

Un monde plein de produits dentaires novateurs.



Le bon composite
pour chaque exigence.

Et maintenant
Bulk Flow!

Bioactif
Les nouveaux matériaux.

Classique :
Harvard Cement.
L'original.
Depuis 1892.



Fabriqué en Allemagne

Harvard
MultiChrome

NOUVEAU!

8

Harvard
UltraFill

12

Harvard
PremiumFill ⁺

16

**Jusqu'à 4 mm
en un laps de
temps !**

19

Harvard
IonoSphere Bulk Flow **NOUVEAU!**

Harvard
BioCal®-Line

NOUVEAU!

26

ENDO

36

Harvard
BioCal®-CAP

38

49

Harvard
SuperSnap®

Harvard
BioCal®-RootSeal

NOUVEAU!

46

Harvard
LiquiCord®

54

Harvard
Cement.

Le classique – une référence depuis 1892.

60

Sommaire

Produits dentaires novateurs 2022

I. Restauration

Composite pour obturations

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

Adhésifs photopolymérisables

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

Fonds de cavité

Harvard BioCal®-Line	26
Harvard CalciumHydroxide LC	28
Harvard IonoLine	28

Ciments en verre ionomère pour restauration

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

Reconstitution de moignons & scellement de tenons

Harvard Core	34
Harvard Bond SE Dual	34
Harvard ZirconCore	35

II. Endodontie

Coiffage pulpaire – Protection de la pulpe

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

PT – Pulpotomie

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

Préparation du canal radiculaire

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

Canal radiculaire MTA Universel

Harvard MTA Universal OptiCaps®	43
Harvard MTA Universal HandMix	43

Canal radiculaire MTA Spécial

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

Pansement provisoire du canal radiculaire

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

Agent de scellement pour canal radiculaire

Harvard BioCal®-RootSeal	47
Harvard MTA-RootSeal	48

III. Prothèse

Matériaux pour empreintes dentaires

Harvard SuperSnap®	49
Harvard PremiumSil	52

Matériau de rétraction

Harvard LiquiCord®	54
--------------------	----

Matériau d'enregistrement de l'occlusion

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

Matériaux temporaires pour couronnes et bridges

Harvard TEMP C&B	57
Harvard TEMP C&B Pro	57

Ciments de scellement provisoires

Harvard TEMP Cem	58
Harvard TEMP Cem EasyDose®	58
Harvard TEMP Cem Esthetic	59

Ciment de scellement semi-permanent

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

Ciments Harvard

Harvard Cement. Le classique – une référence depuis 1892.	60
Harvard Polycarboxylat Cement	61

Ciments en verre ionomère pour scellement

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

Ciments de scellement permanents

Harvard LuteCem SE	64
Harvard BioCal®-Cem	64

Matériau transparent pour l'enregistrement de la matrice

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

IV. Divers

Accessoires	66
-------------	----

Instructions de mélange	68
-------------------------	----

Pour vos notes	70
----------------	----



1892
seit
 **HARVARD®**

“ Find your Harvard Smile.”

Produits dentaires novateurs. Fabriqués en Allemagne.

Nouveau chez Harvard

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

*Much more
than you
expect.*



Une conception de choix à votre portée.

MultiChrome
Teinte adaptative



UltraFill
Multi opacité



UltraFill
Opacité universelle



Harvard, c'est „**Much more than you expect – Bien plus que ce à quoi vous vous attendez**”. Cette devise s'applique à l'ensemble de notre gamme. La tradition de haute qualité est née en 1892 et se poursuit de nos jours et pour toujours. La production „**Made in Germany – Fabriqué en Allemagne**” garantit les normes de qualité élevées.

Le bon composite pour toute exigence.

Harvard MultiChrome – le composite de teinte adaptative pour presque toutes les Teintes de dents.

Le composite innovant de haute technologie Harvard MultiChrome absorbe le spectre de Teintes de la dent à traiter et l'adapte à la teinte de la substance dentaire existante grâce à sa technologie spéciale Hyper-Nano. Le secret reside dans la composition, la forme et la répartition des charges dans le matériau.

Sa consistance agréable, son excellent pouvoir de polissage et sa très forte et permanente brillance sont autant d'atouts qui complètent les excellentes propriétés physiques de **Harvard MultiChrome**.

Harvard UltraFill – pour la restauration esthétique

Harvard UltraFill offre une excellente et permanente polissabilité haute brillance et une fluorescence semblable à celle de la dent avec un effet caméléon. Sa faible rétraction à la polymérisation et sa haute résistance à l'abrasion garantissent sa durabilité. Convient pour les restaurations antérieures et postérieures tout en offrant une grande variété de teintes multiTeintes et universelles. Également disponible en variante Flow et OptiTips®.

Harvard PremiumFill⁺ – pour des restaurations difficiles

Harvard PremiumFill⁺ est un composite nano-hybride qui dispose de propriétés physiques optimales et d'une très grande résistance à l'abrasion.

Il offre une consistance non collante et une bonne aptitude au modelage.

Pour les restaurations postérieures et antérieures.

Également disponible en variante Flow et en OptiTips®.

Harvard Restore – pour les restaurations à moindre coût

Harvard Restore est un composite micro-hybride universel photopolymérisable. Il convient pour les obturations antérieures et postérieures. Il offre une faible abrasion et est facile à polir.

Bonne consistance non collante. Facile à utiliser.

Également disponible en version Flow.

Découvrez votre sourire Harvard !



Harvard MultiChrome

C'est magique.

NOUVEAU!

Le composite de teinte adaptative pour presque toutes les teintes de dents.

- Technologie hyper-nano, charges sphériques
- Sans pigments de teinte
- Effet caméléon photo-optique pour une correspondance parfaite avec la substance dentaire naturelle
- Simple logistique de stockage



Le composite

Restoration

Composite pour obturations

- Multi-Shade Restorative – composite à Teinte adaptative
- Avec composite pour bloquer et masquer

Harvard MultiChrome Multi-Shade Restorative

- Pour les utilisateurs voulant utiliser un seul composite
- Composite à teinte adaptative pour presque toutes les teintes dentaires
- Transition invisible entre l'émail, la dentine et le composite créant des marges qui disparaissent tout simplement
- Technologie hyper-nano, charges sphériques
- Sans aucun pigment de Teinte
- Effet de caméléon photo-optique
- Excellente maniabilité
- Faible rétraction
- Une brillance irréversible après polissage
- Haute résistance à l'abrasion
- D'excellentes propriétés physiques
- Radio-opaque
- Opalescent
- Simple logistique de stockage



Harvard Block 'n Mask

Composite pour bloquer et masquer

- Corrige la correspondance des teintes dans les situations difficiles et en cas de fortes décolorations (par exemple, lorsque la cavité buccale sombre transparait, couvrant les décolorations)

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

Kit	
Harvard MultiChrome Kit	
3 seringues de 3 g de Harvard MultiChrome, 1 seringue de 3 g Harvard Block 'n Mask	7100009

Adaptation optimale de la teinte pour presque toutes les teintes de dents après légère polymérisation.

Avant



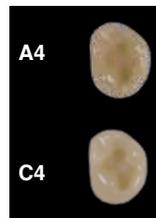
Préparation de la dent postérieure A3

Après



Restauration postérieure avec Harvard MultiChrome

Avant

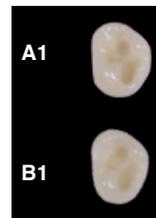


Dents de différentes teintes restaurées avec Harvard MultiChrome

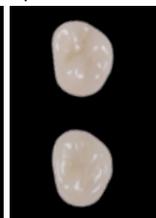
Après



Avant



Après



de la prochaine génération.

Harvard MultiChrome Flow

Matériau idéal pour
de petites restaurations
de l'émail.

- Technologie hyper-nano, charges sphériques
- Composite à teinte adaptative pour presque toutes les teintes dentaires
- Sans aucun pigment de teinte
- Effet caméléon photo-optique
- Simple logistique de stockage

NOUVEAU!



Le Flowable

Restaurations

Composite pour obturations

- Multi-Shade Restorative – composite fluide à Teinte adaptative
- Avec composite fluide pour bloquer et masquer

Harvard

MultiChrome Flow

Multi-Shade Flowable Restorative

- Pour les utilisateurs souhaitant un seul composite fluide pour de nombreuses teintes
- Composite à teinte adaptative pour presque toutes les teintes dentaires
- Transition invisible entre l'émail, la dentine et le composite créant des marges qui disparaissent tout simplement
- Pour scellement de large fissures postérieures
- Technologie hyper-nano, charges sphériques
- Sans aucun pigment de teinte
- Effet caméléon photo-optique
- Excellente maniabilité
- Consistance à fluidité optimale, thixotrope
- Faible rétraction
- Une brillance irréversible après polissage
- Haute résistance à l'abrasion
- D'excellentes propriétés physiques
- Radio-opaque
- Opalescent
- Simple logistique de stockage



Harvard Block 'n Mask Flow

Flowable Composite pour bloquer et masquer

- Corrige la correspondance des teintes dans des situations difficiles et dans des cas de fortes décolorations (par exemple, lorsque la cavité buccale sombre transparaît, couvrant les décolorations)



Harvard MultiChrome Flow		
2 seringues de 1 ml, y compris 8 needle tips H18		7100003
Harvard Block 'n Mask Flow		
2 seringues de 1 ml, y compris 8 needle tips H18		7100006
Harvard NeedleTips H18		7095158
Sachet de recharge avec 50 needle tips		

avec effet caméléon.

Adaptation optimale de la teinte pour de petites restaurations de l'émail.



Fissure postérieure étendue

Avant



Après



Restauration avec Harvard MultiChrome Flow

Restauration

Composite pour obturations

- Technique de stratification à opacité multiple
- Plusieurs teintes de **diverses** opacités



Tout un art !
Pour des restaurations hautement esthétiques :

Harvard **UltraFill**

Opacité multiple

Ultra Gloss, Opalescent, High Performance Composite
pour les restaurations **antérieures** et postérieures

- Une **brillance irréversible**
- Une esthétique excellente et permanente
- Opalescent
- Fluorescence semblable à celle de la dent
- Facile à utiliser
- Une maniabilité remarquable
- Faible rétraction à la polymérisation
- Haute résistance à l'abrasion
- Propriétés physiques optimales
- Effet caméléon
- Radio-opaque

D
Dentine

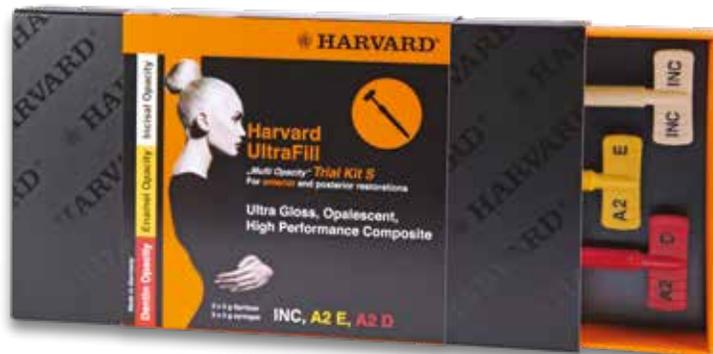
E
Émail

T/INC
Transpa/Incisal



OptiTips® 0.25 g

3 g



TrialKit S – 3 x 3 g

Technique de stratification à opacité multiple

Harvard UltraFill „Multi Opacity”		
Teinte	3 g Seringue	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 seringues de 3 g INC, A2 E, A2 D	

D'autres teintes sont possibles. N'hésitez pas de nous contacter.

Restauration

Composite pour obturations

- Opacité universelle
- Teintes sélectionnées avec **une** seule opacité



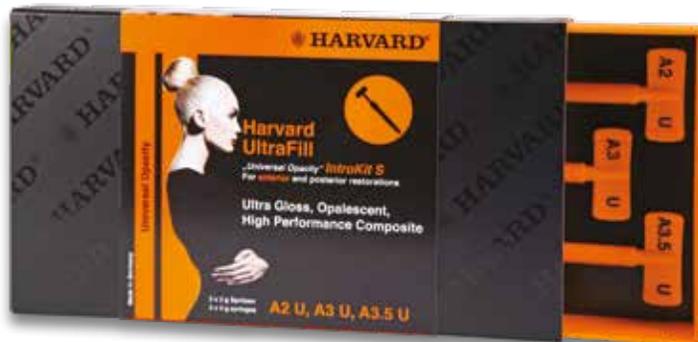
U
Universel

Harvard UltraFill

Opacité universelle

Ultra Gloss, Opalescent, High Performance Composite
pour les restaurations **antérieures** et postérieures

- Brillance permanente
- Dans 80% des cas cliniques, meilleur compromis en matière d'opacité
- Opalescent
- Fluorescence semblable à celle de la dent
- Facile à utiliser
- Une maniabilité exceptionnelle
- Faible rétraction à la polymérisation
- Propriétés physiques optimales
- Haute résistance à l'abrasion
- Radio-opaque



IntroKit S – 3 x 3 g



3 g

Opacité universelle technique simple

Harvard UltraFill „Universal Opacity”		
Teinte	3 g Seringue	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 seringues de 3 g, A2 U, A3 U, A3.5 U	

D'autres teintes sont possibles. N'hésitez pas de nous contacter.

Opacité multiple

De parfaits résultats esthétiques avec la technique de stratification Harvard Ultra Fill Multi Opacity.



Fermeture d'un diastème,
Dentiste MSc. Andreas Kluschke,
Hamburg, Allemagne

Avant



après 6 mois



“ Restauration de classe IV de l'incisive 11 : Pour ce cas délicat, j'ai décidé d'utiliser Harvard UltraFill. ”



1. Situation initiale avec fracture d'une dent incisive.
2. Retrait de l'ancien composite, Prise d'empreinte à base de silicone.
3. Une coquille palatine a été coulée comme base pour la restauration.
4. Les mamelons ont été préparés avec une dentine-composite (opacité de 90% – Harvard UltraFill A1 D)
5. La couche finale a été appliquée sur les mamelons avec une opacité d'émail (80% d'opacité – Harvard UltraFill A1 E) et un contour incisal avec du Harvard Ultra Fill INC.
6. Après la correction anatomique 3D.



