

PULPDENT[®]

INNOVATION DENTAIRE DEPUIS 1947

INSPIRÉ PAR LA NATURE



TOUS LES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE CATALOGUE SONT GARANTIS
SANS BPA, SANS BIS-GMA ET SANS BIS-DMA.



TOUS NOS PRODUITS SONT FABRIQUÉS À WATERTOWN, ÉTATS-UNIS.



ISO 9001:2008

ISO 13485:2003

Medical Device Directive 93/42/EEC

Les produits de la marque Pulpdent sont des dispositifs médicaux de classe I et IIa, selon la réglementation EC - Directive MDD 93/42/EEC. Ces produits sont réservés à l'usage exclusif des dentistes. Lire attentivement les informations figurant sur la notice.

Les produits Pulpdent sont disponibles auprès de votre revendeur. Les prix suggérés sont au détail, en euros et TVA incluse (20%), au moment de la publication. Les prix peuvent varier, sans notice préalable. Merci de vous renseigner auprès de votre revendeur.

© 2019-2020 Pulpdent et Opsyse. Tous droits réservés.



ACTIVA PRESTO | 2020

Le premier composite universel thixotrope conçu pour imiter les propriétés naturelles de la dent.



MCP: PHOSPHATE DE CALCIUM MODIFIÉ | 2016

Développement du MCP, une formule de phosphate de calcium modifié pour le revêtement des cavités et le recouvrement de la pulpe, et introduction de l'ACTIVA BioACTIVE-CEMENT.



ACTIVA BIOACTIVE | 2013

Introduction des résines brevetées, hydrophiles, de la gamme ACTIVA Bioactive et sans BPA : Ce sont les premiers composites bioactifs en dentisterie.



TUFF-TEMP PLUS | 2009

Introduction de Tuff-Temp, sans BPA : C'est une résine provisoire pour couronnes et bridges, le premier matériau provisoire résistant aux impacts composé d'une résine brevetée en uréthane caoutchouté à polymérisation dual.



SAVE THAT TOOTH | 2005

Publication de « Sauvons cette dent » par le Dr Harold Berk.

EMBRACE WETBOND SEALANT PUIITS ET SILLONS / SEAL-N-SHINE / EMBRACE CIMENT | 2002



Introduction des résines brevetées hydrophiles sans BPA et sans Bis-GMA : Embrace sealant puits et sillons, Embrace ciment, Seal-n-Shine.



CERTIFICATION ISO | 1996

Certification ISO : 1er fabricant dentaire certifié ISO en Amérique du Nord.

R I Q U E

1989 | HARD CORE

Présentation des résines dentaires : ResiLute, Seal- Rite, OBA, Band-Rite, HardCore.



1985 | PERIO CARE TEMPCANAL

Introduction de TempCanal et Perio Care.



1980 | RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

La société se tourne vers la fabrication et le développement de nouveaux produits.



1975 | FRÈRES BERK

Les frères Berk prennent en charge la gestion de l'entreprise.



1963 | SERINGUE À HAUTE PRESSION ROOT CANAL SEALER

Présentation de la seringue à haute pression endodontique et du Root Canal Sealer pour l'obturation des canaux radiculaires pour les dents primaires et permanentes.



1955 | NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

Contributions importantes à l'ère biologique de la pulpe. Des recherches cliniques sont menées à l'Institut National de la Santé (NIH) sur le coiffage pulpaire en utilisant PULPDENT Paste pour la pulpotomie vitale et sur le curetage pulpaire en utilisant de l'hydroxyde de calcium.



1947 | PULPDENT PASTE

Création de l'entreprise par le Dr Harold Berk et Benjamin Rower. Présentation de la technologie brevetée, Pulpdent Paste, le premier pansement d'hydroxyde de calcium.





CRÉÉ EN 1947, PULPDENT EST UNE ENTREPRISE FAMILIALE
AXÉE SUR LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX
PRODUITS DENTAIRES BÉNÉFIQUES POUR LE PATIENT...

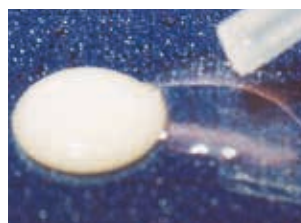
SANS BPA

Le Bisphénol A a été synthétisé il y a 100 ans et ses propriétés ostrogéniques sont connues depuis les années 1930. Ce composant s'est rapidement imposé dans le milieu des plastiques et revêtements bien que des données soient parues indiquant que l'exposition au Bisphénol A, recensé comme étant un perturbateur endocrinien, peut avoir des effets néfastes sur la santé humaine et sur le développement du nourrisson.¹ Des études mettent en avant le fait que le Bisphénol A est un facteur de risque favorisant le cancer, l'infertilité ou les malformations de l'émail.^{2,3,4} La prise de Bisphénol A est déconseillée aux femmes enceintes et aux jeunes enfants.¹



HYDROPHILE

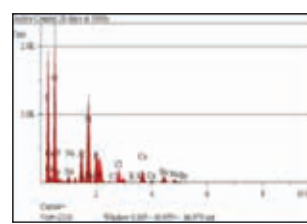
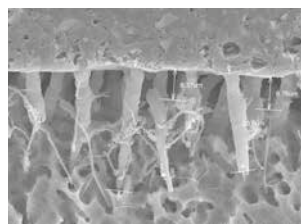
La bouche est naturellement humide : la dentine contient approximativement 15% d'eau et l'émail en contient approximativement 4%. Pourtant les résines dentaires traditionnelles sont hydrophobes et exigent donc une surface de travail sèche. Mais le séchage de la dentine altère la composition chimique naturelle de la dent et la rend sensible. Les résines traditionnelles sont aussi conçues pour être passives et avoir une existence relativement neutre dans la bouche. Cette approche passive n'apporte pas de gains positifs qui peuvent être obtenus avec des matériaux actifs qui se comportent de façon dynamique dans le milieu buccal*.



*McCabe JF, et al. Smart materials in dentistry. School of Dental Sciences, Newcastle University, UK

BIOACTIVITÉ

La recherche et le développement de produits Pulpdent sont dirigés vers la libération des pouvoirs de guérison de la nature en corrélation avec des matériaux bioactifs qui imitent les propriétés physiques de la structure de la dent. Ces matériaux se comportent favorablement dans le milieu buccal humide, tout en maximisant le potentiel de reminéralisation.



Sources :

- 1 - Sous la direction de : Fleisch A.F (2010) « Bisphenol A and Related Compounds in Dental Materials », Pediatrics-Official journal of the American academy of pediatrics », Vol. 126, number 4, pp. 760-766
- 2 - Etude du Centre de cancérologie de Cincinnati : Ansari KI, Bobzean SA, Perrotti LJ (2014) « Bisphenol-A and Diethylstilbestrol Exposure Induces the Expression of Breast Cancer Associated Long Noncoding RNA HOTAIR In Vitro and In Vivo » American Journal of Pathology.
- 3 - Etude de l'école de santé publique d'Harvard : Sous la direction de : Machtinger R (2013) « Bisphenol-A and human oocyte maturation in vitro »
- 4 - Etude conjointe de l'INSERM Paris et INRA Dijon Sous la direction de : Babajko, S. (2013). « Enamel defects reflect perinatal exposure to bisphenol A ». American Journal of Pathology

CIMENT - COLLAGE



- 15 ACTIVA BioACTIVE - Ciment
- 22 EMBRACE Ciment

RESTAURATION



- 10 ACTIVA Presto
- 12 ACTIVA BioACTIVE - Restauration
- 13 ACTIVA BioACTIVE - Kids
- 34 OPAQUER
- 24 Spee-Dee Build-Up
- 26 Tuff-Temp Plus
- 28 Seal-n-Shine
- 29 Sparkle
- 30 Dentin Desensitizer

ADHÉSIFS



- 31 Dentastic UNO
- 31 Dentastic DUO

FOND DE CAVITÉ



- 14 ACTIVA BioACTIVE - Fond de Cavité
- 32 Lime-Lite Enhanced
- 33 Multi-Cal

MORDANÇAGE



- 34 Etch-Rite
- 34 Etch Royale
- 35 Procelain Etch Gel
- 35 Silane
- 36 PFM Repair Kit
- 36 Porcelain Prep Kit



PROPHYLAXIE

37 EMBRACE Vernis

38 EMBRACE Wetbond Sealant



ENDODONTIE

40 EDTA Solution 17%

41 File-Rite

41 Prep-Rite RC

42 TempCanal enhanced

43 Forendo Paste

44 Root Canal Sealer



DIVERS

44 Wonder Orange

45 Kool-Dam

46 Snoop



ACCESSOIRES

47 Pic-n-Stic

48 Flecta

49 T-Bands

49 Manches et Pinceaux

50 Mixing Wells

50 Mini-Bols

51 Matrices de coffrage

51 Bagues d'identification

52 Embouts



INFORMATIONS

4 Historique

7 Sans BPA

7 Hydrophile

7 Bioactif

16 Applications ACTIVA

18 Propriétés Physiques ACTIVA

20 Propriétés Bioactives ACTIVA

54 Actions Humanitaires

56 Index



ACTIVA™ Presto™

Libère et se recharge
en ions de fluor,
phosphate et calcium
en continu

Résine hydrophile
enrichie en minéraux

Très esthétique -
Thixotrope pour une
mise en œuvre aisée



PHOTOPOLYMÉRISABLE



HYDROPHILE



BIOACTIF



ACTIVA™ Presto™ est un matériau de restauration dentaire esthétique photo-polymérisable contenant du calcium, du phosphate et du fluor dans une matrice de résine robuste et résistante à l'usure, indiquée pour toute classe de restauration. ACTIVA™ Presto™ est thixotrope et conserve sa forme avant la photo-polymérisation.

ACTIVA™ Presto™ est plus résistant que les composites traditionnels. Il contient une résine brevetée possédant un très haut coefficient d'élasticité, absorbant les chocs, résistant à l'effritement et à la fracture. Il possède aussi une excellente résistance à la compression et procure un très bon état de surface pour garantir des restaurations dentaires esthétiques et durables.

Recommandé comme matériau d'obturation pour les puits, les cavités superficielles des racines et les restaurations de classe I, II, III, IV et V sans exposition pulpaire.

Le MCP (phosphate de calcium modifié) n'est ni amorphe ni hautement cristallin, mais il est plutôt stabilisé dans un état

de transition qui permet une plus grande solubilité dans les monomères. Cette modification offre un plus grand potentiel de minéralisation, crée des sites de nucléation pour les cristaux d'apatite et contribue à créer un environnement favorable au dépôt de calcium et de phosphate.

Le MCP est synthétisé sous forme de poudre étant soluble dans de nombreux monomères. Lorsqu'il est incorporé à un composite dentaire, le MCP n'est pas un matériau de remplissage traditionnel et n'existe pas sous forme de charges traditionnelles. Au lieu de cela, il se dissout et devient un composant de la résine et, lorsqu'il est polymérisé, ce composé de résine présente une faible solubilité et une faible absorption d'eau. Cependant, en présence d'humidité, il devient un système ionique hautement actif qui libère et se recharge en calcium, phosphate et fluor déclenchant un processus de reminéralisation de la dent.

ACTIVA™ Presto™ ne contient pas de bisphénol A, ni de Bis-GMA, ni de dérivés de Bisphénol A, ni de TEGDMA, ni de HEMA.

UNE GRANDE ESTHÉTIQUE



Une de ces deux dents a été restaurée au niveau cervical avec Activa Presto teinte A6. Pouvez-vous dire laquelle ?



Grosses restaurations réalisées avec Activa Presto A1 et A2.





