionsfaden kombiniert werden
4. Harvard LiquiCord® mindestens 2 Minuten im Sulcus 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® ollständig aus dem Sulcus entfernen

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

Das sagen die Experten



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



Nur 45 Sekunden aushärten



Hervorragende Wiedergabe der Bissituation



Bissregistrator



Präzise Beschneidbarkeit und Beschleifbarkeit



Kay Zischow,
Zischow Dental Hamburg GmbH

>> 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.

Temporäre Kronen- & Brückenmaterialien

Prothetik

Harvard TEMP C&B Ultra **NEU!**

Semi-permanentes Kronen- und Brückenmaterial,
Verhältnis 10:1

- Hochästhetisch
- Perfekte Polierbarkeit
- Natürliche Fluoreszenz
- Reduzierte Inhibitionsschicht
- Sehr hohe mechanische Festigkeit & exzellente Elastizität
- Verhältnis 10:1



Harvard TEMP C&B Ultra	
50 ml automix cartridge 10:1, 10 mixing tips	
A2	7081662
A3	7081663

Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue	7094000
Refill bag with 50 mixing tips	
Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1	7095000

Hochglanz Polierbarkeit

Die natürliche Fluoreszenz und die sehr gute Polierbarkeit sorgen für perfekte semi-permanent ästhetische Ergebnisse.

NEU!



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



50 ml

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



30 ml

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



50 ml

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

Provisorische Befestigungszemente

Prothetik

Harvard TEMP Cem

Eugenolfreier, provisorischer Befestigungszement in der Minimix-Spritze

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

Das sagen die Experten

>> 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 Entfernbareit des Provisoriums
- Keine Materialreste am Stumpf
- Enthält Zinkoxid
- Exzellentes Fließverhalten
- Eugenolfrei
- Leichte Entfernbareit von Materialüberschüssen



Harvard TEMP Cem EasyDose®	
10 ml EasyDose® Spritze	7081103

Provisorische Befestigungszemente

Prothetik

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

Prothetik

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

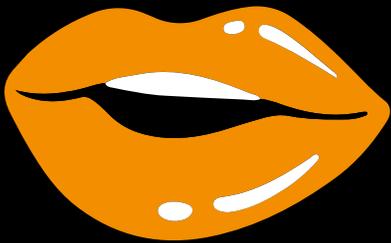


Harvard Implant Semi-permanent	
5 ml Minimix Spritze, 10 Mischkanülen	7081400

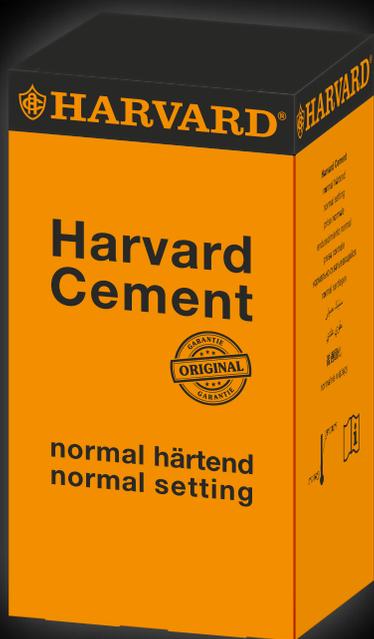
Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown	7093050
Nachfüllbeutel mit 50 Mischkanülen	

Liebe ist ...

... wenn man
gar nicht merkt
wie schnell
die Zeit vergeht.



Harvard
Cement
Das Original.
Seit 1892.



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 ...



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		
Farbe	Einfachpulver 35 g	Klinikpulver 100 g
1 - Weißlich	7002501	7002201
2 - Weißlichblau		7002202
3 - Weißlichgelb	7002503	7002203
4 - Hellgelb	7002504	7002204
5 - Gelb		7002205
Flüssigkeit		
	Einfachflüssigkeit 15 ml	Klinikflüssigkeit 40 ml
	7002600	7002300

Harvard Cement schnell härtend		
Pulver		
Farbe	Einfachpulver 35 g	Klinikpulver 100 g
1 - Weißlich	7001501	7001201
2 - Weißlichblau		7001202
3 - Weißlichgelb	7001503	7001203
4 - Hellgelb		7001204
5 - Gelb		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 3 - Weißlichgelb	7081310
50 OptiCaps® à 0,5 g, Farbe 3 - 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	Klinikpulver 100 g
3 - Weißlichgelb		7031503	7031203
4 - Hellgelb		7031504	7031204

Flüssigkeit		Einfachflüssigkeit 15 ml	Klinikflüssigkeit 40 ml
		7031600	7031300

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

**Kunststoff-
verstärkt**

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 37)
- HandMix
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