Dr. Pawel Paszkiewicz,
Clinique d'esthétique,
Polanica Stroj, Pologne

Opacité universelle

Super résultat ultra-brillant avec Harvard UltraFill universal opacity.



Restauration de classe V,
Dentiste MSc. Andreas Kluschke,
Hamburg, Allemagne

Avant



après 6 mois



Un joint marginal parfait avec Harvard UltraFill universal opacity.



Restauration de classe I,
Dr. Pawel Paszkiewicz,
Clinique d'esthétique,
Polanica Stroj, Pologne

Avant



Après



Restauration

Composite pour obturations

Harvard

UltraFill Flow

Ultra Gloss, Opalescent, Flowable Composite
pour les restaurations **antérieures** et postérieures

- Facile à polir, **ultra-brillance permanente**
- Opalescent
- Consistance à fluidité optimale
- Thixotrope
- Une fluorescence semblable à celle de la dent
- Baisse de la rétraction de polymérisation
- Haute résistance à l'abrasion
- Propriétés physiques optimales
- Facile à utiliser
- Radio-opaque
- Disponible en ComforTip® F



Harvard UltraFill Flow		
Teinte	2 x 1 ml Seringues	20 x 0.25 g ComforTip® F
A1	7112111	7112211
A2	7112112	7112212
A3	7112113	7112213
A3.5	7112114	
B1	7112121	
BL	7112151	
	8 needle tips H18 inclus	
<hr/>		
Harvard NeedleTips H18		7095158
Sachet de recharge avec 50 needle tips		
Harvard Applier OptiTips®		7095200



D'autres teintes sont possibles. N'hésitez pas de nous contacter.

Polissage facile et rapide, haute brillance durable.



Dents 14 et 15
Défauts cuneiformes

Dentiste MSc.
Andreas Kluschke,
Hamburg, Allemagne

Avant



Après



Restauration de classe V après
Polissage à haute brillance

Restaurations

Composite pour obturations

- Technique de stratification à double opacité
- Teintes sélectionnées avec deux opacités



D Dentine
E Émail

Harvard PremiumFill⁺

Double opacité

Nano-Optimized Hybrid Composite
pour les restaurations **postérieures** et antérieures

- Une excellente esthétique
- Une excellente maniabilité
- Consistance non collante et très facile à modeler
- Faible rétraction à la polymérisation
- Fluorescence semblable à celle de la dent
- Excellente polissabilité à haute brillance
- Haute résistance à l'abrasion
- Propriétés physiques optimales
- Technologie renommée des nano-charges



OptiTips® 0.3 g

4 g

Technique de stratification à double opacité

Harvard PremiumFill ⁺ „Dual Opacity”		
Teinte	4 g Seringue	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

Excellente
restauration à haute
brillance avec
Harvard PremiumFill⁺



D'autres teintes sont possibles. N'hésitez pas de nous contacter.

Restaurations

Composite pour obturations

- Opacité universelle
- Teintes sélectionnées avec **une** seule opacité



U
Universel

Harvard

PremiumFill⁺

Opacité universelle

Nano-Optimized Hybrid Composite
pour les restaurations **postérieures** et antérieures

- Une excellente esthétique
- Une excellente maniabilité
- Consistance non collante et très facile à modeler
- Faible rétraction à la polymérisation
- Fluorescence semblable à celle de la dent
- Excellente polissabilité à haute brillance
- Haute résistance à l'abrasion
- Propriétés physiques optimales
- Technologie renommée des nano-charges



IntroKit S 13 x 4 g



OptiTips® 0.3 g



Harvard Applier OptiTips®



4 g

Opacité universelle – une technique facile

Harvard PremiumFill ⁺ „Universal Opacity”		
Teinte	4 g Seringue	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 seringuen de 4 g, A2 U, A3 U, A3.5 U	7082500

D'autres teintes sont possibles. N'hésitez pas de nous contacter.

Restauration

Composite pour obturations

Harvard

PremiumFlow⁺

Nano-Optimized Hybrid Flowable Composite
pour les restaurations **postérieures** et antérieures

- Consistance à fluidité optimale
- Thixotrope
- Excellente polissabilité à haute brillance
- De belles restaurations esthétiques
- Faible rétraction à la polymérisation
- Faible abrasion
- Propriétés mécaniques améliorées



PremiumFlow ⁺		
Teinte	2 x 1 ml Seringues	20 x 0.25 g OptiTips® F
A1	7082600	
A2	7082601	7082701
A3	7082602	7082702
A3.5	7082603	
	8 needle tips H18 inclus	

Harvard NeedleTips H18	7095158
Sachet de recharge avec 50 needle tips	
Harvard Applier OptiTips®	7095200

D'autres teintes sont possibles. N'hésitez pas de nous contacter.

Application de Harvard PremiumFlow⁺



Obturation défectueuse



Après retrait, mordançage et adhésive (bonding)



Application de Harvard PremiumFlow⁺



Obturation après polissage

Avant et après la restauration



Avant



Après



Propriétés de fluidité parfaites pour la construction de formes anatomiques sophistiquées (par exemple, des restaurations incisales et cervicales)

Restauration de classe V,
Dentiste MSc. Andreas Kluschke,
Hamburg, Allemagne

Restoration

Composite pour obturations

Harvard

IonoSphere Bulk Flow

NOUVEAU!

Harvard IonoSphere Bulk Flow (écoulement en vrac) est un composite fluide avec des charges biocéramiques pour une obturation rapide en vrac de la dentine sans avoir besoin de techniques de stratification complexes.

Une couche épaisse pouvant atteindre 4 mm, permet un remplissage efficace en vrac. Le matériau fluide est auto-nivelant en surface et donc facile et rapide à appliquer, avec une excellente adaptation sur les parois de la cavité. La couche finale peut être effectuée avec la teinte désirée d'un composite moulable. Harvard IonoSphere Bulk Flow présente une très faible rétraction et une très faible tension de rétraction, il est ionique et inhibiteur d'acide.

- Obturation en vrac de la dentine jusqu'à une épaisseur de couche de 4 mm
- Bonne fluidité
- Très faible rétraction
- Très faible tension de rétraction
- Inhibiteur d'acide
- Ionique
- Libère du fluorure
- Radio-opaque



OptiNeedleTips 0.25 g



2 x 1 g



Avant

Cavité de classe 2

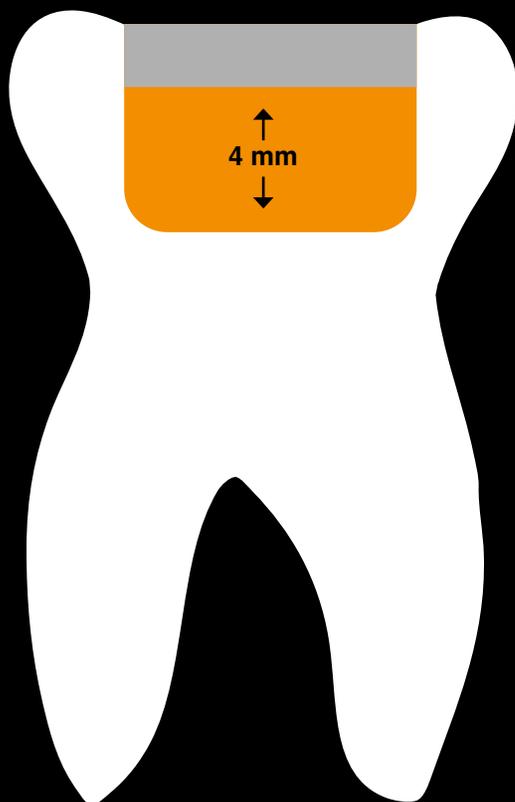


Après

Placé dans une cavité d'une épaisseur de jusqu'à 4mm en une couche.

Harvard IonoSphere Bulk Flow		
Teinte	2 x 1 g Seringue	20 x 0.25 g OptiNeedleTips
Universel	7100011	7100012
	8 needle tips H18 inclus	

Harvard NeedleTips H18	7095158
Sachet de recharge avec 50 needle tips	
Harvard Applier OptiTips®	7095200



**Jusqu'à 4 mm
en un laps de
temps !**

Et ce, avec une rétraction et une tension de rétraction très faible.

Autonivelant.

Et est également iono-actif.

Restoration

Composite pour obturations

Harvard Restore

Composite micro-hybride universel photopolymérisable

- Convient pour des restaurations antérieures et postérieures
- Consistance agréable et non collante
- Faible abrasion
- Bonne polissabilité
- Fluorescence semblable à celle de la dent
- Bon rapport qualité/prix



Harvard Restore	
Teinte	4 g Seringue
A1	7083201
A2	7083202
A3	7083203
A3.5	7083204
B1	7083221
B2	7083222

Kits	
System Kit	7083207
4 seringues de 4 g, A1, A2, A3, A3.5 seringue de 3 ml Harvard Etch, flacon de 5 ml Harvard Bond TE Mono 5 appli-pads, 50 Microbrush®, 5 needle tips	
System Kit Plus	7083217
4 seringues de 4 g, A1, A2, A3, A3.5 seringue de 3 ml Harvard RestoreFlow en teinte A2, flacon de 5 ml Harvard Self-Bond, 5 appli-pads, 50 Microbrush®, 5 needle tips	

Harvard RestoreFlow

Composite micro-hybride universel, fluide, photopolymérisable

- Convient pour des restaurations antérieures et de petites restaurations postérieures ainsi que pour le revêtement de cavités
- Fluidité contrôlée
- Bonnes propriétés mécaniques
- Fluorescence semblable à celle de la dent
- Bon rapport qualité/prix

Harvard RestoreFlow	
Teinte	3 ml Seringue
A1	7083211
A2	7083212
A3	7083213
A3.5	7083214
	3 needle tips H20 inclus
Harvard NeedleTips H20	7091226
Sachet de recharge avec 50 needle tips	



D'autres teintes sont possibles. N'hésitez pas de nous contacter.

Restoration

■ Adhésifs photopolymérisables en un clin d'œil

Tous les adhésifs
ne se valent pas.



**De solides liaisons :
faciles à coller**

Restoration

Adhésifs photopolymérisables

Harvard

InterLock® ONE

Universal Adhesive (Adhésif universel)

- **Universel** : convient pour toutes les techniques de conditionnement dentaire avec ou sans gel de mordantage, humide ou sec
- Une seule fine couche est suffisante
- Une force d'adhésion élevée et reproductible sur l'émail et sur la dentine, même en cas de forte résistance prolongée (en cas de stress forte et prolongée)
- Étanchéité marginale efficace pour un faible risque de sensibilité postopératoire
- D'excellentes performances également avec les composites autopolymérisables ou les composites à prise duale
- Application pratique et précise avec le flacon ergonomique triangulaire à taille de goutte définie

Si la polymérisation d' **Harvard InterLock® ONE** ne peut être effectuée, veuillez utiliser **Harvard Bond SE Dual**.



5 ml



50 x 0.1 ml

Harvard InterLock® ONE	
Universal Adhesive 5 ml flacon	7083611

Microbrush®	7095156
Sachet de recharge de 50 applicateurs	

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

* Article non disponible en stock. Veuillez contacter l'équipe de vente de Harvard.



Bon à savoir ...

Application pratique et précise avec le flacon ergonomique triangulaire à taille de goutte définie

Harvard InterLock® ONE Self Cure Activator

pour InterLock® ONE



- Activateur pour une adhésion fiable dans les indications où la photopolymérisation de **Harvard InterLock® ONE** ne peut être assurée (par exemple dans le canal radiculaire)
- Idéal pour le scellement de tenons avec des composites à prise duale

Harvard InterLock® ONE Self cure Activator	
Universal Adhesive 5 ml flacon	7083612

Restoration

Adhésifs photopolymérisables

Harvard

InterLock®

Adhésif très fort, auto-mordant, photopolymérisable en deux étapes

- Adhésion durable et sûre à l'émail et à la dentine
- Force d'adhérence élevée et uniforme
- Extrêmement fiable
- Application facile et rapide
- Excellente étanchéité
- Insensible à la technique et à l'humidité
- Hydrophile pour la technique du wet bonding
- Pour des marges parfaites afin de protéger contre les caries secondaires

Le standard par excellence

Harvard InterLock®	
2 x 5 ml flacons, 50 Microbrush®, 5 godets de mélange multi-puits	7083603
Microbrush®	7095156
Sachet de recharge de 50 applicateurs	



Harvard

Bond SE Mono

Adhésif auto-mordant et photopolymérisable ; mordantage, apprêt et adhésif en une seule étape

- Adhésion forte et durable à l'émail et à la dentine
- Une seule couche nécessaire
- Hydrophile pour la technique du wet bonding
- Bon rapport qualité/prix



Harvard Bond SE Mono	
5 ml flacon	7083601
Microbrush®	7095156
Sachet de recharge de 50 applicateurs	

Restoration

Adhésifs photopolymérisables

Harvard

Self-Bond

Adhésif photopolymérisable et auto-mordant

- Adhésif pour composites sur l'émail et la dentine
- Pas de mordantage supplémentaire nécessaire
- Une seule couche est nécessaire
- Facile à utiliser
- Hydrophile pour la technique du wet bonding
- Bon rapport qualité/prix



5 ml

Harvard Self-Bond	
5 ml flacon	7083218

Harvard

Bond TE Mono

Adhésif photopolymérisable en un seul flacon pour la technique de mordantage total

- Forte adhésion à l'émail et à la dentine
- Adhésion forte sur les composites photopolymérisables, sur les métaux non précieux et précieux
- Hydrophile pour la technique du wet bonding
- Deux couches d'adhésif nécessaire – très forte adhésion
- Bon rapport qualité/prix



5 ml

Harvard Bond TE Mono	
5 ml flacon	7083607

Harvard

Etch

Gel de mordantage thixotropique pour le mordantage de l'émail et de la dentine

- Mordantage sélectif de l'émail ou technique de mordantage total pour :
 - Restauration en composite
 - Scellement de fissures
 - Le scellement adhésif des inlays, onlays, couronnes et bridges
- Consistance optimale : reste à l'endroit placé
- Thixotropique, mordantage contrôlé
- Bon rapport qualité/prix



2 ml

Harvard Etch	
2 ml seringue, 3 needle tips	7054000
Harvard NeedleTips H25	7095126
Sachet de recharge de 50 needle tips	

Restauration

Fonds de cavité en un clin d'oeil

Tous les fonds de cavité ne se valent pas.