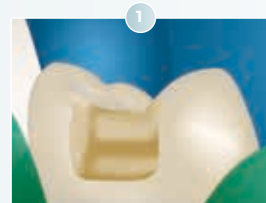
UNE SEULE NORME : LA DENT

Matériaux	Esthétique	Hydrophile	Haute résistance	Libère du calcium, du phosphate	Absorbant les chocs
La dent	oui	oui	oui	oui	oui
ACTIVATM PrestoTM	oui	oui	oui	oui	oui
Composite	oui	non	oui	non	non

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Temps de prise de la photo-polymérisation :	20 sec
Épaisseur maximale de photo-polymérisation :	2,5 mm
Pourcentage de filler en poids :	70%
Émission de fluorure à 1 jour :	230 ppm
Libération de fluorure sur 7 jours (cumulatif) :	940 ppm
Résistance à la flexion :	129 MPa
Module de flexion :	8 GPa
Résistance à la compression :	331 MPa
Résistance à la traction diamétrale :	49 MPa
Densité :	1,7
Résistance à la rupture :	0,8 mm
Absorption d'eau à 1 semaine :	1,01%
Solubilité :	0,26%
Rétraction à la polymérisation :	2,1%
Radio-opacité :	2,5 Al (250%)

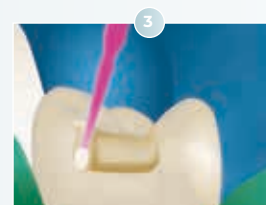
	VPF1*	2 seringues de 1,2 ml / 2 g (soit 4 g) + 20 embouts * Teintes : A1, A2, A3, A3.5, A4, A6, B1, B
	19K20	20 embouts courbés, 19 ga



Préparer la cavité (bords de l'émail biseautés)



Mordançage total ou sélectif



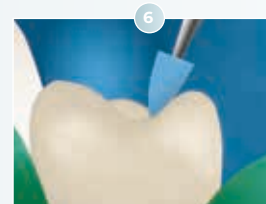
Appliquer un agent de liaison (selon les instructions)



Placer Activa Presto par couche de 2 mm



Photopolymériser chaque couche 20 secondes



Finition et polissage









ACTIVATM BioACTIVE RESTAURATION

Libère et se recharge en ions de calcium, phosphate et fluor en continu

Composite Hydrophile Bioactif

Résistance aux fractures et aux chocs très supérieure aux autres composites





DUAL
AUTOPOLYMERISABLE
PHOTOPOLYMERISABLE



HYDROPHILE









BIOACTIF



ACTIVA BioACTIVE - RESTAURATION est le premier matériau de restauration bioactif qui combine les avantages des composites, des verres ionomères et des CVIMARs sans leurs inconvénients. C'est une combinaison sans équivalent qui combine les propriétés physiques et chimiques afin de procurer bioactivité, esthétique, dureté, résilience, durabilité et intégrité marginale. ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION est recommandé comme composite de comblement pour toute restauration de classe I, II, III et V lorsque la pulpe vitale n'est pas exposée. ACTIVA est hydrophile et se lie chimiquement à la dent. Ses propriétés mimétiques procurent une restauration esthétique. ACTIVA est résistant aux impacts et étanche contre l'infiltration bactérienne, tout en éliminant les problèmes de sensibilité.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Temps d'autopolymérisation :	< 3 min	Flexion modulaire :	4,3 GPa
Temps de photopolymérisation :	20 sec	Résistance à la flexion :	102 MPa
Profondeur de la photopolymérisation :	4 mm	Résistance à la compression :	280 MPa
Taux de rétraction à la polymérisation :	1,7%	Résistance à la pression diamétrale :	42 MPa
Libération de fluor à un jour :	230 ppm	Absorption d'eau après 7 jours :	1,65%
Libération de fluor cumulée à 28 jours :	940 ppm	Pourcentage de verre ionomère (poids) :	21,8%

	VR1*	Seringue de 5 ml / 8 g + 20 embouts (A20N1) * Teintes : A1, A2, A3, A3.5		DS05	ACTIVA Spenser Pistolet mélangeur 1:1 pour seringue de 5 ml
	VR2*	2 seringues de 5 ml / 8 g + 40 embouts (A20N1) * Teintes : A1, A2, A3, A3.5		A20N1	20 embouts Automix directionnels, 20 ga
	VR*	Kit : 1 seringue de 5 ml / 8 g + ACTIVA Spenser + 20 embouts * Teintes : A1, A2, A3		A50N1	50 embouts Automix directionnels, 20 ga

ACTIVATM kids

BioACTIVE

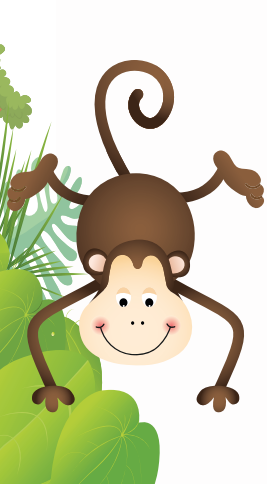
RESTAURATION



Libère et se recharge
en ions de calcium,
phosphate et fluor
en continu

Composite
Hydrophile Bioactif

Résistance aux
fractures et aux chocs
très supérieure aux
autres composites



ACTIVA KIDS est le substitut parfait à l'amalgame; il ne contient ni Bisphénol A, ni Bis-GMA, ni dérivés de BPA. Les parents peuvent être rassurés du fait qu'ACTIVA KIDS est sans danger pour leurs enfants. La teinte d'ACTIVA KIDS est adaptée aux dents des enfants (teinte Pédo). ACTIVA KIDS est une résine ionique de restauration qui stimule la formation d'hydroxyapatite, processus de reminéralisation naturelle de la dent, par la libération ou

l'absorption de calcium, phosphate et fluor. Ce matériau breveté contient une matrice de résine bioactive, un composant de résine caoutchoutée absorbant les chocs, et des charges de verre bioactif qui offrent: esthétique, durabilité et résistance à la fracture et à l'effritement. ACTIVA KIDS remplace les verres ionomères en fournissant les propriétés physiques des matériaux composites et les avantages chimiques du verre ionomère.

ACTIVA EST RECOMMANDÉ PAR DE NOMBREUX SPÉCIALISTES DE LA DENTISTERIE PÉDIATRIQUE :

Enfin, un grand matériau de restauration pédiatrique qui devrait satisfaire tous vos besoins de dentisterie pédiatrique. Je l'ai utilisé pendant des années avec des résultats exceptionnels !




- Dr Mark Cannon




L'avenir de la dentisterie est dans les matériaux bioactifs. Activa est l'un des meilleurs matériaux du marché au cours de ces dernières années. L'intégrité marginale, la maniabilité et l'esthétique sont vraiment impressionnantes.

- Dr Josh Wren

Les produits ACTIVA sont vraisemblablement uniques et sans précédent dans le continuum des matériaux de restauration dentaire. Les caractéristiques physiques rassemblent étroitement les forces et la résistance des matériaux composites à base de résine. Les limites blanches sont visiblement absentes. Aucune plainte de la sensibilité dentaire post-opératoire.

- Croll TP, Berg JH, Donly KJ Compendium 2015; 36 (1): 60-65.

	VK1P	Seringue de 5 ml / 8 g + 20 embouts (A20N1) Teinte : Pédo
	VK2P	2 seringues de 5 ml / 8 g + 40 embouts (A20N1) Teinte : Pédo
	VKP	Kit : 1 seringue de 5 ml / 8 g + ACTIVA Spenser + 20 embouts Teinte : Pédo

	DS05	ACTIVA Spenser Pistolet mélangeur 1:1 pour se- ringue de 5 ml
	A20N1	20 embouts Automix directionnels, 20 ga
	A50N1	50 embouts Automix directionnels, 20 ga



ACTIVA™ BioACTIVE

FOND DE CAVITÉ

Libère et se recharge
en ions de calcium,
phosphate et fluor
en continu

Composite Flow
Hydrophile Bioactif

Élimine les micro-
infiltrations
Étanchéité parfaite



DUAL
AUTOPOLYMÉRISABLE
PHOTOPOLYMÉRISABLE



HYDROPHILE



BIOACTIF



ACTIVA BioACTIVE - FOND DE CAVITÉ est le premier matériau de fond de cavité bioactif qui combine des propriétés d'absorption de chocs, de la force et de la durabilité. La liaison et l'intégration chimique à la dent supprimeront toute microfuite bactérienne avec une grande facilité d'application. ACTIVA BioACTIVE - Fond de cavité adhère chimiquement à la dentine, pour devenir partie

intégrante de la dent. Il est également plus dur qu'un composite Flow et libère plus de fluor qu'un verre ionomère tout en fortifiant les dents. Après polymérisation, ACTIVA BioACTIVE - Fond de cavité devient dur et étanche contre l'infiltration bactérienne tout en réduisant considérablement les problèmes de sensibilité. Il est compatible avec toutes techniques de restauration.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Temps d'autopolymérisation :	< 3 min
Temps de photopolymérisation :	20 sec
Profondeur de la photopolymérisation :	4 mm
Libération de fluor à un jour :	360 ppm
Libération de fluor cumulée à 28 jours :	1300 ppm
Absorption d'eau après 7 jours :	2,30%

Flexion modulaire :	3,7 GPa
Résistance à la flexion :	86 MPa
Résistance à la compression :	226 MPa
Résistance à la pression diamétrale :	37 MPa
Pourcentage de verre ionomère (poids) :	19,3%
Pourcentage du filler (poids) :	45%

	VB1	Seringue de 5 ml / 7 g + 20 embouts (A20N1) Teinte : Dentine
	VB2	2 seringues de 5 ml / 7 g + 40 embouts (A20N1) Teinte : Dentine

	A20N1	20 embouts Automix directionnels, 20 ga
	A50N1	50 embouts Automix directionnels, 20 ga



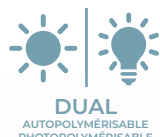
ACTIVA™ BioACTIVE CIMENT



Bio-compatible
(évite le risque de péri-
implantite en cas de fusée
dans le sulcus)

Ne nécessite pas d'adhésif
Scelle tout type de
matériau prothétique

**Déclenche une formation
d'hydroxyapatite**
Étanchéité et limites
parfaites



ACTIVA BioACTIVE-CIMENT est le premier matériau de scellement prothétique sans Bisphénol A ni dérivés qui possède l'appellation «BioActive». Il libère ou absorbe des ions de fluor, de phosphate et de calcium déclenchant une formation d'hydroxyapatite et un processus de minéralisation fournissant à la dent les minéraux dont elle a besoin. Cet échange ionique lui assure une excellente qualité de liaison et une étanchéité parfaite aux limites. Sa composition brevetée lui offre des propriétés

physiques exceptionnelles de résistance aux chocs, au stress et à l'effritement. Il convient parfaitement pour le scellement d'éléments prothétiques de tout type (Zircon, céramique, métallique). Il est particulièrement recommandé pour le scellement sur implant car sa bio-compatibilité lui donne l'assurance de ne pas occasionner de péri-implantites contrairement aux autres matériaux de scellement.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Temps de travail à température ambiante : **90 sec**
Temps de photopolymérisation : **20 sec**
Temps d'autopolymérisation par anaérobie à 37°C : **< 3 min**
Pourcentage de verre bioactif (poids) : **47%**
Libération de fluor à un jour : **360 ppm**
Libération de fluor cumulée à 28 jours : **1300 ppm**

Flexion modulaire : **3,7 GPa**
Résistance à la flexion : **88,4 MPa**
Résistance à la compression : **210 MPa**
Résistance à la pression diamétrale : **37 MPa**
Absorption d'eau après 7 jours : **2,30%**
Épaisseur du film : **11 microns**

	VC1A2	Seringue de 5 ml / 8 g + 20 embouts (15 A20 + 5 A20N1) Teinte : A2 opaque
	VC2A2	2 seringues de 5 ml / 8 g + 20 embouts (30 A20 + 10 A20N1) Teinte : A2 opaque
	VC1T	Seringue de 5 ml / 8 g + 20 embouts (15 A20 + 5 A20N1) Teinte : Translucide
	VC2T	2 seringues de 5 ml / 8 g + 20 embouts (30 A20 + 10 A20N1) Teinte : Translucide

	A20	20 embouts Automix
	A50	50 embouts Automix
	A20N1	20 embouts Automix directionnels, 20 ga
	A50N1	50 embouts Automix directionnels, 20 ga

1 ACTIVA - VISITE À 53 MOIS

*J'ai utilisé ACTIVA en remplacement d'une restauration à l'amalgame
Visite de contrôle à 53 mois*

Photos du Dr. John Camisi



Fig. 1 - Décembre 2012
Préparation de la dent après la dépose d'un amalgame.