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

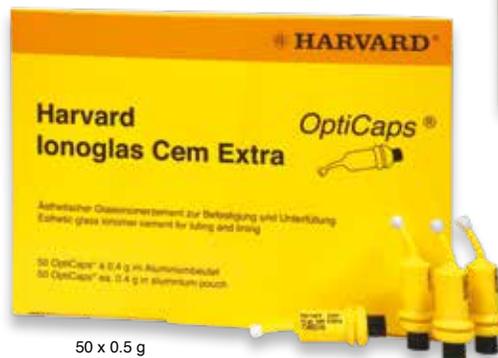


* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

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®



50 x 0.5 g



15 g / 10 ml

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

Klassisch

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

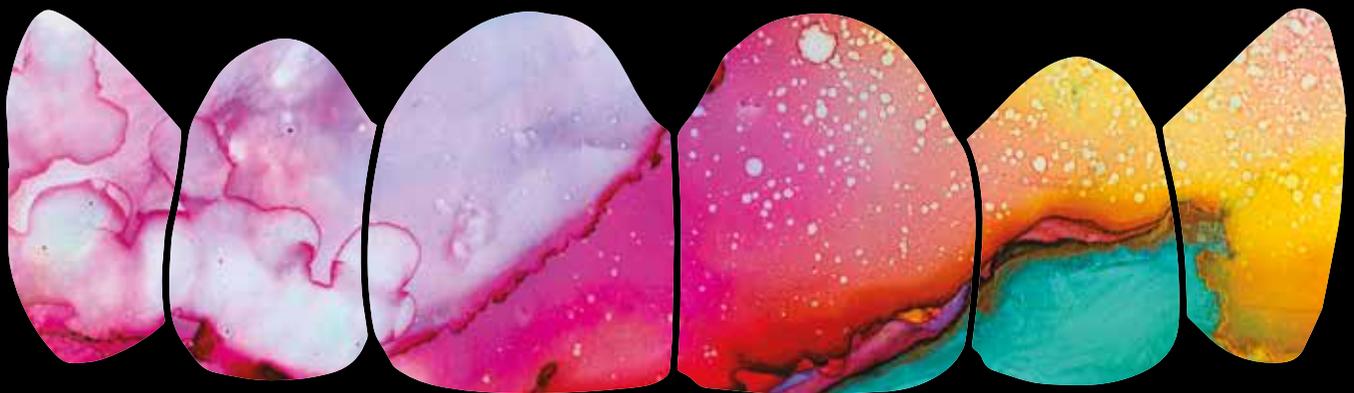


15 g / 10 ml
35 g / 20 ml

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

Harvard

VeneerCem



NEU!

**Farblich adaptiver,
lichthärtender
Composite Zement.**

- Präzise Applikation
- Hervorragende Handhabung
- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Einfache Bevorratungslogistik

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



Harvard LuteCem SE	
5 ml Minimix 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
Weiß opak	7081107*

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 Intra Tips	

* Kein Lagerartikel. Bitte kontaktieren Sie das Harvard Verkaufsteam.

Harvard VeneerCem

Farblich adaptiver, lighthärtender Composite Zement für die Befestigung von transluzenten Veneers

- Farblich adaptiv – für eine gute Adaption an die vorhandene Restauration
- Präzise Applikation
- Einfache Überschussentfernung
- Dauerhaftes Ergebnis
- Sehr gute Polierbarkeit
- Natürliche Fluoreszenz
- Keine Try-in Paste erforderlich (Zeitersparnis)
- Hohe Farbstabilität



Harvard VeneerCem	
2 x 1 ml Spritzen, 8 Needle Tips H18	7100020

Harvard NeedleTips H18	7095158
Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips	

Präzise Applikation

Transparentes Matrixmaterial

Prothetik

Harvard TransMatrix

Transparentes Matrix- und Bissregistriermaterial auf Basis von A-Silikon

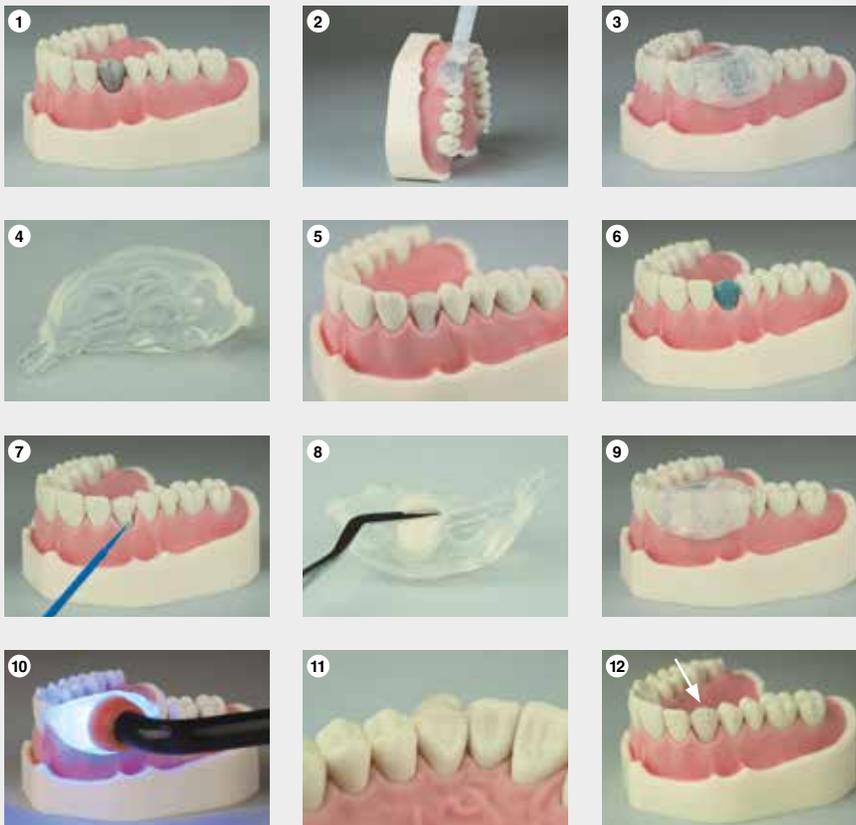
- Hochtransparent, um eine perfekte Lichthärtung des Composites durch die Matrix zu ermöglichen
- Gute Endhärte und Detailreproduktion
- Belässt die Originalzahnform unverändert
- Dimensionsstabil bei Lagerung und auch nach Desinfektion
- Perfekte Konsistenz und Thixotropie
- Schnelle Erhärtungszeit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