Des revêtements de cavité efficaces sont utilisés en dentisterie pour protéger la pulpe. D'une part, il existe des **revêtements de cavité bioactifs** renforcés par de la résine qui combinent des composants MTA et libèrent des ions calcium et hydroxyle. Cela permet une protection efficace de la pulpe par une augmentation du pH et une minéralisation simultanée. La photopolymérisation permet de procéder immédiatement à un remplissage supplémentaire avec du composite. D'autre part, il existe également des **revêtements de cavité classiques** tels que les matériaux d'hydroxyde de calcium (libération d'hydroxyle) et les revêtements de cavité ionomères (libération de fluorure) qui sont également photopolymérisables.

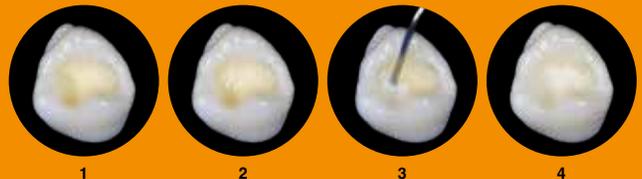
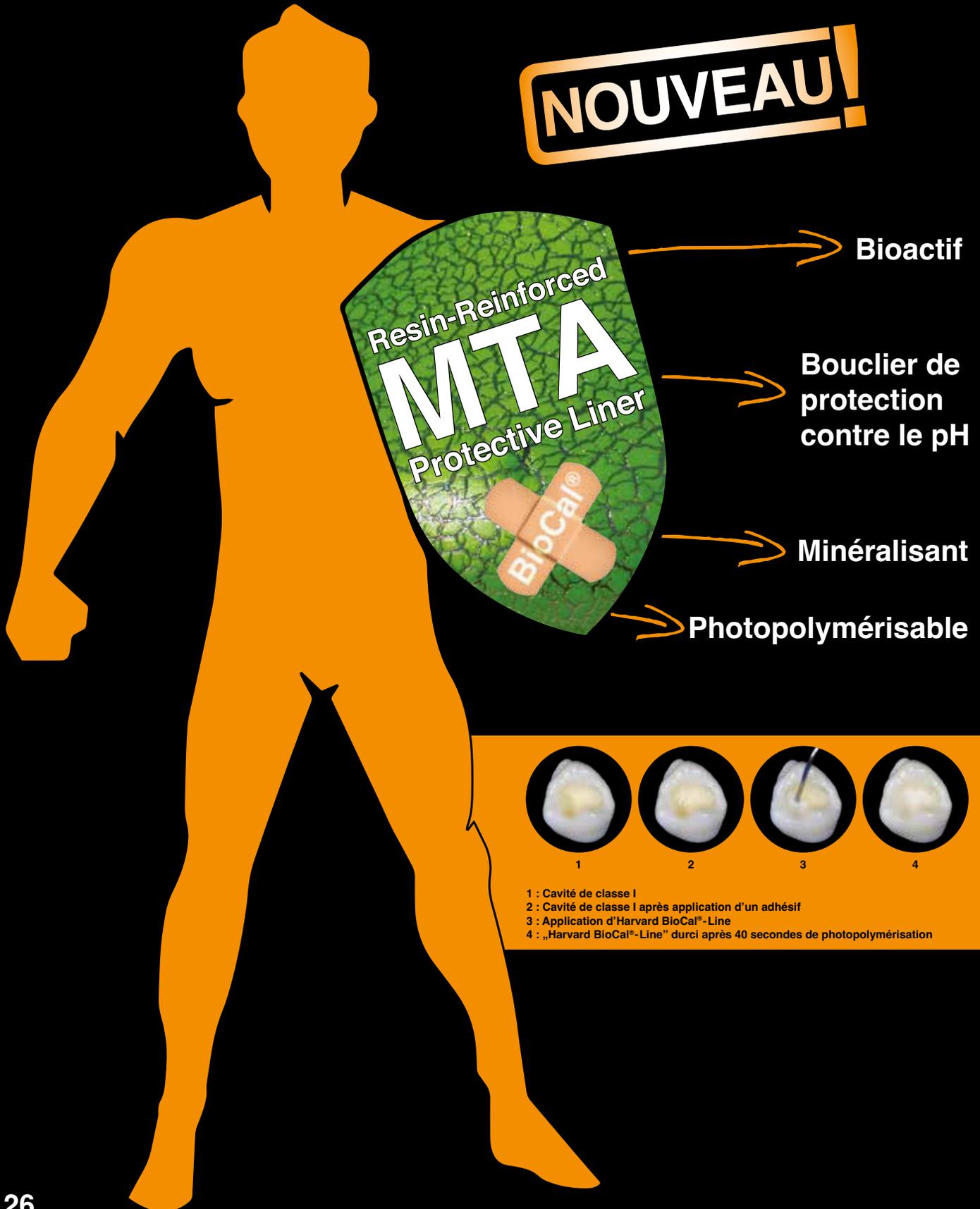
Par rapport aux revêtements de cavité classiques, les revêtement de cavité bioactifs peuvent former de l'apatite plus facilement.



Harvard BioCal[®]-Line

Revêtement de protection MTA renforcé par de la résine bioactive.

NOUVEAU!



- 1 : Cavité de classe I
- 2 : Cavité de classe I après application d'un adhésif
- 3 : Application d'Harvard BioCal[®]-Line
- 4 : „Harvard BioCal[®]-Line” durci après 40 secondes de photopolymérisation

Restauration

Fonds de cavité

Le bioactif

Harvard

BioCal® - Line

NOUVEAU!

Revêtement de protection MTA bioactif, photopolymérisable et renforcé par de la résine.

Sa bonne résistance et l'effet protecteur des composants du MTA (haute alcalinité et minéralisation) assurent la protection de la pulpe avec une stabilité suffisante pour un remplissage ultérieur en parallèle.

- Parfait comme revêtement de protection en couche mince dans les cavités plus profondes
- Convient également pour le coffrage indirect et direct de la pulpe
- Environnement hostile aux bactéries (pH 11)
- Mécaniquement stable
- Temps de prise court grâce à la photopolymérisation
- Minéralisant
- Compatible avec tous les matériaux de restauration en composite
- Radio-opaque

Harvard BioCal® - Line	
1 g seringue, 12 needle tips	7081554
Harvard NeedleTips H20	7091226
Sachet de recharge de 50 needle tips	



“ Protection maximale de la pulpe avec un revêtement MTA bioactif photopolymérisable dans des lésions carieuses profondes. ”

- 1 : Prémolaire après préparation initiale
- 2 : Excavation complète de la carie
- 3 : Pose du fonds de cavité avec Harvard BioCal®-Line après application d'un adhésif
- 4 : Restauration en composite avec Harvard UltraFill



Dentist MSc. Andreas Kluschke
Hamburg Smile, Hamburg, Allemagne

Restauration

Fonds de cavité

Classique

Harvard

CalciumHydroxide LC

Fonds de cavité en hydroxyde de calcium, à base de résine photopolymérisable **avec libération de calcium, pH 11.**

- Convient pour le coiffage indirect de la pulpe et comme revêtement de cavité pour la procédure de remplissage
- pH élevé avec effet antimicrobien
- Flux optimal
- Radio-opaque
- Bon rapport qualité/prix



Harvard CalciumHydroxide LC	
2 ml seringue, 3 needle tips	7071263
Harvard NeedleTips H18	7095158
Sachet de recharge de 50 needle tips	

Harvard

IonoLine

Revêtement de cavité en verre ionomère, photopolymérisable, modifié à la résine **avec libération de fluorure**

- Convient comme revêtement de cavité ou support
- Libère du fluorure
- Une fluidité parfaite
- Radio-opaque
- Bon rapport qualité/prix



Harvard IonoLine	
2 ml seringue, 3 needle nips	7071260
Harvard NeedleTips H20	7091226
Sachet de recharge de 50 needle tips	

Restauration

■ Vue d'ensemble des ciments verre ionomère pour restauration

Renforcé à la résine **VS.** Classique

Rapide, facile et pratique sont les arguments imbattables en faveur de nos ciments de restauration en verre ionomère **renforcé à la résine**. Ces ciments hautement esthétiques offrent une bonne polissabilité et une très bonne étanchéité marginale. La libération de fluorure et la tolérance à l'humidité, associées à une très bonne adhérence aux composites, permettent un traitement sûr et un gain de temps dû à la photopolymérisation.

Les ciments verre ionomère **classiques** ne contiennent pas de méthacrylates et sont idéals pour les patients sensibles ou le traitement des dents de lait. La forte libération de fluorure favorise ce traitement-



Restauration

Ciments en verre ionomère pour restauration

Renforcé à la résine

Harvard

IonoResin Fill Extra (LC)

Ciment verre ionomère renforcé à la résine pour restauration, photopolymérisable

- Transparence naturelle et esthétique
- Particules de charge fines
- Photo-et autopolymérisable
- Bonne polissabilité
- Très bonnes propriétés mécaniques, pratiquement pas de rétraction
- Pratiquement insoluble
- Libération de fluorure
- Radio-opaque
- HandMix ou OptiCaps® (Mixage manuel ou capsule)



Harvard IonoResin Fill Extra (LC)	
15 g de poudre / 8 ml de liquide, cuillère de dosage, bloc de mélange	
A2	7071118
A3	7071119
A3.5	7071120*

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

* Article non disponible en stock. Veuillez contacter l'équipe de vente de Harvard.

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



Bon à savoir ...

Restauration

Ciments en verre ionomère pour restauration

Classique

Harvard

IonoGlas Fill Extra

Ciment en verre ionomère classique et esthétique pour restauration, autopolymérisable

- Esthétique et translucidité naturelle
- Pratique à appliquer et facile à utiliser
- Finition facile
- Faible solubilité
- Forte libération de fluorure
- Radio-opaque
- HandMix ou OptiCaps® (Mixage manuel ou capsule)



Harvard IonoGlas Fill Extra	
15 g de poudre / 8 ml de liquide, cuillère de dosage, bloc de mélange	
A2	7052112
A3	7052113

Harvard IonoGlas Fill Extra	
50 OptiCaps® de 0.5 g	
A2	7052252
A3	7052253
Harvard Applier OptiCaps®	7092000

Harvard

IonoGlas Fill

Ciment en verre ionomère classique pour restauration

- Facile à comprimer
- Bonne étanchéité marginale
- Facile à manipuler et à mélanger
- HandMix (Mixage manuel)
- Bon rapport qualité/prix



Harvard IonoGlas Fill	
Cuillère de dosage, bloc de mélange	
10 g poudre – A2 / 5.6 ml liquide	7051110*
15 g poudre – A2 / 8 ml liquide	7051115
15 g poudre – A3 / 8 ml liquide	7051116*
35 g poudre – A2 / 20 ml liquide	7051120*

* Article non disponible en stock. Veuillez contacter l'équipe de vente de Harvard.

Pour chaque indication le bon matériau.

Reconstruction de moignons en un clin d'oeil

Harvard ZirconCore – pour deux indications

Harvard ZirconCore est un composite à prise duale pour la reconstitution de moignons et le scellement de tenons. Le matériau offre de très bonnes propriétés mécaniques pour des restaurations durables. Ce produit se distingue par sa capacité à libérer du fluorure et ses propriétés thixotropiques. Contient une quantité substantielle de nano particules de zircone. Harvard ZirconCore se travaille comme la dentine.

Harvard Core – Bon rapport qualité/prix

Composite fluide à prise duale avec une bonne thixotropie pour la reconstitution de moignons et le scellement de tenons radiculaires. L'avantage de ce matériau économique est sa thixotropie – il reste là où il a été appliqué et coule là où il a reçu une impulsion de contact, par exemple lors du scellement du tenon radiculaire.

Notre système adhésif Harvard Bond SE dual est parfaitement adapté à Harvard Zirconcore et Harvard Core.

Find your Harvard Smile! – Trouvez votre sourire Harvard !

Harvard
ZirconCore

Harvard
Core

Harvard
Bond SE Dual

Restoration

Reconstitution de moignons & scellement de tenons

Harvard Core

Composite à prise duale pour la reconstitution de moignons et le scellement de tenons et pivots

- Polyvalent-deux indications: reconstitution de moignons et scellement de tenons et pivots
- Fiable et pratique
- Prise duale
- Teinte universelle A3
- Bon rapport qualité/prix



5 ml

Harvard Core	
5 ml minimix seringue – A3, 5 embouts mélangeurs, 5 intra tips long	7083593

Harvard Mini 1:1 O-Brown	7083610
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard IntraTips long	7083620
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	

Adhésif approprié à prise duale

Harvard Bond SE Dual

Adhésif auto-mordant à prise duale

- Mordançage, apprêt et adhésif après mélange en une seule étape
- Une seule couche nécessaire
- Adhésion forte et durable à l'émail et à la dentine
- Hydrophile pour la technique du wet bonding
- Pour une utilisation avec des composites à prise duale, par exemple le **Harvard ZirconCore**
- Bon rapport qualité/prix



2 x 5 ml

2 x 5 ml

Harvard Bond SE Dual	
2 flacons de 5 ml, 50 Microbrush®, palettes de mélange	7083602
Harvard Bond SE Dual Refill	
2 x 5 ml flacons	7083605
Microbrush®	7095156
Sachet de recharge de 50 applicateurs	

Restoration

Reconstitution de moignons & scellement de tenons

Harvard

ZirconCore

Composite à prise duale pour la reconstitution de moignons et le scellement de tenons et pivots

- Consistance optimale pour deux indications :
La reconstitution de moignons et le scellement de tenons et pivots
 - Se travaille comme la dentine
 - De très bonnes propriétés mécaniques pour des restaurations durables
 - Contient une quantité substantielle de nanoparticules de zircon
 - Libération de fluorure
 - Très bonne radio-opacité
 - Propriétés thixotropiques
- Pour un résultat optimal : à utiliser avec **Harvard Bond SE Dual**



Harvard ZirconCore – A2	
5 ml minimix seringue – A2, 10 embouts mélangeurs, 10 intra tips long	7083599
Harvard ZirconCore – A3	
5 ml minimix seringue – A3, 10 embouts mélangeurs, 10 intra tips long	7083600

Harvard Mini 1:1 O-Brown	7083610
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard IntraTips long	7083620
Sachet de recharge de 50 intra tips long	

“ En raison de la double indication – scellement de tenons / pivots et reconstitution de moignons – le travail devient plus facile, plus rapide et plus efficace. ”



Canal radiculaire préparé et enduit d'adhésif



Application dans le canal radiculaire



Mise en place du tenon radiculaire



Moignon reconstitué et durci



Reconstitution de moignon terminée



Dr. Pawel Paszkiewicz,
Clinique Esthétique,
Polanica Stroj, Pologne

Endodontie

Aperçu de toutes les applications



Découvrez ...