Fig. 2 - Mai 2017
53 mois après, la restauration avec ACTIVA conserve une excellente esthétique sans trace d'usure ni éfrètement et ne laisse apparaître aucune limite.

2 RESTAURATIONS ANTÉRIEURES

J'ai utilisé ACTIVA pour restaurer une dent fracturée avec d'excellents résultats.

Photos de John C. Camisi, DDS, MAGD



Fig. 1 Dent fracturée.



Fig. 2 La restauration esthétique finale avec ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATIVE.

3 FOND DE CAVITÉ

Activa Fond de Cavité est idéal pour les préparations profondes. Il fournit un réservoir d'ions de calcium, de phosphate et de fluor qui scelle et protège la dentine.

Photos du Italien

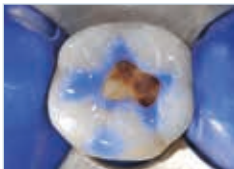


Fig. 1 Préparer la dent.



Fig. 2 Application d'une couche d'isolation thermique de 2 mm avec ACTIVA BioACTIVE-Fond de cavité.

4 RESTAURATIONS POSTÉRIEURES

Des tests indépendants montrent la résistance à la fracture d'ACTIVA est de loin supérieure aux composites traditionnels, aux CVIMAR et aux CVI.

Photos du Italien

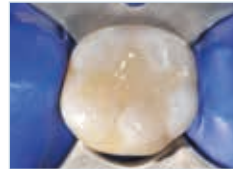


Fig. 1 Cavité remplie en une seule incrémentation (bulk-fill) avec ACTIVA BioACTIVE Restoration.



Fig. 2 Restauration terminée et polie.

5 RESTAURATION SOUS-GINGIVALE

ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATIVE est utilisé pour réparer les rebords de la couronne qui ont échoué. La canule flexible peut être positionnée sous les bords de la couronne et ACTIVA est injecté dans la zone.

Photos de Robert A. Lowe, DDS



Fig. 1 Mise en place d'Activa sur la face sous-gingivale de la dent. En raison de l'étendue de la lésion un lambeau a été récliné pour permettre un meilleur accès.



Fig. 2 Avec Activa, le volume de la restauration peut se limiter précisément au volume de la préparation. L'embout mélangeur malléable permet une mise en place d'Activa avec précision avant sa photopolymérisation.



Fig. 3 L'état de surface d'Activa est obtenu par un polissage avec une fraise à polir en carbure de Tungstène 30 lames.



Fig. 4 Le lambeau est suturé pour une bonne cicatrisation.

6 RESTAURATION MULTIPLE

La facilité de manipulation, la fluidité et le double durcissement d'ACTIVA en font le produit idéal pour les couronnes à bandes, une solution rapide et économique pour les enfants et les adultes soucieux de leur budget.

Photos de Raymond Kimsey, DMD



Fig. 1 Caries rampantes.



Fig. 2 Les caries sont enlevées et les dents préparées pour la restauration.



Fig. 3 Des bandes matrice ont été préparées à l'avance sur un modèle d'étude.



Fig. 4 Restauration finale ACTIVA en utilisant la technique de bandes matrice.

7 RESTAURATIONS MULTIPLES DIRECTES AVEC MATRICE PRÉFORMÉE

J'ai vu de nombreux cas complétés avec succès en utilisant une matrice préformée à plusieurs compartiments et la technique d'injection ACTIVA. Cette solution de restauration est économique.

Photos de Marc A. Johnson, DDS



Fig. 1 Photo pré-opératoire.



Fig. 2 Matrice de cire et de mastic réfractaire idéalisée.



Fig. 3 Dents après l'ablation des caries.



Fig. 4 Le cas terminé le jour même immédiatement après l'opération.

8 RESTAURATIONS PÉDIATRIQUES

ACTIVA KIDS est proposé dans une teinte blanc laiteux et opaque qui correspond aux dents de lait et peut également être utilisé pour masquer les taches sombres.

Photos du Dr. Mark Cannon

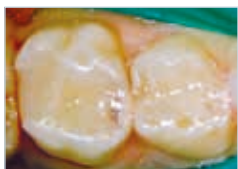


Fig. 1 Photo pré-opératoire montrant des caries secondaires sur des molaires restaurées.



Fig. 2 Les dents préparées.



Fig. 3 Mordançage des dents pendant 10 secondes.



Fig. 4 Les dents restaurées avec ACTIVA KIDS.

9 RECONSTITUTION DE MOIGNONS

Les dentistes utilisent ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION comme matériau de renforcement de base, avec et sans poteau.

Photos du Dr. Robert Lowe



Fig. 1 ACTIVA est utilisé pour construire le moignon sur une molaire cassée.



Fig. 2 La dent est prête à recevoir une couronne.

10 CLASSE V

Les matériaux ACTIVA BioACTIVE sont résistants à l'humidité et fonctionnent bien dans les cas où l'isolement est un problème.

Photos de C. H. Pameijer, DMD



Fig. 1 Lésions cervicales visibles.



Fig. 2 Après un mordançage, un agent de liaison a été appliqué pour ajouter de la rétention. ACTIVA apporte au patient l'esthétique et la bioactivité.

11 SCCELLEMENT - COLLAGE

Ce ciment bioactif est compatible avec tous les substrats, y compris la zircone, e.Max, le métal et le composite.

Photos du Dr. G. Franklin Shull



Fig. 1 La dent est prête à recevoir une couronne.

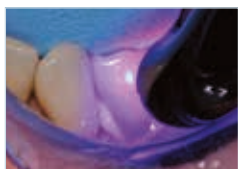


Fig. 2 La couronne remplie de ACTIVA CIMENT est mise en place puis photopolymérisée 2 s.



Fig. 3 L'excès de ciment est enlevé facilement.



Fig. 4 Le résultat final.

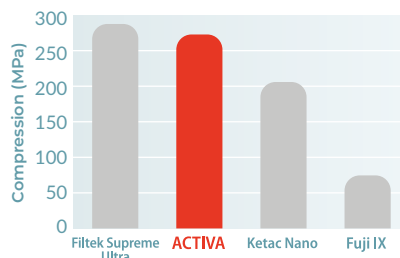
PROPRIÉTÉS

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

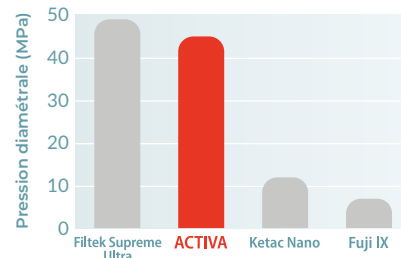
La résistance à la compression et à la pression diamétrale d'ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION est comparable à celle des composites et bien supérieure à celle des verres ionomères et des verres ionomères modifiés par adjonction de résine.

ACTIVA = Fond de cavité Bioactif; Fuji Lining = CVIMAR; Vitrebond = CVIMAR; TheraCal = Résine à base de Silicate de Calcium
Source : Test Pulpdent¹⁶ (Références : www.activabioactive.fr/references/)

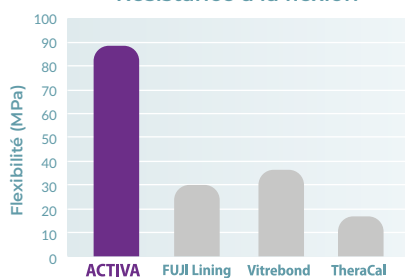
Résistance à la compression



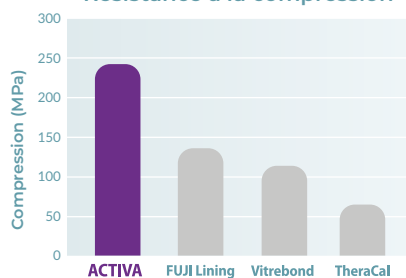
Résistance à la pression diamétrale



Résistance à la flexion



Résistance à la compression



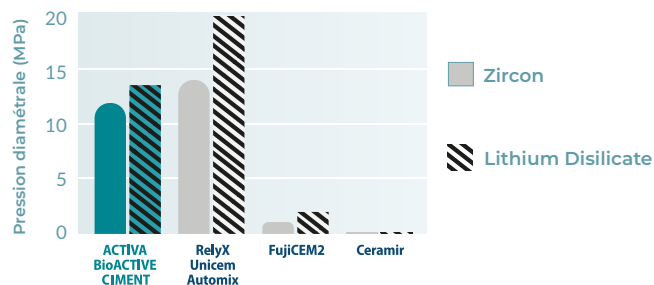
La résistance à la compression et à la flexion d'ACTIVA BioACTIVE - FOND DE CAVITÉ est beaucoup plus grande que celle des verres ionomères et des verres ionomères modifiés par adjonction de résine.

Filtek = Composite; ACTIVA = Composite Bioactif; Ketac Nano = CVIMAR; Fuji IX = Verre ionomère
Source : Test Universitaire¹⁷ (Références : www.activabioactive.fr/references/)

L'adhérence de ACTIVA BioACTIVE-CIMENT est comparable aux principaux ciments du marché et est supérieure aux CVIMAR et ciments de verre ionomère d'aluminate de calcium testés.

ACTIVA = Ciment Bioactif; RelyX = Ciment auto-adhésif; FujiCEM 2 = CVIMAR; Ceramir = Verre ionomère d'aluminate de calcium
Source : Test Universitaire

Adhèrence de 4 ciments dentaires



RÉSISTANCE À L'USURE

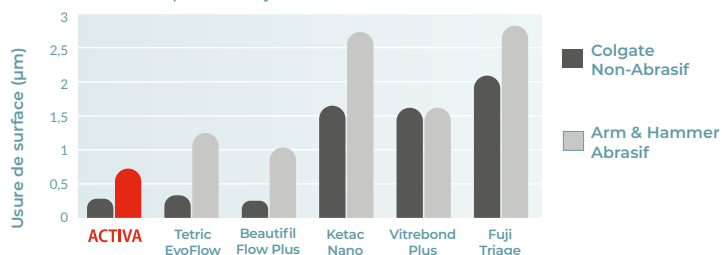
L'usure de ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION est comparable aux composites et bien moindre que le verre ionomère. Lors des études de

résistance à l'usure, ACTIVA BioACTIVE - RESTAURATION s'est montré plus résistant que les autres matériaux testés contre des

dentifrices abrasifs. Contre des dentifrices non-abrasifs, ACTIVA s'est montré comparable aux composites fluides.