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

Das sagen die Experten



- 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 Schmelzanschraugung
- 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

>> Einfache Anwedung von Harvard TransMatrix. <<

Bei dieser Auswahl können Sie sich entspannt zurücklehnen.



*Much more
than you
expect.*

Zubehör und mehr.



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, Harvard ZirconCore 25 ml	7083619
Harvard IntraTips long mit 50 Intra Tips long für Harvard Core, Harvard ZirconCore, Harvard LuteCem SE, Harvard BioCal®-RootSeal, Harvard BioCal®-Cem	7083620
Harvard Mini 1:1 O-Brown mit 50 Mischkanülen für Harvard Core, Harvard ZirconCore	7083610
Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown mit 50 Mischkanülen für 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, Harvard ZirconCore 25 ml	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 Endo Tips mit 25 Endo Tips für Harvard RootTemp	7083618
Harvard Applier OptiCaps® für alle OptiCaps®	7092000
Harvard Applier OptiTips® für alle OptiTips® und ComfürTips®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 Dispenser Automix 1:1 / 2:1 für Harvard ZirconCore 25 ml	7095600



7092000



7095200



7095000



7095100



7095600

Anleitung zum Handmischen

Verschiedenes



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

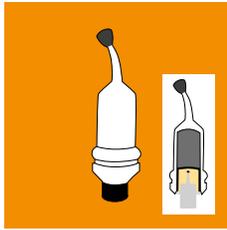
Bei der Mischung des Polycarboxylat Cement wird die gesamte Pulvermenge halbiert und eine Hälfte nochmals in zwei gleichgroße Teile geteilt (Viertel).

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.

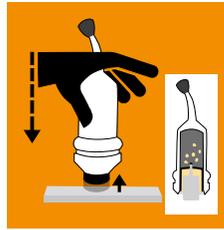
Die Massenverhältnisse (nach Gewicht) von Pulver zu Flüssigkeit liegen bei 2.9 : 1 (Befestigungszement) oder bei 3.6:1 (Unterfüllungszement).

„Click before you mix!“

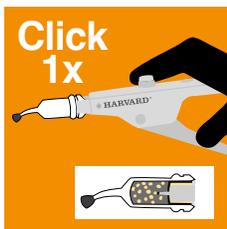
Kapsel (OptiCaps®) aus dem Alubeutel nehmen



1. OptiCaps® vor der Aktivierung.

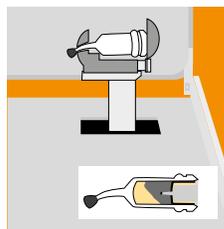


2. Zum Aktivieren der OptiCaps® den Kolben auf einer harten, ebenen Unterlage bis zum Anschlag in die Kapsel drücken.

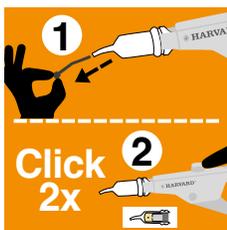


3. Die OptiCaps® in die Applikationszange einsetzen und den Hebel einmal drücken.

Wichtig: Der Kolben muss bündig mit dem Kapselkörper abschließen.

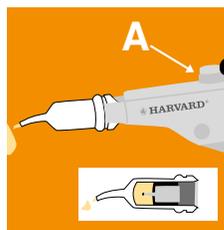


4. Die OptiCaps® in einen handelsüblichen Mischer einsetzen, den Deckel schließen und sofort mischen, Dauer gem. Gebrauchsinformation, mit ca. 4300 Schwingungen / Min.



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.	60:00 Min.
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

Für Ihre Notizen

Verschiedenes



Lined writing area with horizontal grey lines.



HARVARD®

Much more
than you
expect.

Harvard Vertriebspartner.