... tous les produits Harvard pour le traitement endodontique.

Nos matériaux fiables et faciles à utiliser vous aideront à fournir un traitement réussi et orienté vers le patient et ainsi assurer un succès durable. Harvard vous offre le produit parfaitement adapté à chaque indication.

- **CAP** – pour le coiffage pulpaire direct et indirect. Bioactif, photopolymérisable avec un ciment MTA renforcé à la résine ou auto-polymérisable avec un ciment MTA fluide, en seringue ou capsule. (**Harvard BioCal®-CAP; Harvard MTA-CAP**)
- **PT** – matériaux bioactifs avec des charges MTA pour la substitution de la pulpe enlevée/partiellement enlevée. (**Harvard MTA-PT**)
- **Repair** – un ciment MTA en capsule ; conçu pour la réparation des perforations radiculaires. (**Harvard MTA-Repair**)
- **Ortho** – pour l'obturation directe et simple de l'apex avec un ciment MTA particulièrement fin et à prise lente dans la capsule. La seringue EndoDirect incluse est dotée d'une canule d'application très flexible, de sorte que même dans le cas de canaux radiculaires fortement incurvés, qu'il puisse être appliqué sur toute la longueur de travail. (**Harvard MTA-Ortho**)
- **Retro** – matériaux MTA pour l'obturation rétrograde du canal radiculaire. (**Harvard BioCal®-Retro; Harvard MTA-Retro**)
- **Root Seal** – pour le scellement définitif du canal radiculaire en combinaison avec un masterpoint disponible en seringue automix ou en capsule. (**Harvard BioCal®-RootSeal; Harvard MTA-RootSeal**)

Les ciments **Harvard MTA universel** destinés au mélange ou en capsule sont adaptés à toutes les indications endodontiques.

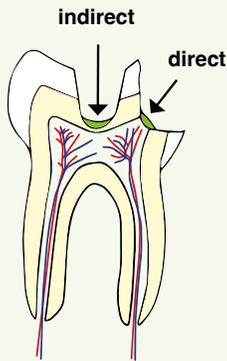
Tous les ciments MTA et les matériaux BioCal® de Harvard sont également très bien adaptés pour le traitement des enfants.

Endodontie

Aperçu de toutes les applications

CAP

Coiffage de la pulpe



Harvard
BioCal® - CAP



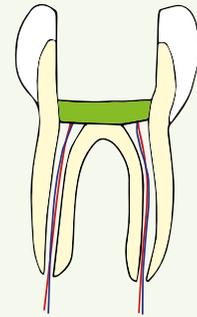
ou

Harvard
MTA-CAP
(MTA XR Flow Fast)



PT

Pulpotomie



Harvard
MTA-PT
(MTA XR Flow Fast)



REPAIR

Obturation des perforations radiculaires



Harvard
MTA-Repair
(MTA XR)



ORTHO

Obturation orthograde du canal radicaire



Harvard
MTA-Ortho
(MTA XR Flow EWT)



RETRO

Obturation rétrograde du canal radicaire



Harvard
MTA-Retro
(MTA XR Fast)

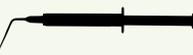


ROOT TEMP

Obturation temporaire du canal radicaire

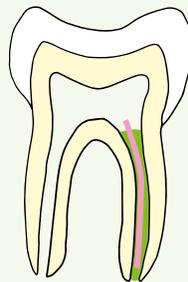


Harvard
RootTemp

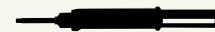


ROOT SEAL

Agent de scellement pour canal radicaire



Harvard
BioCal® - RootSeal

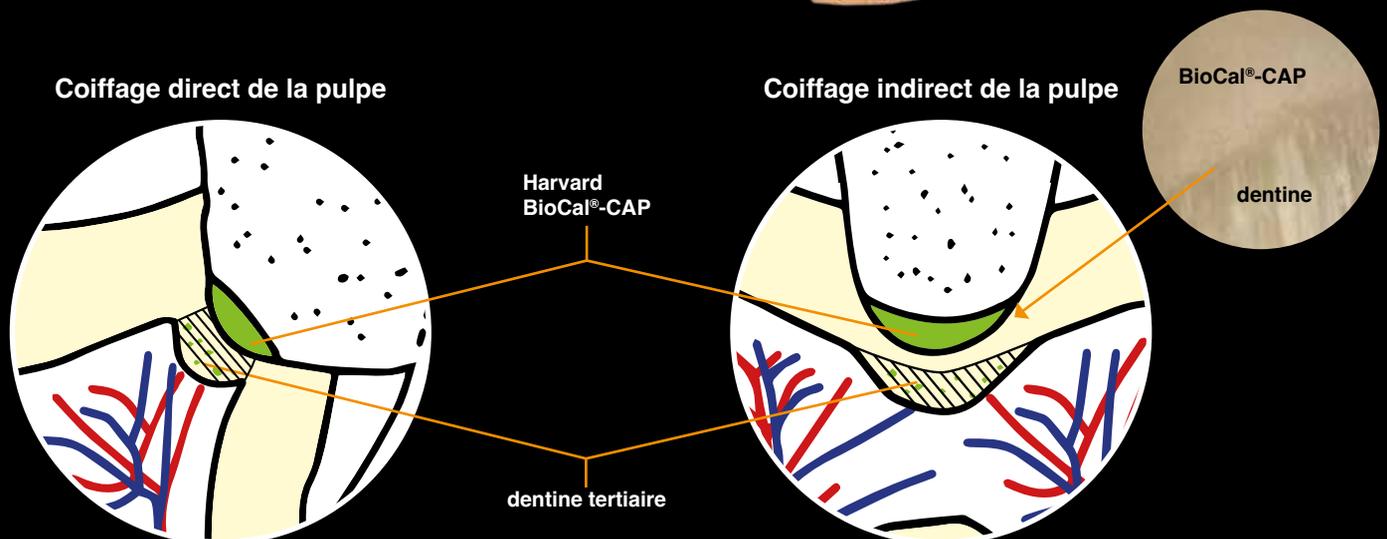


ou

Harvard
MTA-RootSeal



Le plâtre pour la pulpe.



La libération importante de calcium bioactif favorise la formation de l'hydroxyapatite et de la dentine tertiaire.

Endodontie

Coiffage pulpaire – Protection de la pulpe

Harvard BioCal® - CAP

Ciment MTA bioactif photopolymérisable, modifié à la résine, pour coiffages pulpaire directs et indirects

- Pour le coiffage pulpaire direct et indirect lors du traitement des dents de lait et des dents adultes
- La libération de calcium et un pH élevé (pH 11) favorisent la formation de l'hydroxyapatite ainsi que de la dentine tertiaire
- Crée un environnement hostile aux bactéries
- Tolérant à l'humidité
- Une solubilité quasi inexistante
- Bonne radio-opacité
- Rapide, le travail peut être poursuivi immédiatement après la photopolymérisation
- Propriétés thixotropiques



Harvard BioCal® - CAP	
1 g seringue, 12 needle nips	7081550
4 x 1 g seringues, 50 needle tips	7081551
Harvard NeedleTips H22	7095162
Sachet de recharge de 50 needle tips	

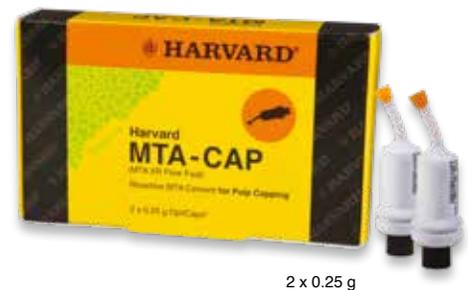
Harvard MTA-CAP

(MTA XR Flow Fast)

Ciment MTA fluide à prise rapide en capsule

- Convient particulièrement aux coiffages pulpaire
- La libération de calcium et un pH élevé (pH 12) favorisent la formation de l'hydroxyapatite ainsi que de la dentine tertiaire
- Consistance fluide
- Prise extra rapide
- Temps de mélange : 30 sec.
- Temps de travail : 2:00 min. (du début du mélange à 23 °C (73 °F))
- Prochaine étape du traitement : 3:00 min.

Également placé dans des conditions humides



Harvard MTA-CAP (MTA XR Flow Fast)	
2 OptiCaps® de 0.25 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium	7081503
Harvard Applier OptiCaps®	7092000

Harvard CalciumHydroxide

Pâte d'hydroxyde de calcium

- Convient pour le coiffage pulpaire direct et indirect
- Une pâte de consistance parfaite
- Bon rapport qualité/prix



Harvard CalciumHydroxide	
2 ml seringue, 3 needle tips	7071261

Endodontie

PT – Pulpotomie

Cas clinique avec Harvard MTA-PT (MTA XR Flow Fast)

Source : Thonemann/Federlin, Université de Regensburg, Allemagne

“ Des recettes de produits de plus en plus adaptées à la situation individuelle en termes de technologie et de consistance des matériaux facilitent considérablement le travail en endodontie. ”



Prof. Dr. Marianne Federlin,
Université de Regensburg, Allemagne



Situation initiale : traumatisme d'une dent antérieure, fracture compliquée de la couronne 21



Pulpectomie partielle



Application de Harvard MTA-PT



Recouvert d'un ciment verre ionomère



4 mois après le traumatisme : 21 vital



1 an après le traumatisme : 21 vital

Endodontie

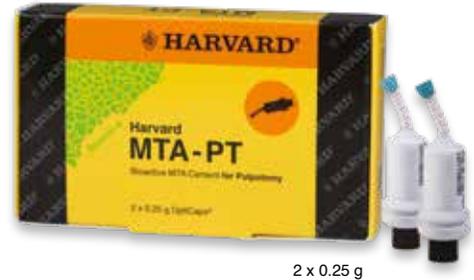
PT – Pulpotomie

Harvard MTA-PT **NOUVEAU!**

Ciment MTA à prise rapide, radio-opaque renforcé, et en capsule

- Particulièrement adapté à la pulpotomie
- La libération de calcium et un pH élevé (pH 12) favorisent la formation de l'hydroxyapatite ainsi que de la dentine tertiaire
- Consistance fluide
- Particulièrement radio-opaque
- Prise rapide
- Temps de mélange : 30 sec.
- Temps de travail : 2:00 min. (du début du mélange à 23 °C (73 °F))
- Étape suivante du traitement : 3:00 min.

Également placé dans des conditions humides



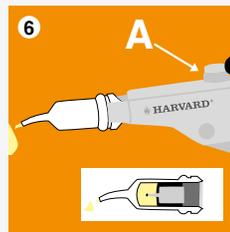
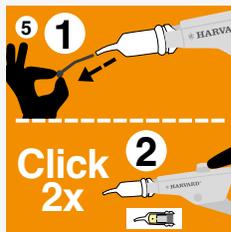
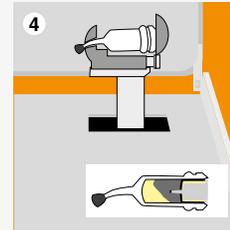
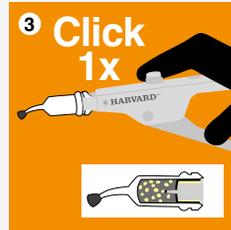
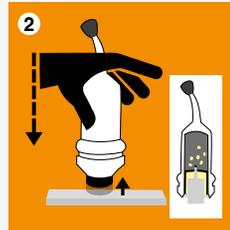
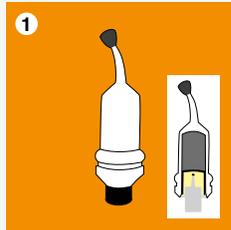
Harvard MTA-PT	
2 OptiCaps® de 0.25 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium	7081512

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



Click before you mix.

(Activer avant de mélanger) Instructions pour activer et mélanger les Harvard OptiCaps®



1. Capsule OptiCaps® avant activation.
2. Activation : appuyer le piston sur une surface dure et plane jusqu'à l'extrémité de la capsule.
3. Insérez la capsule OptiCaps® dans la pince de capsule Harvard et cliquez une fois pour uniformiser.
4. Mélanger la capsule OptiCaps®.
5. Insérez la capsule OptiCaps® dans la pince de capsule Harvard. Retirez la goupille de la buse. Sinon, la capsule peut éclater.
6. Extruder le matériau mélangé sur une plaque de verre ou l'appliquer directement. Déverrouiller le pistolet et retirer la capsule.

Temps de mélange
30 sec.

Temps de travail
2:00 min.
du début du mélange à 23 °C (73 °F)

Prochaine étape clinique
3:00 min.

Endodontie

Préparation du canal radulaire

Harvard

Glide & Clean

NOUVEAU!