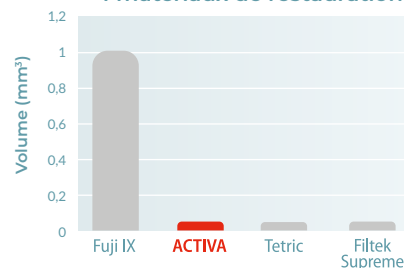
L'usure de ACTIVA comparée aux verres ionomères, CVIMARs et Composites Flow

Usure de surface après 10 000 Cycles avec un dentifrice abrasif et non-abrasif



Fuji IX = Verre ionomère; ACTIVA = Restauration Bioactive; Tetric = Composite; Filtek Supreme = Composite
Source : Test Universitaire

Volume d'usure de 4 matériaux de restauration



ACTIVA = Restauration Bioactive; Tetric EvoFlow and Beautifil Flow Plus = Composite Flow; Ketac Nano and Vitrebond Plus = CVIMAR; Fuji Triage = Verre ionomère
Source : Test Universitaire

PHYSIQUES

RÉSISTANCE À LA RUPTURE ET À LA FRACTURE

La résine élastique d'ACTIVA BioACTIVE offre une résistance et une résilience inégalées. La dureté, mesurée par la résistance à la rupture lors d'un test de flexion en 3 points, est la capacité d'un matériau à absorber le stress, à dissiper les forces et à résister à la rupture

lorsqu'une pression est appliquée. La limite de rupture est déterminée lorsque cette contrainte provoque une fracture lors d'un nombre défini de cycles. Le diagramme montre le niveau de résistance d'un matériau à cette contrainte. ACTIVA BioACTIVE dépasse largement tous

les autres matériaux de restauration testés. La résistance à la rupture d'ACTIVA BioACTIVE est 2 à 3 fois plus grande que les composites et 5 à 10 fois supérieure aux verres ionomères ainsi qu'aux verres ionomères modifiés par adjonction de résine.

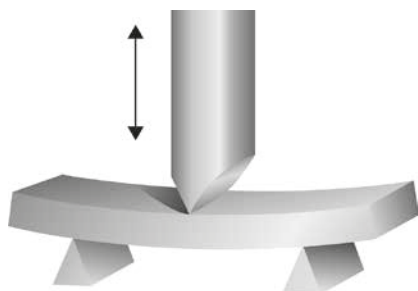


Fig 1: Illustration montrant le test de flexion sur 3 points

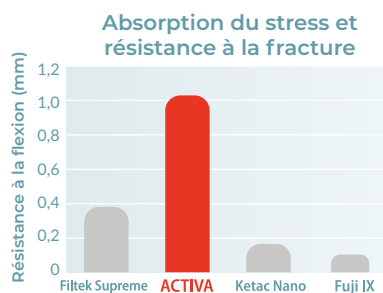


Fig 2 : Filtek = Composite; ACTIVA = Composite Bioactif; Ketac Nano = CVIMAR; Fuji IX = Verre ionomère
Source : Test Universitaire^{5,17} (Références : www.activabioactive.fr/references/)

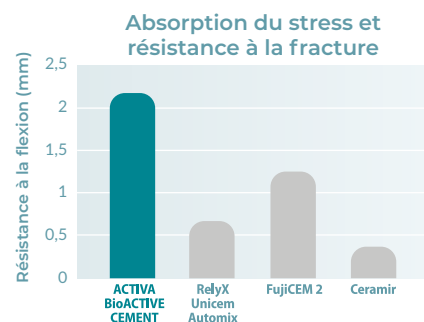


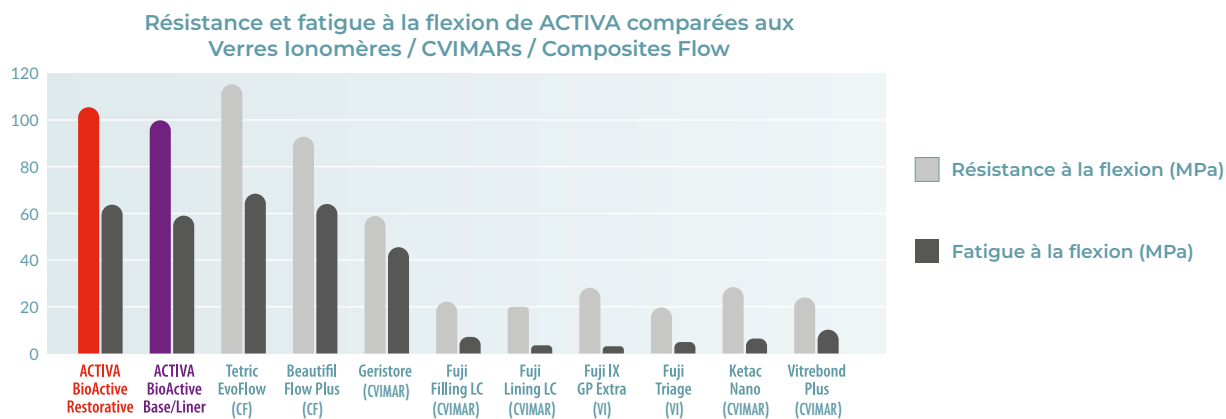
Fig 3 : ACTIVA = Bioactive Cement; RelyX Unicem Automix = Self-adhesive Cement; FujiCEM 2 = RMGI; Ceramir = Calcium Aluminate-GI
Source : Test Universitaire

FATIGUE À LA FLEXION

La résistance et la fatigue à la flexion mesurent la résistance d'un matériau au stress et son endurance. La pression est mesurée par la déviation à la rupture et l'endurance est

mesurée par le nombre de cycles répétés avant rupture. ACTIVA est aux normes ISO 4049 pour les restaurations occlusales et montre une résistance et une endurance comparables

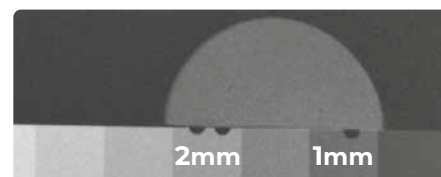
aux composites fluides et bien supérieures aux CVIMARs et verres ionomères traditionnels testés.



Source : Test Universitaire (Références : www.activabioactive.fr/references/)

RADIO-OPACITÉ

La radio-opacité d'un disque de 1 mm d'épaisseur d'ACTIVA est équivalente à celle d'un disque de 1,5 mm d'aluminium.



PROPRIÉTÉS

FORMATION D'HYDROXYAPATITE

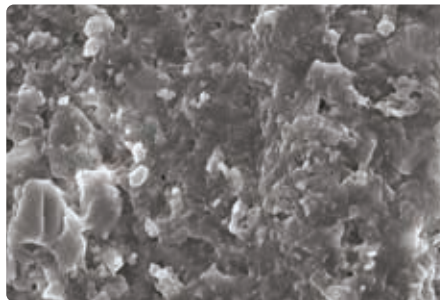
La formation de l'apatite est l'élément essentiel des matériaux bioactifs. ACTIVA stimule la formation d'apatite minérale et le processus naturel de reminéralisation qui unit la restauration à la dent et qui scelle les limites

contre les microfuites, les caries secondaires et le décollement. ACTIVA réagit aux cycles de pH et joue un rôle actif dans le maintien de la santé buccale avec la libération et le renouvellement de quantités importantes de calcium,

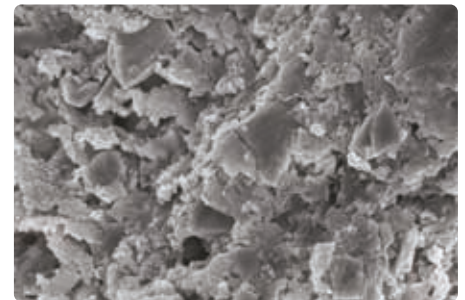
phosphate et fluor. Ces minéraux stimulent la formation d'une couche protectrice et liante d'apatite mais aussi un scellement naturel entre la dent et le matériau.

Comparé à l'échantillon de contrôle sans solution saline, les images SEM et les radiographies EDS après 21 jours dans une solution saline montrent une augmentation importante de la concentration des ions de calcium et phosphate et une diminution des ions de carbone et de silice. Ceci montre que l'apatite minérale est en train de se former sur la surface.

Source : Test Universitaire ³⁵



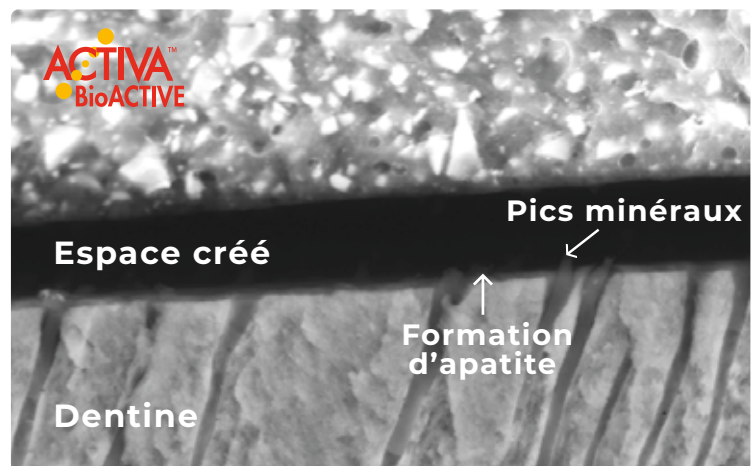
ACTIVA BioACTIVE-CIMENT,
sans solution saline
(Grossissement x3000)



ACTIVA BioACTIVE-CIMENT,
21 jours en solution saline
(Grossissement x3000)

L'analyse d'un scan au microscope à balayage électronique et une spectroscopie par rayon X d'énergie dispersible de disques de dentine traités avec ACTIVA BioACTIVE et placés dans une solution tamponnée avec du phosphate démontre le composant bioactif et une excellente pénétration des tubulis dentinaire. Une couche d'apatite est formée et fusionne la dentine à ACTIVA. (L'espace montré ici a été produit lorsque l'échantillon a été séparé pour faire le scan au microscope électronique.)

Source : Test Universitaire ⁴¹

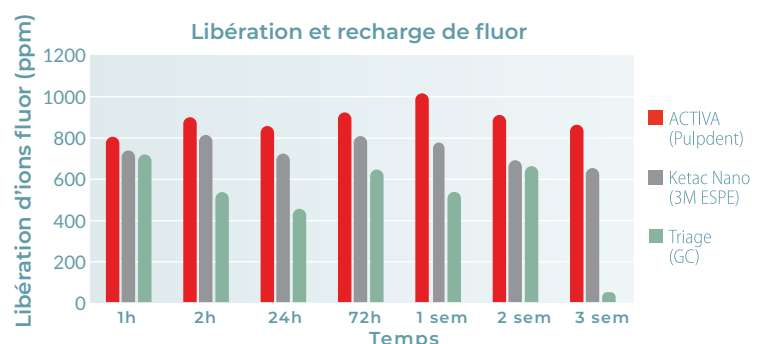


LIBÉRATION ET RECHARGE DE FLUOR

ACTIVA libère et se recharge en fluorure, offrant des avantages à long terme tout en améliorant les soins des patients.

En utilisant une méthode de diffusion de concentration d'ions de fluor, cette étude universitaire compare la libération et la recharge en ions de fluor d'ACTIVA avec d'autres matériaux. L'étude conclut que, dans le temps, ACTIVA BioACTIVE libère plus de fluor après 24 heures, 1 semaine et 3 semaines.

Source : Test Universitaire¹ (Références : www.activabioactive.fr/references/)

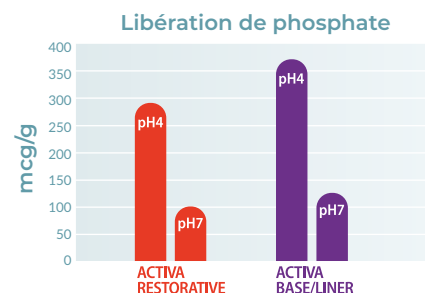


BIOACTIVES

LIBÉRATION DE PHOSPHATE

ACTIVA est un matériau « intelligent » qui répond aux variations du niveau de pH en bouche. Lors des cycles de déminéralisation, ACTIVA libère plus de phosphate. Les ions de phosphate se trouvant dans la salive ou en surface de la dent sont disponibles pour interagir avec les ions de calcium et de fluor lors des cycles d'augmentation du pH.

Source : Test Pulpdent® (Références : www.activabioactive.fr/references/)

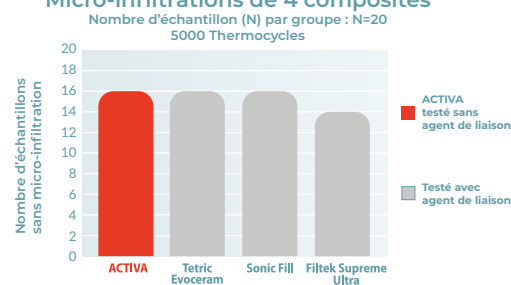


MICRO-INFILTRATIONS

Lorsqu'ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION est testé in vitro contre les micro-infiltrations sans agent de liaison, il est comparable aux composites testés avec leur agent de liaison.

Source : Test Universitaire¹⁶ (Références : www.activabioactive.fr/references/)

Micro-infiltrations de 4 composites



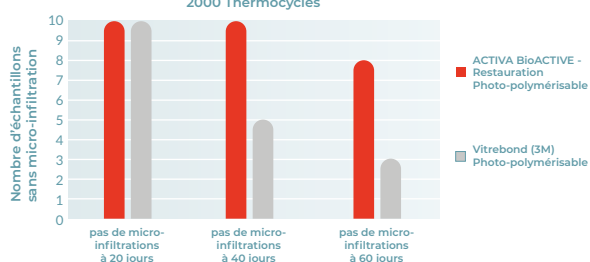
MICRO-INFILTRATIONS BACTÉRIENNES

ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION surpasse les verres ionomères modifiés par adjonction de résine lors des tests pour la micro-infiltration bactérienne in vitro après 2000 cycles thermiques.

ACTIVA BioACTIVE-FOND DE CAVITÉ est supérieur ou égal aux meilleurs verres ionomères modifiés par adjonction de résine lors de tests in vitro de micro-infiltration bactérienne après 2000 cycles thermiques.

Micro-infiltrations bactériennes

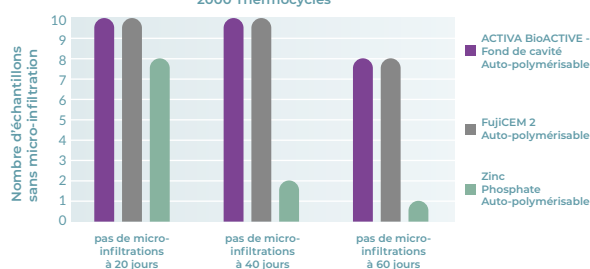
Nombre d'échantillon (N) par groupe : N=10
2000 Thermocycles



Source : Zmener O, Pameijer CH, et al.²
(Références : www.activabioactive.fr/references/)

Micro-infiltrations bactériennes

Nombre d'échantillon (N) par groupe : N=10
2000 Thermocycles



Source : Zmener O, Pameijer CH, et al.²
(Références : www.activabioactive.fr/references/)



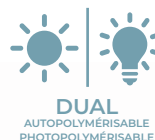
EMBRACE™ WetBond™ CIMENT

SCELLEMENT HYDROPHILE ET BIOCOMPATIBLE

Libération de
phosphate et fluor

Réduit les limites et
les micro-infiltrations

Auto-adhésif
Biocompatible

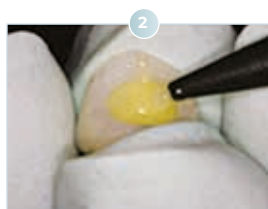


À la différence d'un ciment verre ionomère, EMBRACE Ciment est une résine hydrophile conçue pour être travaillée dans un environnement humide. La résine forme naturellement des liaisons chimiques avec la dentine, l'émail, les métaux, la céramique, les composites, CEREC, les tenons en fibres, l'or et aussi les inlays.

L'utilisation de mordantage et d'adhésif n'est pas requise sur la dentine mais indiquée sur l'émail. La rétention de EMBRACE Ciment sur la céramique zircone, testée indépendamment, a montré une valeur de 29,32kg.



1 La dent humide est prête pour la restauration. Pas besoin de gel de mordantage, de silane ou d'agents liants.



2 Appliquer EMBRACE Ciment directement dans la restauration grâce à la seringue Automix.



3 Placer la restauration, photo-polymériser 1 à 2 secondes puis enlever les excès.



4 Le résultat final est parfait.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Viscosité :
Résistance à la compression :
Résistance à la tension :

Moyenne
307 MPa
52 MPa

Valeur de rétention :
Pourcentage de solubilité :
Épaisseur du film :

32 kg
0,06%
12 microns

	EMCMR	Seringue Automix 7 g ; ciment à viscosité moyenne + 20 embouts Automix
	A20	20 embouts Automix
	A50	50 embouts Automix

EMBRACE™ WetBond™ OPAQUER

OPAQUE, HYDROPHILE ET BIOCOMPATIBLE

Élimine les
colorations

Couvre les imperfections
et le métal

Disponible en
3 teintes



HYDROPHILE



PHOTOPOLYMÉRISABLE



Destiné à la dentisterie esthétique, Embrace OPAQUER profite de tous les avantages de la technologie des résines Embrace WetBond parfaitement adaptées aux environnements humides. Embrace OPAQUER crée une fine couche de couleur qui masque les métaux et les surfaces des dents décolorées. Le matériau

s'applique rapidement et facilement à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse. Embrace OPAQUER offre une palette de cinq couleurs opacifiantes qui peuvent être mélangées ensemble pour produire une plus large gamme de teintes.



EMO*

Seringue de 1,2 ml / 2,13 g

* Teinte : Blanc (1), Blanc cassé (2) ou Rose (4)



SPEE-DEE™ BUILD-UP

SCELLEMENT DE TENONS ET RECONSTITUTION DE MOIGNONS

Se taille comme
de la dentine

Auto-adhésif

Résultat solide
et durable



HYDROPHILE

FORMULÉ AVEC
EMBRACE™
WetBond™



DUAL
AUTOPOLYMÉRISABLE
PHOTOPOLYMÉRISABLE



Conçu pour la reconstitution des dents, Speed-dee Build-up s'applique en toute simplicité tout en assurant une structure interne homogène. Grâce à sa composition, le scellement de tenons et la reconstitution se réalisent en une seule étape avec un confort d'utilisation inégalé, tout en simulant parfaitement la structure et la dureté de la dent. Speed-dee Build-up se taille comme de la dentine, les instruments rotatifs le coupent en

douceur et avec précision sans jamais s'encrasser. Sa formule chimique unique, résistante à l'humidité, offre des propriétés auto-adhésives naturelles. Le mordantage de la dentine et l'utilisation des agents de collage deviennent facultatifs. Speed-dee Build-up est livré en cartouche avec embouts Automix aux pointes courbées pour une meilleure application.

INDICATIONS CLINIQUES

- Reconstitution de moignons avec scellement de tenons après traitement endodontique.
- Reconstitution de moignons sans tenons.
- Reconstitution de moignons sur dent vivante.
- Réhabilitation d'une reconstitution de moignon descellé.
- Re-basage sous restauration

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Force de compression :

280 MPa

Force de flexion :

97 MPa

Temps d'autopolymérisation par anaérobie à 37°C :






3 min 10 sec

Temps de photopolymérisation :

20 sec

Profondeur de la photopolymérisation :

4 mm



	SBU	Cartouche Automix de 25 ml / 41,5 g + 20 embouts Automix
	SBU50	Cartouche Automix de 50 ml / 83 g + 30 embouts Automix
	FD20	20 embouts Automix
	F20N2	20 embouts Automix Colibri plus
	DS24	Pistolet 1:1 pour cartouche de 25 ml
	DS50	Pistolet 1:1 pour cartouche de 50 ml

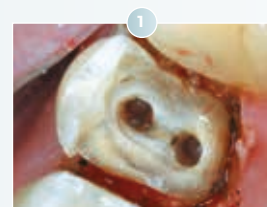


MATRICES DE COFFRAGE

Transparentes et en polyéthylène pour photopolymérisation.

Ne colle pas aux matériaux utilisés.

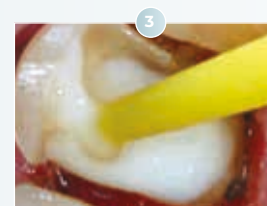
	HCF-AS	Assortiment de 64 matrices, 16 de chaque taille : S, M, L, XL
	HCF*	Boîte de 64 matrices : S, M, L ou XL * Tailles : Small (1), Medium (2), Large (3), XLarge (4)



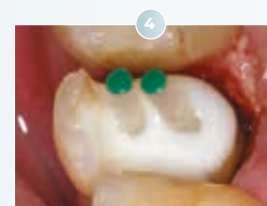
1
Après le traitement endodontique, une prémolaire est préparée avec deux canaux.



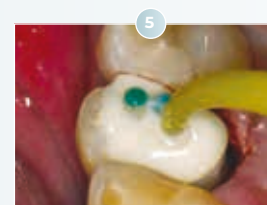
2
Etch-Rite est appliqué pendant 15 secondes (optionnel).



3
Après rinçage, laisser la dent légèrement humide. Appliquer.



4
Les tenons radiculaires sont insérés. Photopolymériser pendant 20 secondes.



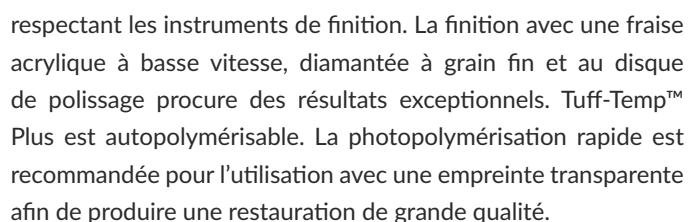
5
Spee-dee Build-up est appliqué autour des tenons.



6
Le moignon est prêt pour l'empreinte.



DUAL
AUTOPOLYMÉRISABLE
PHOTOPOLYMÉRISABLE



ADDITIF ET GLAÇURE

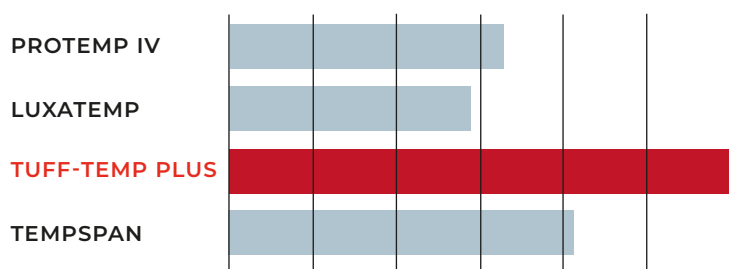
L'**additif** fluide de même teinte, uniquement photopolymérisable, est de composition chimique similaire à la résine. Il est à utiliser avec Tuff-Temp™ Plus. Inclus avec la cartouche de 50 ml. N'est pas vendu séparément.

Une **glaçure** photopolymérisable, ayant les mêmes propriétés chimiques que Tuff-Temp™ Plus, complétera la restauration pour une résistance accrue et une esthétique exceptionnelle qui donnera pleine satisfaction à tous vos patients. Inclus avec la cartouche de 50 ml et la seringue de 5 ml.