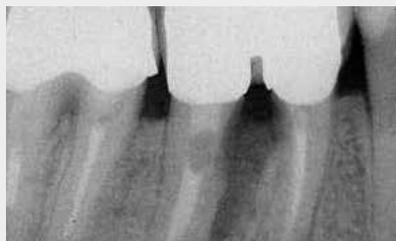
Gel en seringue contenant du peroxyde de carbamide et de l'EDTA pour un nettoyage efficace et facilité du canal radulaire. L'EDTA favorise la procédure de préparation en dissolvant les sels de calcium du canal. Conçu pour être utilisé en combinaison avec les produits de rinçage à l'hypochlorite de sodium.

- Facilite l'élimination du tissu pulpaire, copeaux de dentine et dépôts
- Retrait de la couche de frottis
- Préparation chimique
- Lubrifiant pour instruments rotatifs pour la préparation du canal radulaire, réduction du risque de fracture



Harvard Glide & Clean	
2 ml seringue, 6 embouts flexibles	7081560

“ Harvard MTA Universal OptiCaps®.
Ce produit ne devrait manquer dans
aucun cabinet médical. ”



Situation de départ



Après le traitement



Après 1 an

L'agrégat de trioxyde minéral (MTA) ne devrait manquer dans aucun cabinet, c'est le produit idéal pour le coiffage pulpaire direct. Par rapport aux préparations à base d'hydroxyde de calcium, le MTA ne forme pas de zone de nécrose, mais stimule la dentine pour former une couche de revêtement sur le ciment. La pulpe reste vitale et le patient ne ressent aucune gêne. En raison de sa biocompatibilité, il n'y aura aucune réaction inflammatoire de l'os si un site de perforation dans la région apicale ou un apex rempli est légèrement bouché avec du ciment MTA. Une légère expansion du ciment conduit à un scellement fiable du point d'indication. Les capsules (Harvard MTA Universal OptiCaps) assurent une application simple et précise avec une consistance optimale. **Un temps de traitement précieux est gagné, et je suis très satisfait des bons résultats du traitement.**



Oxana Hilfer, Dentiste
Hamburg, Allemagne

Endodontie

Canal radiculaire MTA Universel

Harvard MTA Universal OptiCaps®

Ciment de réparation endodontique en capsule à base de MTA

- Matériau hautement biocompatible
- Excellente adhésion à la dentine
- Radio-opaque
- Consistance ferme et homogène venant directement de la capsule
- Forme une dentine tertiaire
- La prise n'est pas influencée par l'humidité
- Convient pour le coiffage pulpaire, le scellement des perforations radiculaires, les obturations radiculaires (orthograde ou rétrograde)
- Temps de mélange : 30 sec.
- Temps de travail : 2:00 min. (du début du mélange à 23 °C (73 °F))
- Étape suivante du traitement : 5:00 min.

Également placé dans des conditions humides



2 x 0.3 g

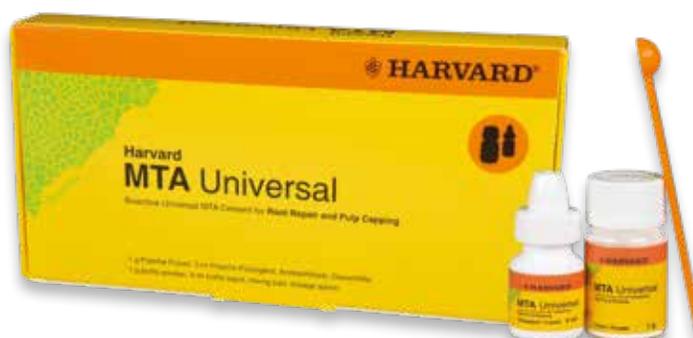
Harvard MTA Universal OptiCaps®	
2 OptiCaps® de 0.3 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium	7081502

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

Harvard MTA Universal HandMix

Ciment de réparation endodontique à base de MTA, sous forme de mélange manuel (HandMix)

- Matériau biocompatible
- Excellente adhésion à la dentine
- Radio-opaque
- Forme une dentine tertiaire
- La prise n'est pas entravée par l'humidité
- Convient pour le coiffage pulpaire, le scellement des perforations du canal radiculaire, pour l'obturation rétrograde et orthograde du canal radiculaire
- Très facile à mélanger



1 g / 3 ml oder 2 g / 4 ml

Harvard MTA Universal HandMix	
1 g de poudre, 3 ml de liquide, cuillère de dosage, bloc de mélange, spatule	7081507
2 g de poudre, 4 ml de liquide, cuillère de dosage, bloc de mélange, spatule	7081508

Endodontie

Canal radiculaire MTA Spécial

Harvard

MTA-Repair

(MTA XR)

Ciment MTA extra radio-opaque en capsule

- Spécialement recommandé pour l'obturation des perforations radiculaires
- Consistance solide
- Extrêmement radio-opaque
- Temps de mélange : 30 sec.
- Temps de travail : 2:00 min. (du début du mélange à 23 °C (73 °F))
- Étape suivante du traitement : 5:00 min.

Également placé dans des conditions humides



2 x 0.25 g

Harvard MTA-Repair (MTA XR)	
2 OptiCaps® de 0.25 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium	7081505

Harvard

MTA-Ortho plus EndoDirect

(MTA XR Flow EWT)

Ciment MTA fluide en capsule avec un temps de travail prolongé

- Particulièrement convenable pour la fermeture directe et facile de l'apex
- Consistance fluide
- Temps de travail particulièrement long (4:00 min.)
- Temps de mélange : 30 sec.
- Temps de travail : 4:00 min. (du début du mélange à 23 °C (73 °F))
- Prochaine étape du traitement : après seulement 10:00 min.

Également placé dans des conditions humides

Facile à utiliser :

1. Mélangez la capsule MTA
2. Remplissez l'endo-séringue avec le matériau directement à partir de la capsule
3. Grâce à l'embout flexible (endo tip et endo-stop) une application contrôlée du MTA jusqu'à l'apex du canal radiculaire est possible.

Harvard MTA-Ortho (MTA XR Flow EWT)	
2 OptiCaps® de 0.25 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium, 2 seringues MTA EndoDirect avec canule endo flexible	7081510



2 x 0.25 g



Harvard

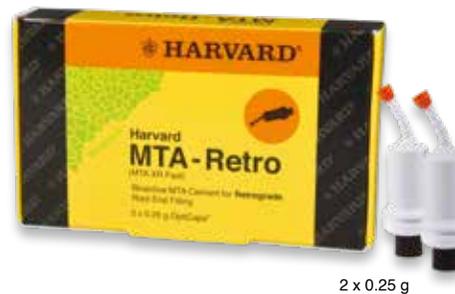
MTA-Retro

(MTA XR Fast)

Ciment MTA à prise rapide en capsule extra radio-opaque

- Spécialement recommandé pour l'obturation radiculaire (rétrograde)
- Consistance solide
- Très radio-opaque
- Prise rapide
- Temps de mélange : 30 sec.
- Temps de travail : 2:00 min. (du début du mélange à 23 °C (73 °F))
- Étape suivante du traitement : 3:00 min.

Également placé dans des conditions humides



2 x 0.25 g

Harvard MTA-Retro (MTA XR Fast)	
2 OptiCaps® de 0.25 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium	7081506

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

Endodontie

Pansement du canal radiculaire

Harvard RootTemp **NOUVEAU!**

Hydroxyde de calcium pour le pansement temporaire des canaux radiculaires

- Milieu hostile aux bactéries (pH 12)
- Minéralisant
- Bonne radio-opacité
- Application facile directement dans le canal radiculaire avec un embout endo flexible et incurvé

Harvard RootTemp	
2 ml seringue, 6 needle tips	7071264



2 ml



Bon à
savoir ...

Harvard

BioCal[®] - RootSeal

La méthode bioactive de scellement des

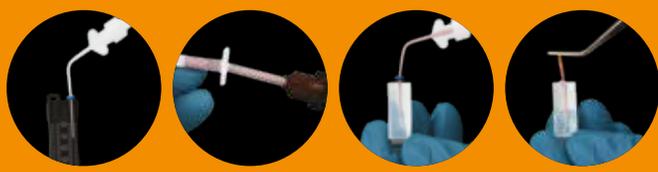


canaux radiculaires.

NOUVEAU!



Application avec la seringue EndoDirect :



Endodontie

Agent de scellement pour canal radiculaire

Harvard BioCal® - RootSeal

Agent de scellement canalaire MTA **bioactif** et modifié à la résine

Formation d'apatite par réaction du calcium et de l'hydroxyde libérés avec du phosphate endogène

- Excellente étanchéité
- Formation d'apatite par réaction du calcium et de l'hydroxyde libérés avec du phosphate endogène
- Minéralisant
- Milieu hostile aux bactéries (pH 11)
- Auto-polymérisation et photo-polymérisation supplémentaire pour une prise plus rapide de la surface.
- Facile à retirer et à réviser, par exemple pour le placement ultérieur de tenons en fibre
- Application pratique à partir de la seringue minimix
- Radio-opaque
- **Optionnel** : également disponible avec les **seringues EndoDirect** pour une application optimale, sans bulles, directement dans le canal radiculaire (Harvard BioCal®-RootSeal plus EndoDirect)

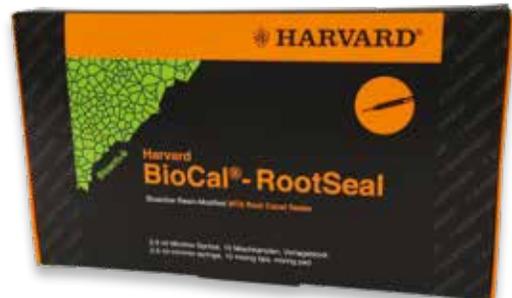
Pour une insertion directe parfaite sans bulles d'air



10 x EndoDirect

2.5 ml

Pour la mise en place classique avec un lentulo



2.5 ml

Harvard BioCal® - RootSeal plus EndoDirect	
Seringue minimix de 2,5 ml 10 seringues EndoDirect avec endo-tip flexible 10 embouts mélangeurs (S-Brown)	7081552
Harvard BioCal® - RootSeal	
Seringue minimix de 2,5 ml 10 embouts mélangeurs (5 x S-Brown, 5 x O-Brown) 5 intra tips long, bloc de mélange	7081553

Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown	7093050
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown	7091100
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard IntraTips long	7083620
Sachet de recharge de 50 intra tips	

“ Le succès bioactif ! ”



- 1 : Radioclarité apicale 12
- 2 : Obturation définitive du canal radiculaire avec **Harvard BioCal®-RootSeal** et gutta-percha
- 3 : Régénération osseuse réussie dans la région apicale



Dr. Hassan Salma, Dentiste
Hôpital médiclinique Al Noor, Abu Dhabi

Endodontie

Agent de scellement pour canal radiculaire

Harvard MTA - RootSeal plus EndoDirect

NOUVEAU!

Agent de scellement canalaire MTA et bioactif.

- Excellente étanchéité
- Formation d'apatite par réaction du calcium et de l'hydroxyde libérés avec le phosphate endogène
- Minéralisant
- Milieu hostile aux bactéries (pH 12)
- Auto-polymérisable
- Facile à retirer avec Mastercone/Guttapercha
- Radio-opaque
- Capsule OptiCaps® pour une consistance stable et un mélange confortable
- Application directe dans le canal radiculaire avec la seringue EndoDirect
- Temps de mélange : 30 sec.
- Temps de travail : > 10:00 min. (du début du mélange à 23 °C (73 °F))
- Prochaine étape de traitement : après 60:00 min.

Également placé dans des conditions humides



2 x 0.25 g

Harvard MTA - RootSeal	
2 OptiCaps® de 0.25 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium, 2 seringues MTA EndoDirect avec canule endo flexible	7081511
2 OptiCaps® de 0.25 g chacune, chacune emballée dans un sachet en aluminium	7081513

La seringue endoDirect pour une **application parfaite.**

Assure un placement optimal du matériau dans le canal radiculaire.



Pointe d'aiguille coudée avec longueur de travail individuelle



Remplissage de la seringue EndoDirect



Introduire le piston dans la seringue EndoDirect



Application de Harvard MTA-RootSeal dans le canal radiculaire

“ Harvard
MTA - RootSeal
pour moi le
premier choix. ”



Amir Ibrak D.D.S., N.D.B., E.R.B., MSc
Affaires scientifiques



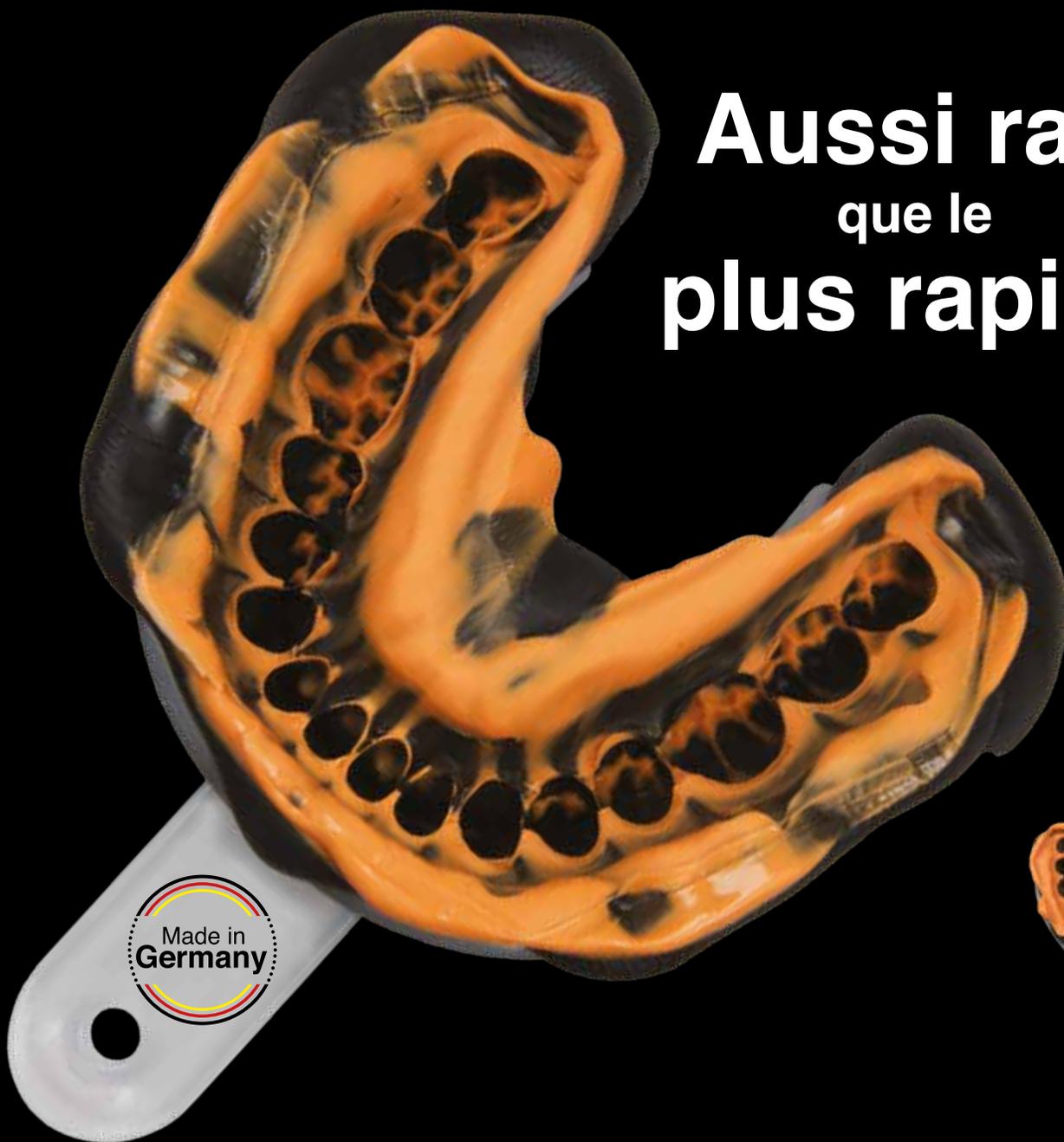
Harvard MTA-RootSeal est un MTA pur, facile à utiliser, hydrophile, d'une très bonne consistance et offrant une bonne adaptation et une étanchéité à la paroi du canal radiculaire.

D'autres avantages sont : un pH élevé (effet antibactérien), la biocompatibilité, le temps de prise rapide, l'absence de douleur postopératoire et une facilité de révision.

Harvard SuperSnap[®]

Matériaux d'empreinte

**Aussi rapide
que le
plus rapide !**



Harvard SuperSnap®



Matériau d’empreinte superhydrophile à base de polysiloxane de vinyle doté de propriété „supersnap“.

Les combinaisons recommandées de Harvard SuperSnap® :

Technique	Phase 1 / Étape 1	Phase 2 / Étape 2
2 étapes / 2 phases la technique putty-wash (application de matériaux de manière successive)		

Technique	Phase 1+2 / 1 étape
1 étape / 2 phases la technique sandwich (application de matériaux de manière simultanée)	

Technique	1 phase / 1 étape
1 étape / 1 phase La technique monophasé	

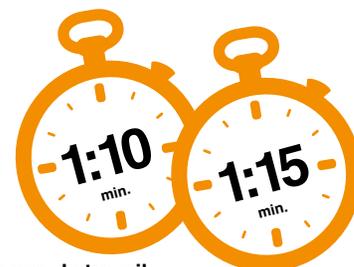
Prothèse

Matériaux pour empreintes dentaires

Harvard SuperSnap®

Matériau d'empreinte superhydrophile à base de polysiloxane de vinyle doté de propriété „supersnap“.

- Même temps de travail adéquat que Harvard PremiumSil – temps de prise en bouche court
- Super hydrophilie pour une mouillabilité parfaite et une excellente reproduction des détails
- Extrêmement convivial pour le patient et l'utilisateur
- Fluidité optimale
- Grande mémoire élastique, stabilité dimensionnelle parfaite
- Une intensité de couleurs pour une excellente lisibilité
- Disponible en 2 variantes de Snap-Set: **Regular Snap** et **Quick Snap**
- Consistance malaxable optimale pour les produits- putty
- Convient à la technique du sandwich et du putty-wash
- **Différentes viscosités disponibles :**
Putty, Putty Soft, Heavy, Mono, Medium, Light



Temps de travail

Quick Snap

Temps de prise en bouche



380 ml

2 x 600 g

Auto-T 1:1 O-Yellow Auto-T 1:1 O-Pink Auto-T 1:1 O-Green

Harvard SuperSnap® Regular Snap	Teinte		
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1, 4 IntraTips yellow			
Light	orange		7083801
Medium	vert		7083811
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1			
Mono*	bleu		7083821*
Heavy*	noir-gris		7083831*
2 boîtes de 600 g, 2 cuillères de dosage			
Putty	noir		7083841
Putty Soft	noir		7083851
cartouche maxmix, 380 ml, 10 embout mélangeur dynamiques, 1 anneau à baïonnette			
Putty Soft	noir		7083853
Heavy*	noir		7083833*

Harvard Auto-T 1:1 O-Yellow	7098000
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs pour Light, Medium – Regular / Quick	
Harvard Auto-T 1:1 O-Green	7098010
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs pour Heavy – Regular / Quick	
Harvard Auto-T 1:1 O-Pink	7098020
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs pour Mono – Regular / Quick	
Harvard IntraTips yellow	7083619
Sachet de recharge de 50 embouts intra-oraux pour Light, Medium – Regular / Quick	
Harvard Maxi 5:1 Dynamic	7091400
Sachet de recharge de 50 embout mélangeur dynamiques et 2 anneaux à baïonnette pour Putty Soft MaxiMix Heavy – Regular / Quick MaxiMix	
Harvard Dispenser Automix 1:1	7095100

Harvard SuperSnap® Quick Snap	Teinte		
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1, 4 IntraTips yellow			
Light	orange		7083802
Medium	vert		7083812
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1			
Mono*	bleu		7083822*
Heavy*	noir-gris		7083832*
2 boîtes de 600 g, 2 cuillères de dosage			
Putty	noir		7083842
Putty Soft	noir		7083852
cartouche maxmix, 380 ml, 10 embout mélangeur dynamiques, 1 anneau à baïonnette			
Heavy*	noir-gris		7083834*

* Article non disponible en stock. Veuillez contacter l'équipe de vente de Harvard.



Regular Snap

Temps de travail

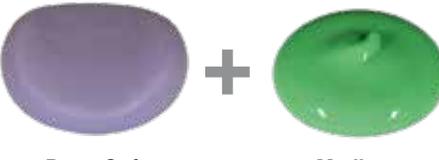
Temps de prise en bouche



Harvard PremiumSil

Matériau d’empreinte superhydrophile à base de polysiloxane de vinyle

les combinaisons recommandées de Harvard PremiumSil :

Technique	Phase 1	Phase 2
2 étapes / 2 phases la technique putty-wash (application de matériaux de manière successive)	 Putty + Light	ou  Putty + Medium
1 étape / 2 phases la technique sandwich (application de matériaux de manière simultanée)	 Putty Soft + Medium	ou  Heavy* + Medium
1 étape / 1 phase La technique monophasé	 Mono	

Prothèse

Matériaux pour empreintes dentaires

Harvard PremiumSil

Matériau d'empreinte superhydrophilique à base de polysiloxane de vinyle

- Super hydrophilie pour une mouillabilité parfaite et une excellente reproduction des détails
- Temps de travail long, court temps de prise en bouche
- Fluidité exceptionnelle
- Consistance malaxable optimale pour les produits-putty
- Très faible rétraction
- Convient aussi bien à la technique sandwich qu'à la technique putty-wash
- Deux temps de prises
- Stockage longue durée des empreintes
- **Différentes viscosités : Putty, Putty Soft, Heavy, Mono, Medium, Light**



Harvard PremiumSil Normal Set	Teinte		
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1, 4 IntraTips yellow			
Light	orange		7083701
Medium	vert vif		7083711
4 cartouches automix de 50 ml			
Light	orange		7083703
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1			
Mono	bleu vif		7083721
Heavy	violet vif		7083731
2 boîtes de 600 g, 2 cuillères de dosage			
Putty	violet foncé		7083751
Putty Soft	violet		7083741
cartouche maximix, 380 ml, 10 embout mélangeur dynamiques, 1 anneau à baïonnette			
Putty Soft	violet		7083740

Harvard PremiumSil Fast Set	Teinte		
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1, 4 IntraTips yellow			
Light Fast	orange		7083702
Medium Fast	vert vif		7083712
4 cartouches automix de 50 ml			
Light Fast	orange		7083704
2 cartouches automix de 50 ml, 12 embouts mélangeurs 1:1			
Mono Fast	bleu vif		7083722
Heavy Fast	violet vif		7083732
2 boîtes de 600 g, 2 cuillères de dosage			
Putty Fast	violet foncé		7083752
Putty Soft Fast	violet		7083742
cartouche maximix, 380 ml, 10 embout mélangeur dynamiques, 1 anneau à baïonnette			
Heavy Fast	violet vif		7083733



Harvard Auto 1:1 O-Green	7096000
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs pour Harvard PremiumSil Heavy / Heavy Fast	
Harvard Auto 1:1 O-Pink	7091200
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs pour Harvard PremiumSil Mono / Mono Fast	
Harvard Auto 1:1 O-Yellow	7091300
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs pour Harvard PremiumSil Light / Light Fast Harvard PremiumSil Medium / Medium Fast	
Harvard IntraTips yellow	7083619
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs pour Harvard PremiumSil Light / Light Fast Harvard PremiumSil Medium / Medium Fast	
Harvard Maxi 5:1 Dynamic	7091400
Sachet de recharge de 50 embout mélangeur dynamiques et 2 anneaux à baïonnette pour Harvard PremiumSil Putty Soft MaxiMix Harvard PremiumSil Heavy Fast MaxiMix	
Harvard Dispenser Automix 1:1	7095100

Prothèse

Matériau de rétraction

Harvard LiquiCord®

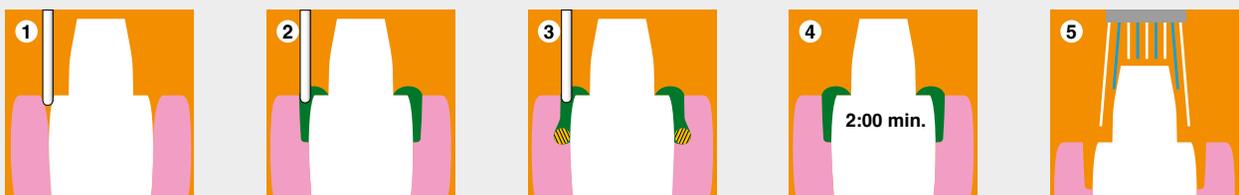
Pâte de rétraction pour l'écartement temporaire de la gencive

- Pour les patients : moins douloureux
- Pour les dentistes : gain de temps, facile à utiliser
- Pour un sulcus sec et élargi
- Goût neutre



Harvard LiquiCord®		
10 x 0.7 g, 20 Needle Tips		7083870
Harvard Sulcus Former – small		7083872
Sachet de recharge de 100 sulcus formers		
Harvard Sulcus Former – medium		7083873
Sachet de recharge de 100 sulcus formers		
Harvard Sulcus Former – large		7083874
Sachet de recharge de 50 sulcus formers		
Harvard NeedleTips H18 white		7083875
Sachet de recharge avec 50 Needle Tips		

Accessoires optionnels : le sulcus former en taille adaptée



1. Introduire le Needle TIP (la pointe/aiguille) dans le sulcus, en ouvrant le sulcus.
2. Faites bouger le bout de l'emboutement et uniformément autour de la dent tout en pressant la pâte. Remplissez le sulcus tout autour avec suffisamment de Harvard LiquiCord® pour qu'un excédent apparaisse.
3. Si nécessaire, Harvard LiquiCord® peut être utilisé en combinaison avec un cordon de rétraction, qui est placé préalablement dans le sulcus, pour ouvrir davantage le sulcus.
4. Laissez agir Harvard LiquiCord pendant au moins 2 minutes et tenez à l'écart toute humidité pendant cette période.
5. Après ce temps, rincez complètement Harvard LiquiCord® du sulcus avec de l'air et de l'eau.

Prothèse

Matériau d'enregistrement de l'occlusion

Harvard Bite

Matériau d'enregistrement de l'occlusion à base de silicone-A

- Précis et sans distorsion
- Temps de prise intra-oral court (45 sec.)
- Très faible rétraction
- Non cassant : facile à fraiser et à couper
- Consistance idéale
- Stockage durable de l'enregistrement
- Odeur de vanille
- Goût neutre



Harvard Bite	
2 cartouches automix de 50 ml, de teinte jaune (odeur de vanille), 12 embouts mélangeurs	7083700
4 cartouches automix de 50 ml	7083710

Harvard Auto 1:1 O-Green	7096000
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard Dispenser Automix 1:1	7095100



Application intra-orale de **Harvard Bite** : consistance optimale



Une prise de 45 secondes seulement



Excellente reproduction de la situation occlusale



Enregistrement de l'occlusion



Fraisage et affûtage précis

“**Harvard Bite m'a convaincu de part ses propriétés positives.**”

Les avantages de Harvard Bite pour les enregistrements CMD sont que le matériau devient très ferme après la prise, qu'il est très fluide et que l'occlusion peut ainsi être idéalement fixée dans une position verrouillée. Je recommanderais à tout moment ce matériau à tous les dentistes et collègues.



Kay Zischow, le directeur général, Zischow Dental Hamburg GmbH, Allemagne

De temporaire à permanent : Chaque recette de produits Harvard vous est parfaitement adaptée.