GRANDE FLEXIBILITÉ

Tuff-Temp Plus présente des caractéristiques de flexibilité importante tout en étant un matériau extrêmement résistant. Sa résistance à la flexion, en moyenne 50% supérieure aux résines classiques, est le facteur clé de sa pérennité.

RÉSISTANCE À LA FLEXION (mm)*

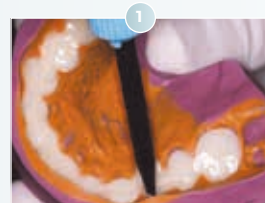


* Test interne réalisé par les laboratoires de Pulpdent.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Flexibilité : 75 (+/- 5) Mpa (après 24h dans l'eau)
 Force de compression : 200 (+/- 20) Mpa
 Résistance à la flexion : 2,9 mm (+/- 0,3 mm)
 Dureté Vickers : 514 Mpa

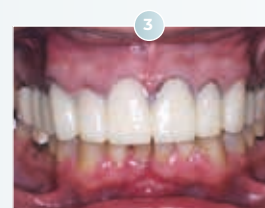
	TTP*	Cartouche de 50 ml / 76 g + additif 1,2 ml et flacon de 3 ml de glaçure + 20 embouts Automix + 6 embouts * Teintes : A1, A2, A3, A3.5, B
	TTP50*	Cartouche de 50 ml / 76 g + 10 embouts Automix * Teintes : A1, A2, A3
	TTP5*	Seringue de 5 ml / 7,6 g et flacon de 3 ml de glaçure + 8 embouts Automix * Teintes : A1, A2, A3, A3.5, B
	TTG	Flacon de 6 ml de glaçure
	FSB20	20 embouts Automix pour cartouche de 50 ml
	A20	20 embouts Automix pour seringue de 5 ml
	DS50	Pistolet 1:1 pour cartouche de 50 ml



Remplissez la matrice au trois quart de Tuff-Temp Plus puis placez-la en bouche.



Retirez de la bouche 2 minutes après le début du mélange.



Vérifiez l'intégrité de la prothèse provisoire.



La prothèse provisoire est prête à être polie puis glacée. «Notez» les limites parfaites.



La provisoire de 12 dents est glacé puis cimenté à la place. Les limites et l'esthétique sont exceptionnelles.



Notez l'excellente condition des tissus lors du retrait de la prothèse provisoire quatre semaines plus tard.

Photos du
Dr. Christopher Ramsey



EMBRACE™ WetBond™ SEAL-N-SHINE™

SEALANT ESTHÉTIQUE INVISIBLE

Comble les
micro-fissures

Résistant aux chocs

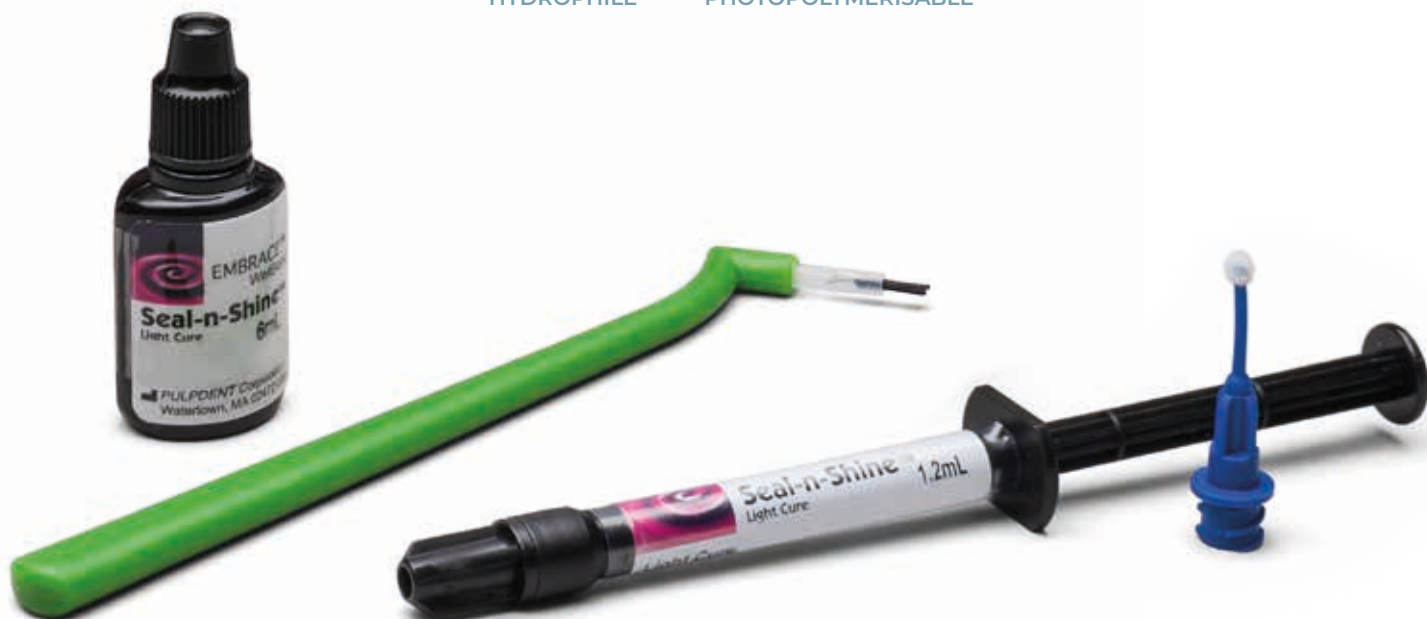
Ne jaunit pas, ne
se décolore pas



HYDROPHILE

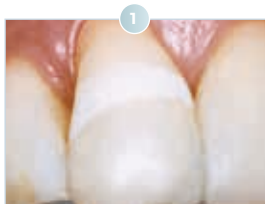


PHOTOPOLYMÉRISABLE



Embrace Seal-n-Shine™ est un sealant transparent qui offre un rendu lisse et réduit les étapes de finition et de polissage. Ce sealant s'applique dans un environnement humide, ce qui le distingue des sealants traditionnels, sans modifier l'anatomie ou l'occlusion de la dent. Ses différentes applications permettent

de restaurer l'émail, supprimer les limites et éviter les micro-fuites. Sa formule, qui ne se décolore pas, pénètre et scelle les micro-porosités et fissures dans le composite tout en scellant les limites. Disponible en teinte transparente, il s'accorde avec celle du composite utilisé.



Restauration de l'émail avec un composite classique.



Restauration de l'émail avec Seal-n-Shine.



Restauration provisoire avant l'application de Seal-n-Shine.



Restauration provisoire après l'application de Seal-n-Shine.

	EMSNS	Bouteille de 6ml (transparent), manche et brosettes
	EMSNY	2 seringues de 1,2ml + 40 embouts floqués
	P2520	20 embouts floqués



SPARKLE™

PÂTE DE POLISSAGE DIAMANTÉE



Mélange de fibre
végétale de cellulose

Contient de la poudre
de diamant (5 à 6%)

Ne se disperse pas



Sparkle est conçu pour le polissage de la céramique, de l'or, du métal et des composites, afin d'obtenir un rendu inégalé. Il ne se disperse pas et se retire facilement.

	SPARK	4 seringues de 1,2 ml / 1,4 g
	SPARK-3	Seringue de 3 ml



DENTIN DESENSITIZER

UN EFFET DÉSENSIBILISANT SUR TOUTES LES SURFACES

Base aqueuse

Pour toute surface
dentinaire

Sans HEMA



Dentin Desensitizer contient 5% de glutaraldéhyde dans une solution aqueuse additionnée de fluor pour améliorer sa stabilité. Il peut être appliqué en tant qu'agent désensibilisant sur toutes les surfaces dentinaires, y compris toutes les préparations de cavités, couronnes, inlays, et zones cervicales.

Dentin Desensitizer n'est pas un primer, cependant il peut être utilisé avec les adhésifs, les composites, les provisoires ainsi que les ciments traditionnels, il n'interfère pas avec leurs valeurs d'adhésion.



DES

Bouteille de 12ml

DENTASTIC™ UNO™ ET DUO™

ADHÉSIF UNIVERSEL PHOTOPOLYMÉRISABLE ET CATALYSEUR

Force d'adhésion
exceptionnelle

Hydrophile

Mono composant
5ème génération



DenTASTIC UNO est un adhésif photopolymérisable qui convient à toutes les surfaces dentaires et peut être employé dans de nombreuses utilisations: composites, résines chargées ou non, ciments résines.

DenTASTIC DUO est un catalyseur auto et photopolymérisant hydrophile pour DenTASTIC UNO. Utilisez DenTASTIC DUO pour les restaurations indirectes, les reconstructions, ou lorsqu'un traitement à polymérisation duale est indiqué.



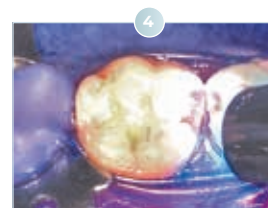
1 Appliquer Etch-Rite sur la cavité pendant 15 secondes.



2 Rincer et laisser la dentine humide pour un collage facile.



3 Utiliser DenTASTIC UNO pour une application photopolymérisable, ou UNO et DUO pour des applications à polymérisation duale.





4 Photopolymériser pendant seulement 15 secondes.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES : RÉSISTANCE

DenTASTIC UNO
One-Step
Prime & Bond 2.1

34.2 MPa
32.6 MPa
31.8 MPa

Tests effectués au Département de la Dentisterie Restauratrice, Université du Texas Health Science Center à San Antonio.
One-Step et Prime & Bond 2.1 sont des marques de Bisco, Inc. et Dentsply International Inc.

	UNO-R	Flacon de UNO de 6 ml
	DUO	Flacon de DUO de 3 ml

LIME-LITE™ ENHANCED

FOND DE CAVITÉ À L'HYDROXYAPATITE

Élimine les
micro-infiltrations

Résistant aux chocs
et à la compression

Libération de Calcium
Phosphate et Fluor



HYDROPHILE



RADIO-OPAQUE



PHOTOPOLYMÉRISABLE



Lime-Lite Enhanced, de teinte dentine universelle, est spécialement formulé pour une utilisation avec les composites et adhésifs. C'est un fond de cavité photopolymérisable (20 à 30 secondes). Il est compatible avec tous les matériaux de restauration et contient de l'hydroxyapatite dans une résine en

uréthane diméthacrylate. Lime-Lite Enhanced libère des ions de calcium, d'hydroxyde de phosphate et de fluor, reconnus pour être bénéfiques à la structure de la dent. Lime-Lite stimule la formation de la dentine secondaire et possède des propriétés cariostatiques.



Placer Lime-Lite Enhanced dans la cavité.



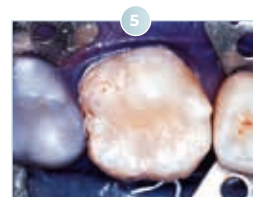
Photopolymériser 20-30 secondes.






Appliquer Etch-Rite ou Etch Royale.



Appliquer DenTASTIC UNO à la surface humide de la dentine, ou UNO et DUO lorsqu'une polymérisation duale est indiquée.



Un composite complète la restauration du fond de cavité.

	LLE	Kit 4 seringues de 1,2 ml / 1,8 g + 8 embouts
	LLE3	Seringue de 3 ml
	20L20	20 embouts courbés, 20 ga



MULTI-CAL™

HYDROXYDE DE CALCIUM POUR COIFFAGE PULPAIRE

Coiffage pulpaire
direct et indirect




Préparation crémeuse et
aqueuse d'éthycellulose

Concentration de 40%
pH > 12



Multi-Cal est une préparation crémeuse à l'hydroxyde de calcium recommandée pour toute application clinique où un traitement à l'hydroxyde de calcium est indiqué. Pour le coiffage pulpaire direct et indirect, sa formule contient 40% d'hydroxyde de calcium dans

une préparation crémeuse et aqueuse d'éthycellulose. Multi-Cal est pré-mélangé, sèche à l'air sans durcir et s'enlève facilement des canaux grâce à une lime et de l'irrigation. Radio-opaque, bactéricide, pH > 12.