Prothèse

Matériaux pour fabrication de couronnes et bridges temporaires

Harvard TEMP C&B

Matériau pour couronnes et bridges provisoires, ratio 10:1

- Fiable et facile à utiliser
- Finition après 5 minutes
- Très bonne résistance à la fracture et dureté, notamment pour les facettes et les bridges de longue portée
- Très faible température de polymérisation
- Esthétique naturelle et fluorescence
- Grande stabilité de la couleur



50 ml

Harvard TEMP C&B	
Cartouche Automix 10:1 de 50 ml, 10 embouts mélangeurs	
A1	7081651
A2	7081652
A3	7081653
A3.5	7081654
BL	7081650

Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue	7094000
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1	7095000

Harvard TEMP Glaze LC

Vernis pour couronnes et bridges provisoires

- Surface hautement esthétique et brillante sans polissage
- Idéal pour les couronnes et les bridges en zone visible



30 ml

Harvard TEMP Glaze LC	
30 ml flacon	7081730

Harvard TEMP C&B Pro

Matériau pour couronnes et bridges provisoires, ratio 4:1

- Fiable et facile à utiliser
- Bonne résistance à la fracture et bonne dureté
- Faible température de polymérisation
- Esthétique naturelle et fluorescence
- Stabilité de la couleur
- Bon rapport qualité/prix



50 ml

Harvard TEMP C&B Pro	
Cartouche Automix 4:1 de 50 ml, 10 embouts mélangeurs	
A1	7081641
A2	7081642
A3	7081643

Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue	7094000
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1	7095000

Prothèse

Ciments de scellement provisoires

Harvard TEMP Cem

Ciment de scellement provisoire sans eugérol en seringue Minimix

- Une force d'adhésion optimale
- Enlèvement facile du provisoire
- Aucune trace résiduelle de ciment sur le moignon
- Contient de l'oxyde de zinc
- Excellente fluidité
- Sans eugérol
- Élimination facile des excédents de matériau



Harvard TEMP Cem	
5 ml de minimix seringue, 10 embouts mélangeurs	7081100
10 ml de minimix seringue, 20 embouts mélangeurs	7081200

Harvard Mini 1:1 S-Brown	7091050
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	

“ Harvard TEMP Cem permet de gagner du temps et de satisfaire les patients. ”



Préparation



Fixation de la couronne avec Harvard TEMP Cem



Élimination de l'excédent de matériau



Provisoire

Harvard Temp Cem est un ciment provisoire de dernière génération. La seringue minimix permet d'économiser un temps de travail précieux et est facile à utiliser. Selon l'application, le ciment peut maintenir la restauration de manière fiable pendant plusieurs jours à plusieurs mois. L'excédent peut être facilement retiré et nettoyé sans laisser de résidus.

Je gagne un temps de travail précieux et mes patients sont très satisfaits.



Oxana Hilfer, Dentiste
Hamburg, Allemagne

Harvard TEMP Cem EasyDose®

Ciment de scellement provisoire sans eugérol en seringue doseuse

- HandMix (mélange manuel) – plus économique
- Force d'adhésion optimale
- Enlèvement facile du provisoire
- Aucune trace résiduelle de ciment sur le moignon
- Contient de l'oxyde de zinc
- Excellente fluidité
- Sans eugérol
- Élimination facile des excédents de matériau



Harvard TEMP Cem EasyDose®	
Seringue EasyDose® de 10 ml	7081103

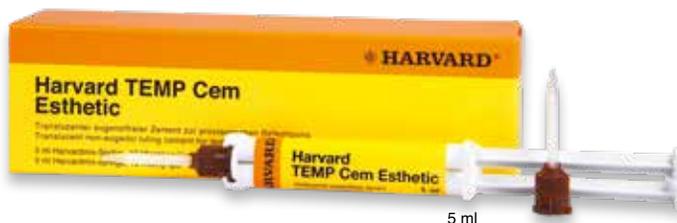
Prothèse

Ciments de scellement provisoires

Harvard TEMP Cem Esthetic

Ciment translucide sans eugéno! pour le scellement provisoire

- Matériau translucide et esthétique
- Élimination facile des excédents de matériau
- Retrait facile de la restauration
- Pas de résidus de matériau sur le moignon
- Sans eugéno!



Harvard TEMP Cem Esthetic	
Seringue minimix de 5 ml, 10 embouts mélangeurs	7081104

Harvard Mini 1:1 S-Brown	7091050
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	

Ciment de scellement semi-permanent

Spécialement conçu pour les couronnes et les bridges sur implants :

Harvard Implant Semi-permanent

Ciment composite à prise duale pour le scellement semi-permanent de couronnes et de bridges sur implants

- Fixation sécurisée, retrait facile et facile à recimenter
- Film polymère élastique réduisant le stress sur le tissu osseux
- Joint marginal excellent, aucune rétraction
- Retrait facile de la couronne
- Élimination facile des excédents de matériau
- Contient de l'oxyde de zinc



Harvard Implant Semi-permanent	
Seringue minimix de 5 ml, 10 embouts mélangeurs	7081400

Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown	7093050
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	

Tout a commencé en 1892 avec

le ciment

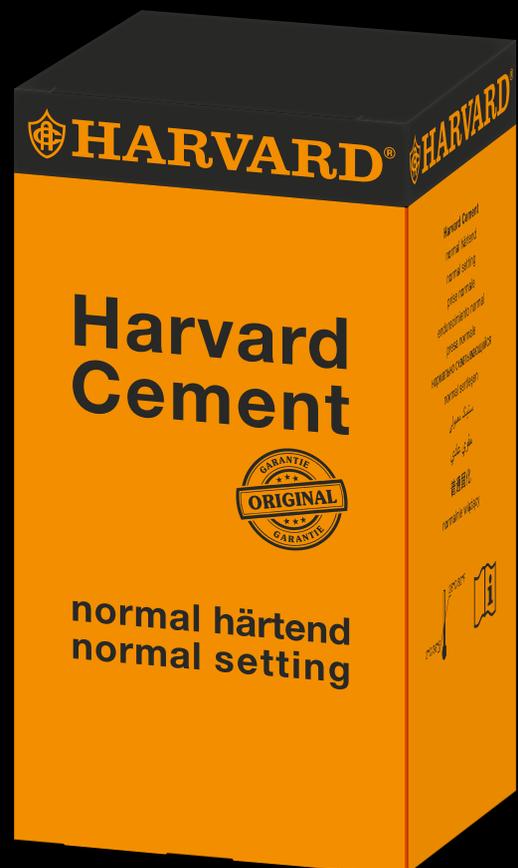
Harvard

Le ciment. Éternel et contemporain.

Le ciment Harvard est synonyme d'une longue et fructueuse histoire.

En outre, l'inventeur du ciment Harvard est devenu un spécialiste dentaire dans presque tous les domaines.

Voyez par vous-même ...



Prothèse

Les ciments Harvard

Harvard Cement L'original. Depuis 1892.

Ciment à base de phosphate de zinc pour le scellement permanent de restaurations et pour les fonds de cavité.
Le classique – une référence depuis 1892.

- Résistance élevée à la force de compression et faible épaisseur de film
- Bonne biocompatibilité
- Mise en place facile et sûre
- Un rapport prix/performance inégalé pour les matériaux de scellement et de doublage
- Convient pour :
 - Céramique d'oxyde de zirconium
 - Céramique de silicate
 - Céramique d'oxyde d'aluminium
 - L'or et les métaux non précieux
- Ciment conforme à la norme DIN EN ISO 9917-1
- Disponible en deux temps de prise : normal et à prise rapide
- **Une référence depuis 1892.**

(Instructions pour le mélange manuel, voir page 68)



15 ml / 40 ml

15 ml / 40 ml



50 x 0,5 g



10 x 0,5 g

Également disponible en OptiCaps®.

- Pour la fixation définitive de couronnes et bridges
- Quantité pour une à deux couronnes
- **Temps de mélange : 10 sec.**
- **Temps de travail : 1:30 min.** du début du mélange

Harvard Cement à prise normale		
Poudre	Poudre simple	Poudre clinique
Teinte	35 g	100 g
1- Blanchâtre	7002501	7002201
2 - Bleu blanchâtre		7002202
3- Jaune blanchâtre	7002503	7002203
4- Jaune clair	7002504	7002204
5- Jaune		7002205
Liquide	Liquide simple	Liquide clinique
	15 ml	40 ml
	7002600	7002300

Harvard Cement à prise rapide		
Poudre	Poudre simple	Poudre clinique
Teinte	35 g	100 g
1- Blanchâtre	7001501	7001201
2 - Bleu blanchâtre		7001202
3- Jaune blanchâtre	7001503	7001203
4- Jaune clair		7001204
5- Jaune		7001205
Liquide	Liquide simple	Liquide clinique
	15 ml	40 ml
	7001600	7001300

Harvard Cement OptiCaps®	
Chacun emballé dans un sac en aluminium	
10 OptiCaps® de 0,5 g chacune, teinte jaune blanchâtre	7081310
50 OptiCaps® de 0,5 g chacune, teinte jaune blanchâtre	7081350
Harvard Applier OptiCaps®	7092000

Harvard Polycarboxylat Cement

Ciment au polycarboxylate de zinc pour le scellement permanent et pour doublure

- Non-irritant pour les dents sensibles
- Ciment conforme à la norme DIN EN ISO 9917-1
- Mise en place facile et sûre
- Rapport prix/performance inégalé pour les matériaux de scellement

(Instructions pour le mélange manuel, voir page 68)



15 ml / 40 ml

Poudre	Poudre simple	Poudre clinique
Teinte	35 g	100 g
3- Jaune blanchâtre	7031503	7031203
4- Jaune clair	7031504	7031204

Liquide	Liquide simple	Liquide clinique
	15 ml	40 ml
	7031600	7031300

Prothèse

Ciments verre ionomère pour scellement

Renforcé à la résine

Harvard IonoResin Cem Extra (LC)

Ciment verre ionomère esthétique, et autopolymérisable, renforcé par de la résine, pour le scellement de couronnes et de bridges, d'inlays, d'onlays et comme revêtement sous les restaurations en composite (avec polymérisation additionnelle).

- Bonne esthétique
- Faible épaisseur de film
- Pratiquement insoluble
- Propriétés mécaniques améliorées
- Très faible rétraction
- Durcissement sur commande par trois types de prise :
Photopolymérisation + autopolymérisation + réaction classique du ciment
- Radio-opaque
- HandMix ou OptiCaps®
(mélange manuel ou en capsule)



Harvard IonoResin Cem Extra (LC) 15 g de poudre – universel / 10 ml de liquide cuillère de dosage, bloc de mélange		7061116
--	---	---------

50 OptiCaps® de 0.4 g – Universal		7061251
Harvard Applier OptiCaps®		7092000

Harvard IonoResin Cem (LC)

Ciment verre ionomère autopolymérisable, renforcé par de la résine, pour le scellement de couronnes et de bridges (avec polymérisation additionnelle)

- Radio-opaque
- Non sensible à l'humidité
- Facile à mélanger et agréable à utiliser
- Bonne adaptation et étanchéité marginale
- Pratiquement insoluble
- Dans des cas cliniques près de la pulpe, utiliser
Harvard CalciumHydroxide comme fonds de cavité (voir page 39)
- HandMix (mélange manuel)
- Bon rapport qualité/prix



Harvard IonoResin Cem (LC) 15 g de poudre – universel / 10 ml de liquide cuillère de dosage, bloc de mélange		7041216
--	---	---------

15 g / 10 ml

Prothèse

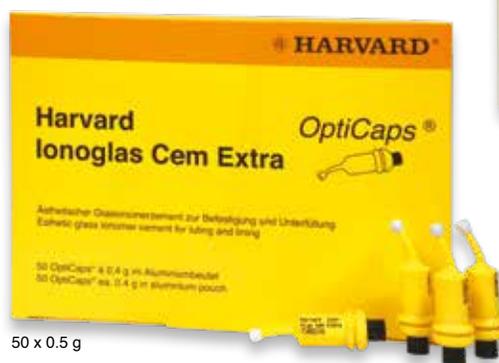
Ciments verre ionomère pour scellement

Classique

Harvard IonoGlas Cem Extra

Ciment verre ionomère classique autopolymérisable pour le scellement de couronnes et de bridges, d'inlays à base de métal et d'onlays et comme revêtement sous les restaurations en composite.

- Bonne esthétique
- Radio-opaque
- Faible solubilité
- Bonne adhésion à l'email et à la dentine
- Forte libération de fluorure
- Biocompatible
- HandMix ou OptiCaps® (mélange manuel ou en capsule)



Harvard IonoGlas Cem Extra	7042115
15 g de poudre – universel / 10 ml de liquide cuillère de dosage, bloc de mélange	

50 OptiCaps® de 0.4 g – Universal	7042250
Harvard Applier OptiCaps®	7092000

Harvard IonoGlas Cem

Ciment verre ionomère classique autopolymérisable pour le scellement de couronnes et de bridges

- Bonne adhésion à la dentine et à l'email
- Libération de fluorure, biocompatible et radio-opaque
- Facile à mélanger et à utiliser
- Bonne adaptation et étanchéité marginale
- HandMix (mélange manuel)
- Bon rapport qualité/prix

Harvard IonoGlas Cem	
Cuillère de dosage	
15 g de poudre – universel / 10 ml de liquide	7041115
35 g de poudre – blanche / 20 ml de liquide	7041130
35 g de poudre – universel / 20 ml de liquide	7041135



Prothèse

Ciments de scellement permanents

Harvard LuteCem SE

Ciment de scellement auto-adhésif à prise duale renforcé à la résine

- Convient pour :
 1. Le scellement de tenons en céramique, en métal, en matériaux renforcés de fibres
 2. Le scellement de couronnes et de bridges en céramique, en zircone, en composites et en métal
- Ciment de scellement esthétique
- Prise duale
- Libération de fluorure
- Pratiquement aucune rétraction



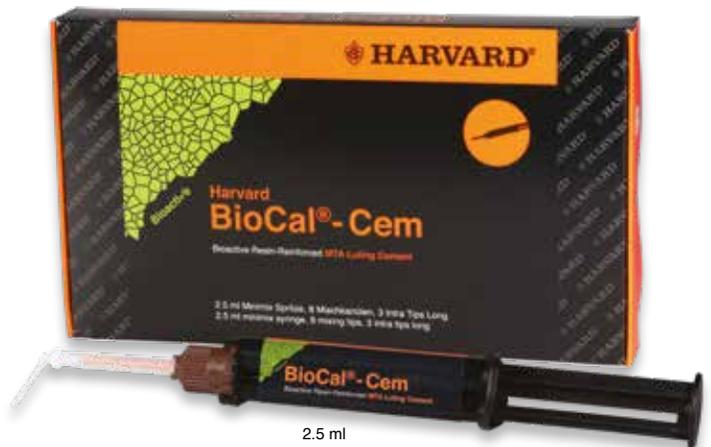
Harvard LuteCem SE	
5 ml de minimix seringue, 10 embouts mélangeurs Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown 5 embouts mélangeurs Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown 5 Intra Tips longs	
Translucide	7081101
A2	7081105

Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown	7093050
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown	7091100
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard IntraTips long	7083620
Sachet de recharge de 50 Intra Tips	

Harvard BioCal®-Cem

Ciment de scellement MTA bioactif, auto-adhésif, à la résine renforcée, pH moyennement élevé avec photopolymérisation supplémentaire.

- **Bioactif**
- **pH 11**
- **Minimise le risque de caries secondaires**
- Libère du calcium
- Potentiel de minéralisation
- Autodurcissant avec photopolymérisation supplémentaire
- Radio-opaque
- **Facile à manipuler** : application de la seringue minimix, temps de mise en place très court et facile retrait de l'excédent de matériau
- **Agréable pour le patient** : Temps de traitement court
- Convient pour :
 1. Le scellement de tenons en céramique, en métal, en matériaux renforcés de fibres
 2. Le scellement de couronnes et de bridges en céramique, en zircone, en composites et en métal



Harvard BioCal® - Cem	
Seringue minimix de 2,5 ml 5 embouts mélangeurs (S-Brown) 3 embouts mélangeurs (O-Brown) + 3 Intra Tips Long	7081558

Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown	7093050
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown	7091100
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard IntraTips long	7083620
Sachet de recharge de 50 Intra Tips	

Prothèse

Matériau de matrice transparent

Harvard

TransMatrix

Matériau de matrice transparent et pour l'enregistrement de l'occlusion à base de A-Silicone

- Hautement transparent, pour permettre une photopolymérisation parfaite du composite à travers la matrice
- Bonne dureté finale et reproduction des détails
- Ne modifie pas la forme originale de la dent
- Stabilité dimensionnelle à long terme et même après désinfection
- Consistance et thixotropie parfaites
- Temps de prise rapide (1:20 min. en bouche)
- Agréable pour le patient avec une odeur et un goût neutres
- Gain de temps grâce à l'application directe dans la bouche
- Peut être également utiliser comme matériau pour l'enregistrement de l'occlusion



Harvard TransMatrix	7083798
2 cartouches automix de 50 ml, teinte transparente, 12 embouts mélangeurs	

Harvard Auto 1:1 O-Green	7096000
Sachet de recharge de 50 embouts mélangeurs	
Harvard Dispenser Automix 1:1	7095100

Application pratique de Harvard TransMatrix



- 1: Situation de départ
- 2: Application de Harvard TransMatrix sur la surface à préparer et les dents voisines
- 3: Temps de prise rapide (1:20 min. intra-oral)
- 4: Matrice complète
- 5: Préparation avec biseau de l'émail
- 6: Mordantage de la surface préparée avec **Harvard Etch**
- 7: Application d'un système adhésif, z. par ex. **Harvard InterLock® ONE**
- 8: Application d'un composite modelable, légèrement chauffé, dans la matrice par ex. **Harvard UltraFill**
- 9: Repositionnement correct de la matrice remplie dans la cavité buccale
- 10: 40 sec. photopolymérisation à travers la matrice. Répéter l'opération après avoir retiré la matrice
- 11: Élimination de l'excédent et polissage avec des instruments rotatifs appropriés et, le cas échéant, des bandes de finition
- 12: **Restauration directe en composite terminée**



Amir Ibrik D.D.S., N.D.B., E.R.B., MSc
Affaires scientifiques

Accessoires et plus.



IV Divers

Accessoires

Harvard NeedleTips H18 avec 50 Needle Tips pour Harvard MultiChrome Flow, Harvard UltraFill Flow, Harvard PremiumFlow, Harvard IonoSphere Bulk Flow, Harvard CalciumHydroxide LC	7095158
Harvard NeedleTips H18 white avec 50 Needle Tips pour Harvard LiquiCord®	7083875
Harvard NeedleTips H20 avec 50 Needle Tips pour Harvard IonoLine, Harvard RestoreFlow, Harvard BioCal®-Line	7091226
Harvard NeedleTips H22 avec 50 Needle Tips pour Harvard BioCal®-CAP	7095162
Harvard NeedleTips H25 avec 50 Needle Tips pour Harvard Etch	7095126
Harvard Microbrush® avec 50 applicateurs pour 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 avec 50 embouts mélangeurs pour SuperSnap® Light, Medium, Regular / Quick	7098000
Harvard Auto-T 1:1 O-Green avec 50 embouts mélangeurs pour SuperSnap® Heavy Regular / Quick	7098010
Harvard Auto-T 1:1 O-Pink avec 50 embouts mélangeurs pour SuperSnap® Mono, Regular / Quick	7098020
Harvard IntraTips yellow avec 50 intra-tips pour Harvard PremiumSil Light, SuperSnap®, Light Fast, Medium, Medium Fast	7083619
Harvard IntraTips long avec 50 Intra Tips long pour Harvard Core, Harvard ZirconCore, Harvard LuteCem SE, Harvard BioCal®-RootSeal, Harvard BioCal®-Cem	7083620
Harvard Mini 1:1 O-Brown avec 50 embouts mélangeurs pour Harvard Core, Harvard ZirconCore	7083610
Harvard Mini 4:1 / 10:1 O-Brown avec 50 embouts mélangeurs pour Harvard LuteCem SE, Harvard BioCal®-RootSeal, Harvard BioCal®-Cem	7091100
Harvard Mini 4:1 / 10:1 S-Brown avec 50 embouts mélangeurs pour 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 avec 50 embouts mélangeurs pour Harvard TEMP Cem Esthetic, Harvard TEMP Cem	7091050
Harvard Auto 4:1 / 10:1 S-Blue avec 50 embouts mélangeurs pour Harvard TEMP C&B, Harvard TEMP C&B Pro	7094000
Harvard Auto 1:1 O-Green avec 50 embouts mélangeurs pour Harvard Bite, Harvard TransMatrix, Harvard PremiumSil Heavy / Heavy Fast	7096000
Harvard Auto 1:1 O-Pink avec 50 embouts mélangeurs pour Harvard PremiumSil Mono / Mono Fast	7091200
Harvard Auto 1:1 O-Yellow avec 50 embouts mélangeurs pour Harvard PremiumSil Light / Light Fast, Harvard PremiumSil Medium / Medium Fast	7091300
Harvard Maxi 5:1 Dynamic avec 50 Embout mélangeur dynamiques et 2 anneaux à baïonnette pour Harvard PremiumSil et Harvard SuperSnap®, Putty Soft MaxiMix, Heavy Fast MaxiMix	7091400
Harvard Applier OptiCaps® pour tous les OptiCaps®	7092000
Harvard Applier OptiTips® pour tous les OptiTips® et ComforTips®s	7095200
Harvard Dispenser Automix 4:1 / 10:1 pour Harvard TEMP C&B, Harvard TEMP C&B Pro	7095000
Harvard Dispenser Automix 1:1 pour Harvard Bite, Harvard TransMatrix, Harvard PremiumSil et Harvard SuperSnap®, Light / Light Fast, Medium / Medium Fast, Heavy / Heavy Fast, Mono / Mono Fast	7095100
Harvard Sulcus Former – small Sachet de recharge de 100 sulcus formers pour Harvard LiquiCord®	7083872
Harvard Sulcus Former – medium Sachet de recharge de 100 sulcus formers pour Harvard LiquiCord®	7083873
Harvard Sulcus Former – large Sachet de recharge de 50 sulcus formers pour Harvard LiquiCord®	7083874



7092000



7095200



7095000



7095100



IV Divers

■ Instructions pour le mélange manuel



Pour Harvard Cement



1

Conseil :
Utilisez une plaque de verre réfrigérée - en particulier dans les pays/régions chauds.

Poudre et liquide sur une plaque de verre propre et sèche.



2

Diviser la quantité de poudre en 4 portions : 1/2, 1/4, 1/8, 1/8.



3

Mélanger le premier 1/8 avec tout le liquide dans un délai de 15 secondes.



4

Deuxième huitième de la poudre sèche dans les 15 secondes qui suivent, incorporer la poudre sur une grande surface avec la masse préalablement mélangée.



5

Incorporer le 1/4 au mélange déjà effectué.



6

Mélangez en pressant avec une spatule plate pendant les 30 secondes suivantes.



7

Mélanger avec la demi-portion restante pendant 30 secondes pour obtenir une masse homogène.



8

Pour cela, utiliser toute la surface de la plaque de verre.



9

Un mélange de ciment prêt à l'emploi en 90 secondes.

Harvard Cement à prise normale :

Pour le scellement : poudre 1.5 g : liquide 1.0 g
Pour le revêtement : poudre 2.1 g : liquide 1.0 g

Harvard Cement à prise rapide :

Pour le scellement : poudre 1.8 g : liquide 1.0 g

Pour le ciment Harvard Polycarboxylate

Pour le mélange du ciment polycarboxylate, la quantité totale de poudre est divisée en deux moitiés égales. Une moitié est ensuite divisée en deux parties égales (quart).

En 30 secondes, mélangez une moitié de la poudre dans le liquide. Puis les deux autres quarts sont mélangés pendant 15 secondes chacun. On obtient ainsi un temps de mélange total de 60 secondes.

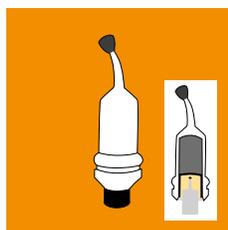
Le ratio de mélange (en poids) de la poudre par rapport au liquide est de 2,9:1 (ciment de scellement) ou 3,6:1 (revêtement).

IV Divers

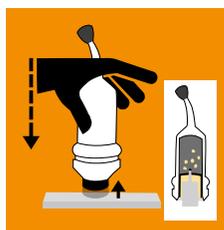
Activer et mélanger les capsules Harvard OptiCaps®

„Click before you mix!“ (activer avant de mélanger)

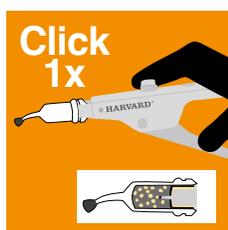
Sortir la capsule (OptiCaps®) du sachet en aluminium.



1. OptiCaps® avant activation.

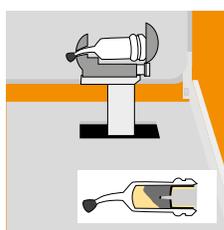


2. Activation : appuyer le piston sur une surface dure et plane jusqu'à l'extrémité de la capsule.

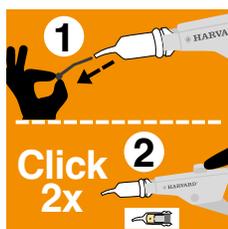


3. Insérez la capsule dans la pince de capsule Harvard et cliquez une fois pour uniformiser.

Note : le piston doit être au même niveau que le fond de la capsule.

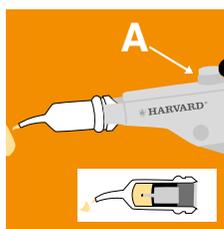


4. Insérer la capsule (OptiCaps®) dans un mélangeur, fermer le couvercle et mélanger immédiatement pendant la période mentionnée dans le mode d'emploi (environ 4300 oscillations/min).



5. Insérez la capsule dans la pince de capsule Harvard. Retirez la goupille de la buse. Sinon, la capsule peut éclater.

Actionnez le levier deux fois (2 clics) pour préparer la capsule à l'extrusion.



6. Extruder le matériau mélangé sur une plaque de verre ou l'appliquer directement. Déverrouiller le pistolet et retirer la capsule.

La quantité optimale de matériau mélangé n'est garantie qu'avec le Harvard Applier OptiCaps® (référence 7092000).

Notre service commercial se fera un plaisir de vous aider à choisir un mélangeur de capsules adapté.

Temps pour les différents produits Harvard OptiCaps®

Produit	Temps de mélange	Temps de travail*	étape suivante du traitement
Harvard MTA-CAP (MTA XR Flow Fast)	30 sec.	2:00 min.	3:00 min.
Harvard MTA-PT	30 sec.	2:00 min.	3:00 min.
Harvard MTA Universal	30 sec.	2:00 min.	5:00 min.
Harvard MTA-Repair (MTA XR)	30 sec.	2:00 min.	5:00 min.
Harvard MTA-Ortho (MTA XR Flow EWT)	30 sec.	4:00 min.	10:00 min.
Harvard MTA-Retro (MTA XR Fast)	30 sec.	2:00 min.	3:00 min.
Harvard MTA-RootSeal	30 sec.	>10:00 min.	60:00 min.
Harvard Cement	10 sec.	1:30 min.	n/a
Harvard Ionoglas Fill Extra	10 sec.	1:30 min.	n/a
Harvard Ionoresin Fill Extra	10 sec.	1:30 min.	n/a
Harvard Ionoglas Cem Extra	10 sec.	1:30 min.	n/a
Harvard Ionoresin Cem Extra	10 sec.	2:00 min.	n/a

* du début du mélange à 23 °C (73 °F)



HARVARD®

Much more
than you
expect.

Distributeur de Harvard.