	MULTI	Kit Multi-Cal, 4 seringues de 1,2 ml + 8 embouts
	MULTI-3	Seringue de 3 ml
	22D20	20 embouts courbés, 22 ga



ETCH-RITE™

UN GEL, DES MILLIERS D'APPLICATIONS

**38% d'acide
phosphorique**



Excellent contraste




**Maintien mécanique
pour un collage optimal**



La norme mondiale depuis plus de deux décennies, Etch-Rite est un gel de mordantage de qualité supérieure formulé pour les caractéristiques de travail et de manipulation maximales. À utiliser pour des milliers d'applications, Etch-Rite se dispense à travers des aiguilles de petite gauge pour une application précise,

reste en place sans couler et se rince facilement sans laisser de résidu. Sa couleur bleue permet une meilleure visibilité. Etch-Rite agit en 15 secondes et son maintien mécanique offre un collage optimal. Aussi disponible en format économique.

	ETCH	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,5 g + 8 embouts
	ET50	Kit Jumbo : 2 seringues de 25 ml / 64 g + 5 seringues vides de 3 ml + 50 embouts

	ET50R	Recharge Jumbo : 2 seringues de 25 ml / 64 g
	ET24	24 seringues de 1,2 ml / 1,5 g
	25B20	20 embouts courbés, 25 ga

ETCH ROYALE™

ETCH-RITE EN FORMULE CRÉMEUSE

**37% d'acide
phosphorique**



Excellent contraste



**Consistance crémeuse,
ne coule pas**



Avec un confort d'utilisation et une application précise, Etch-Royale a toutes les caractéristiques de Etch-Rite dans un gel plus crémeux. Pour les professionnels qui préfèrent une consistance plus crémeuse qui s'applique facilement sur la dentine et l'émail mais

ne coule pas, Etch-Royale est le choix parfait. Sa couleur bleu foncé permet une meilleure visibilité lors des applications fines. Aussi disponible en format économique.

	ER	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,5 g + 20 embouts
	ER50	Kit Jumbo : 2 seringues de 25 ml / 64 g + 5 seringues vides de 3 ml + 50 embouts

	ER50R	Recharge Jumbo : 2 seringues de 25 ml / 64 g
	25B20	20 embouts courbés, 25 ga



PORCELAIN ETCH GEL

GEL DE MORDANÇAGE POUR LA CÉRAMIQUE

9,6% d'acide fluorhydrique



Ne tache pas les céramiques et les composites


Qualité supérieure



Porcelain Etch Gel améliore les propriétés adhésives des résines et résines ciments. Les photos au microscope électronique

(SEM) montrent l'efficacité d'une seule minute d'application de Porcelain Etch Gel sur une surface en céramique.

	PEG	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,4 g + 8 embouts
	PEG-3	Seringue de 3 ml / 3,54 g

	25B20	20 embouts courbés, 25 ga
---	-------	---------------------------

SILANE

PRÉPARATION DES MATÉRIAUX PROTHÉTIQUES

Agent de couplage



Crée des ponts organo-minéraux

Renforce l'adhésion



Le silane est un agent de couplage se liant d'un côté à la céramique contenant de la silice et de l'autre à la colle composite. L'acide fluorhydrique attaque la matrice vitreuse et le silane crée

des ponts organo-minéraux avec l'adhésif et le composite de collage. Le couplage acide fluorhydrique et silane reste à ce jour le meilleur traitement de surface de ce type de céramique.

	SIL	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 0,95 g + 8 embouts
	SIL-3	Seringue de 3 ml / 2,38 g

	22DR15	15 embouts souples courbés, 22 ga
---	--------	-----------------------------------



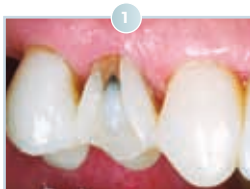
EMBRACE™
WetBond™

RESTAURATION & PFM REPAIR KIT

KIT DE RESTAURATION MÉTALLO-CÉRAMIQUE



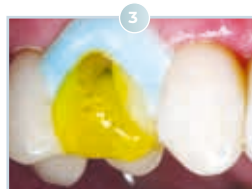
La dernière génération de kit métal-céramique utilisant First Coat, une résine sans solvant qui adhère fortement à la céramique et au métal. Les tests montrent un meilleur résultat que le Silane.



Céramique fracturée.



Appliquer Kool-Dam pour protéger la gencive et la porcelaine adjacente. Micro-sabler le métal exposé.



Appliquer Porcelain Etch Gel sur la céramique pendant une minute ou selon les instructions du substrat de céramique.



Appliquer Embrace First-Coat sur la céramique mordancée et la surface métallique abrasée, souffler légèrement et photopolymériser.



Appliquer Embrace Esthetic Opaquer sur la surface métallique. Appliquer un composite de finition, polir et appliquer Embrace Seal-n-Shine pour un état de surface parfait.



EMPFM

Kit de 5 seringues de 1,2 ml : First-Coat, Seal-n-Shine, Opaquer, Porcelain Etch Gel, Kool-Dam + embouts et accessoires



EMFC

Seringue de 1,2 ml Embrace First-Coat + 10 embouts floqués

PORCELAIN PREP KIT

KIT PRATIQUE ET ÉCONOMIQUE POUR LA PRÉPARATION DES SURFACES EN CÉRAMIQUE



PPK

Kit de 4 seringues de 1,2 ml : Kool-Dam, Porcelain Etch Gel, Drying Agent, Silane + Embouts



EMBRACE™ WETBOND™ VERNIS

LIBÉRATION DE FLUOR INÉGALÉE

Bioactif pour une reminéralisation active

Libération intensive et prolongée de fluor, xylitol, phosphate et calcium

Effet désensibilisant

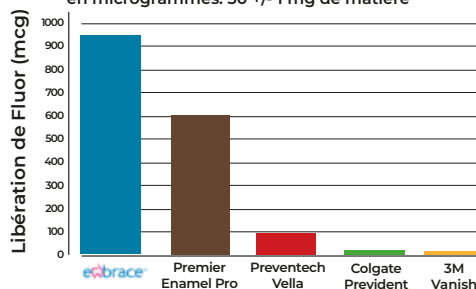
CXP =
CALCIUM,
XYLITOL ET
PHOSPHATE


HYDROPHILE



Avec une libération intensive et prolongée (4h) de fluor et une formule qui intègre du xylitol, du calcium et du phosphate, Pulpdent a développé un vernis qui fournit 10 fois plus de fluor que la plupart des autres marques. Puissant conducteur de fluor, Embrace vernis libère également du calcium et des ions de phosphate, éléments essentiels à la construction de la dent. Son revêtement en xylitol empêche le calcium et les sels de phosphate de réagir avant d'être en contact avec la salive. Elle dissout le xylitol et libère des ions de calcium et phosphate, qui réagissent en continu dans la salive avec les ions de fluor pour former la fluoroapatite qui protège les dents. Le vernis s'intègre et s'assimile donc le plus naturellement possible dans cet environnement humide. Monodoses prêtes à l'emploi et goût bubblegum plaisant.



Libération de fluor (durant 4h)
en microgrammes: 50 +/- 1 mg de matière



Yapp R, Powers JM. Libération de plusieurs vernis fluorés. Dental Advisor, Res Rpt 45:1 Mars 2012.



Apporter aux dents
ce dont elles ont besoin.

	FV50	Boîte de 50 doses de 0,4 ml / 0,42 g
	FVT	Tube de 12 ml / 12,6 g



EMBRACE™
WetBond™

SEALANT PUIITS ET SILLONS

SCELLEMENT DES SILLONS, PUIITS ET FISSURES

Libération de fluor
prolongée

Limites indétectables

Propriétés
anti-bactériennes



HYDROPHILE



PHOTOPOLYMÉRISABLE



« **C'est un produit absolument sensationnel** »

Dr John D. Doykos III

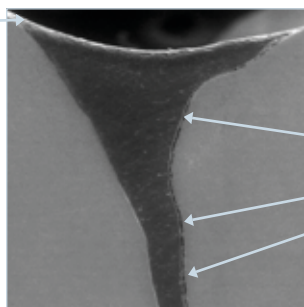
« **Limites pratiquement indétectables** »

Dental Advisor

Embrace WetBond™ sealant pour puits et sillons possède des propriétés hydrophiles uniques qui offrent une adhésion particulièrement efficace dans un environnement humide. Grâce à ses propriétés anti-bactériennes et son intégration parfaite à l'émail, les dents sont protégées contre les caries pour

longtemps. La résine Embrace™ WetBond™ sealant pour puits et sillons s'intègre parfaitement à la dent. En créant des limites virtuellement indétectables, elle réduit considérablement le risque de micro-fuites qui favorisent l'intrusion de bactéries.

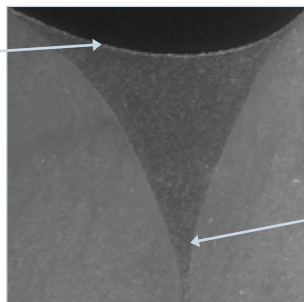
Limites
imprécises



Espaces

Sealant traditionnel

Limites
indétectables



Intégration parfaite
à l'émail

embrace™ wetbond™
sealant puits et sillons

Des études indépendantes ont prouvé qu'Embrace WetBond sealant pour puits et sillons est un anti-bactérien, efficace à long terme. Aucun autre matériau ne regroupe tous ces avantages en un seul produit. Sur 334 dents traitées avec Embrace WetBond sealant pour puits et sillons, seulement 3 patients ont eu des problèmes de caries, 6 ans après l'application.

(Étude menée par le Dr O'Donnell JP, 2008)



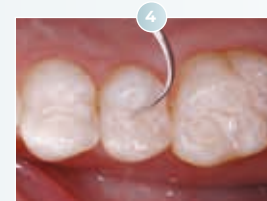
Nettoyer la dent puis appliquer
Etch-Rite™ pendant 15
secondes.



Rincer et sécher légèrement.
Appliquer Embrace WetBond™
sealant pour puits et sillons sur
les dents humides.



Photopolymériser 20 secondes
Embrace WetBond™ sealant.



Après durcissement, les limites
sont virtuellement indétectables,
même avec une sonde.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Résistance à la compression :

240 MPa

Résistance à la traction :

43,4 MPa

Pourcentage solubilité :

0,06%

Épaisseur du film :

12 microns

	EMS	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,9 g + 20 embouts , teinte naturelle
	EMSW	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,9 g + 20 embouts , teinte blanche
	EMS3	Seringue de 3 ml / 4,72 g, teinte naturelle
	EMS3W	Seringue de 3 ml / 4,72 g, teinte blanche
	EMSB	20 seringues de 1,2 ml / 1,9 g + 100 embouts , teinte naturelle
	EMSWB	20 seringues de 1,2 ml / 1,9 g + 100 embouts , teinte blanche
	22K20	20 embouts courbés, noir, 22 ga
	23R20	20 embouts courbés, rouge, 23 ga



EDTA SOLUTION 17%

POUR L'ÉLARGISSEMENT ET L'ALÉSAGE DES CANAUX RADICULAIRES

Décalcifie les parois
canales





Agent chélatant

Facilite l'élimination des
résidus organiques



En forme liquide, l'EDTA 17% de Pulpdent est un agent chélatant efficace. Pour l'élargissement et l'alésage des canaux radiculaires, il décalcifie les parois canaux et facilite l'élimination des résidus organiques. Il permet la mise en forme des canaux étroits

ou difficilement accessibles et facilite le passage des instruments. Au pH neutre, l'EDTA 17% de Pulpdent est non-toxique et bactéricide.

	EDTA-30	Bouteille de 30 ml
	EDTA-60	Bouteille de 60 ml
	EDTA-120	Bouteille de 120 ml
	EDTA-480	Bouteille de 480 ml

EDTA FILE-RITE™

LUBRIFIANT POUR L'ENDODONTIE MÉCANISÉE

Réduit le risque de
rupture des limes

Agent chélatant

Décalcifie les parois du
canal



En forme de semi-gel à 17% d'EDTA, File-Rite est un lubrifiant pour l'endodontie mécanisée. C'est un agent chélatant efficace qui décalcifie les parois du canal et facilite le passage des

instruments. Comme son nom l'indique, File-Rite réduit le risque de rupture des limes et sa distribution directe dans les canaux et sur les instruments d'endodontie facilite le travail.



FILE

4 seringues de 5 g + 50 aiguilles



30F50

50 aiguilles, 30 ga

EDTA PREP-RITE™ RC

DÉDIÉ AUX INSTRUMENTS D'ENDODONTIE MÉCANISÉE

Gel lubrifiant à
15% d'EDTA

pH neutre

Peroxyde pour une action
effervescente



Prep-Rite est un gel lubrifiant à 15% d'EDTA dédié aux instruments d'endodontie mécanisée. C'est un agent chélatant efficace qui décalcifie les parois du canal et facilite le passage

des instruments. Sa formule contient un lubrifiant pour réduire le risque de rupture des limes et du peroxyde pour une action effervescente. Prep-Rite est pH neutre et se rince facilement.



PRC

4 seringues de 5 g



HYDROXYDE DE CALCIUM

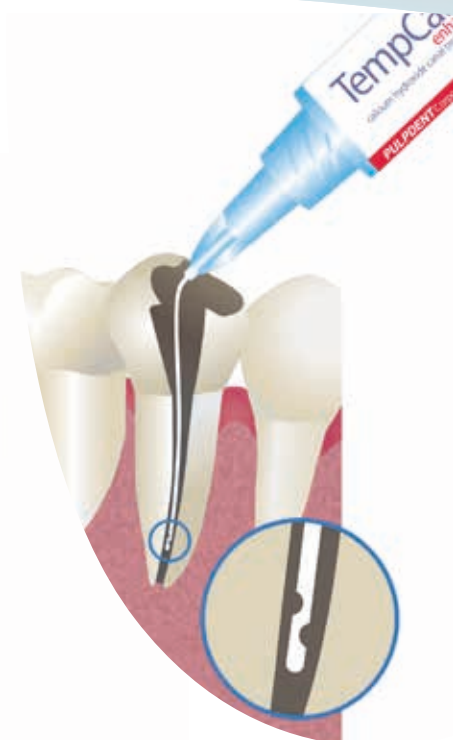
TEMPCANAL™ ENHANCED

PÂTE À L'HYDROXYDE DE CALCIUM POUR LE TRAITEMENT CANALAIRE

Ne sèche pas - durée de travail prolongée

Formule améliorée
Aiguilles 27 G
(type irrigation endo)

pH > 12 - désinfecte les canaux, protège des inflammations



Depuis 1947, avec le développement de la première pâte d'hydroxyde de calcium prémélangée, Pulpdent est devenu le leader en hydroxyde de calcium. Aujourd'hui, avec TempCanal Enhanced, Pulpdent a créé une pâte qui passe à travers les aiguilles endodontiques de 27 gauge permettant ainsi un meilleur contrôle lors du placement dans le canal.

TempCanal Enhanced est plus facile à utiliser, ne sèche pas et sa seringue à bout émoussé empêche les remplissages excessifs. Après une désinfection efficace des canaux, TempCanal Enhanced protège contre les inflammations entre visites et pendant le traitement prolongé des cas compliqués.

	TEK	Seringue de 3 ml + 12 aiguilles d'irrigation endo 27 ga
	TE3	Seringue de 3 ml
	TE4	Kit de 4 seringues de 1,2 ml + 20 aiguilles d'irrigation endo 27 ga
	TE20N	20 aiguilles d'irrigation endo 27 ga x 25mm



FORENDO™ PASTE

HYDROXYDE DE CALCIUM AVEC IODOFORM POUR LE TRAITEMENT CANALAIRE

Ne sèche pas

Forte action
antibactérienne
pH > 12

Radio opaque



La pâte Forendo contient 22% d'hydroxyde de calcium avec de l'iodoforme dans une pâte à base d'huile de silicone. Elle est indiquée dans le traitement du canal radiculaire infecté. La pâte Forendo désinfecte les canaux radiculaires, réduit les inflammations, favorise la guérison périapicale et stimule l'apexification et l'apexogenèse. Elle soigne les abcès et des lésions périapicales aussi bien que les lésions traumatiques, la

résorption des racines, des fractures et des perforations. La pâte Forendo est prête à l'emploi, ne durcit pas et s'enlève facilement à l'aide d'une lime et de l'irrigation. La combinaison d'iodoforme et d'hydroxyde de calcium crée un pansement antibactérien efficace. Sa présentation en seringue avec embouts d'application permet une distribution directe dans les canaux.



FORE

Seringue de 2,2g + 20 embouts

ROOT CANAL SEALER

CIMENT DE SCELLEMENT CANALAIRE

Bactériostatique
(eugénol et oxyde de zinc)

Compatible avec tous les
tissus, dents primaires et
secondaires

Scellement canalaire et
apical définitif



Conforme aux normes ANSI / ADA, Root Canal Sealer est un ciment de scellement canalaire composé d'une poudre et d'un liquide. La poudre contient de l'oxyde de zinc, du phosphate de

calcium et du sulfate de baryum; le liquide contient de l'eugénol et du baume du Canada.

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES TECHNIQUES DE REMPLISSAGE :

Seringue haute pression (aiguille 30, 25 ou 22 ga)
Bourre-pâte / lentulo
Condensation latérale

	RK	Kit de 15 cc de poudre, 7,5 ml de liquide, bloc de mélange et spatule
	PSO	Seringue haute pression
	PSN22	12 aiguilles, 22 ga
	PSN25	12 aiguilles, 25 ga
	PSN30	12 aiguilles, 30 ga

WONDER ORANGE™

SOLVANT 100% NATUREL

Voici une solution 100% naturelle pour enlever les résidus (oxyde de zinc, eugénol ou pâtes d'empreintes) de la peau, des surfaces et des instruments. À base d'essences d'agrumes, Wonder Orange permet un nettoyage efficace sans ingrédients artificiels et sans solvants chimiques.

	WO	Wonder Orange, nettoyant naturel, 236 ml
--	-----------	--





KOOL-DAM™

PROTECTION DE LA GENCIVE ET DES DENTS

Ne chauffe pas pour le confort du patient

Reste flexible après durcissement, comme du caoutchouc

Résiste aux déchirements



HYDROPHILE



PHOTOPOLYMÉRISABLE



KOOL-DAM est une digue liquide destinée à protéger les tissus mous, dents et surfaces de réparation. Appliquez KOOL-DAM facilement à l'aide d'une seringue et d'embouts applicateurs sur la gencive avant le blanchiment, l'application d'un composite, ou autres soins nécessitant une protection intra-orale, puis

photo-polymérisez. Vous pouvez également utiliser KOOL-DAM pour le comblement des contre-dépouilles et embrasures lors des empreintes. KOOL-DAM ne chauffe pas pendant la photopolymérisation et reste souple après la prise. KOOL-DAM se place et s'enlève facilement.



Placer KOOL-DAM afin de protéger la gencive. Photopolymériser 20 sec.



Appliquer KOOL-DAM pour protéger les tissus mous avant le blanchiment.



Placer KOOL-DAM sur le modèle avant de créer la gouttière de blanchiment.

	PD	Kit de 2 seringues de 3 ml + 10 embouts, 18 ga + 10 embouts, 20 ga
	PDB	10 seringues de 3 ml

	18G20	20 embouts courbés, vert, 18 ga
	19K20	20 embouts courbés, noir, 19 ga
	20L20	20 embouts courbés, rose, 20 ga



SNOOP™

DÉTECTEUR DE CARIES

Contraste entre la
dentine infectée et saine

Permet une
détection précise

Fiabilité accrue,
pas d'erreur



La dentine cariée est constituée de deux couches distinctes :

- La première couche extérieure infectée, décolorée, non-saine et qui ne peut pas être reminéralisée.
- La couche intérieure de la dentine qui n'est pas infectée, est reminéralisable et ne doit pas être enlevée.

Grâce à sa formule de propylène glycol, Snoop permet de distinguer ces deux couches en seulement 10 secondes. La couche à enlever est colorée naturellement en bleu foncé avec une teinture au collagène dénaturé qui n'est présente que dans la dentine infectée. Ce contraste important entre la dentine infectée et saine permet ainsi au praticien de préserver la dentine saine qui ne doit pas être enlevée.



Caries évidentes.



Appliquer Snoop pendant
10 secondes.



Nettoyer la dentine infectée.



Appliquer Snoop à nouveau puis
nettoyer. La coloration disparaît
lorsqu'il n'y a plus d'infection.



SNOOP

Bouteille de 12 ml



PIC-N-STIC™

BÂTONNETS POUR LA PRÉHENSION DE PETITS ÉLÉMENTS PROTHÉTIQUES

2mm de diamètre, 5mm de long, bout adhésif

Manipulation plus facile de petits éléments prothétiques

Nombreuses applications pratiques



Cette petite tige à bout adhésif vous permet de manipuler avec aisance de petits objets. Par simple pression, le bout adhésif se colle à l'objet que vous pouvez ensuite travailler ou placer avec

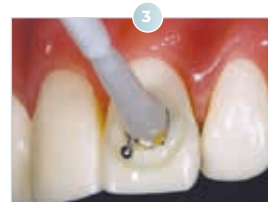
précision. L'adhésif ne se transfère pas à l'objet; pour relâcher, il suffit de tourner légèrement la tige. Pic-n-Stic mesure 2 mm de diamètre et 5 cm de longueur.



1
Le ciment Embrace est placé sur un inlay maintenu à l'aide du Pic-n-Stic.



2
Le Pic-n-Stic aide au placement de l'inlay.



3
Le Pic-n-Stic est aussi utilisé pour la pose de brackets.



PIC

Boîte de 60 Pic-n-Stic



FLECTA™

MIROIRS JETABLES

Pratique

Ludique en dentisterie
pédiatrique

Hygiénique



Les miroirs jetables Flecta sont idéals pour de nombreux environnements dentaires. Avec 40% de surface réfléchissante supplémentaire, ces miroirs facilitent le travail au quotidien. Parfaits pour la dentisterie générale comme pour des procédures

plus pointues, les miroirs Flecta sont aussi pratiques pour les cliniques mobiles ou des programmes de prévention en milieu scolaire. En faire cadeau aux patients, surtout en dentisterie pédiatrique, permet d'encourager une meilleure hygiène buccale.



40% de surface réfléchissante
supplémentaire.
Pas de rayures ni taches.



Vue postérieure élargie grâce aux
miroirs Flecta jetables.



FLEC

Boîte de 200 miroirs



T-BANDS

MATRICES EN BANDES INDIVIDUELLES AUTONOMES



Les T-Bands ne nécessitent pas d'élément de retenue grâce à leur extrémité repliable en «T». Ces matrices malléables, en laiton ou en acier inoxydable, sont d'une épaisseur de 0,05 mm et

d'une largeur de 4mm. Elles sont particulièrement adaptées et appréciées en dentisterie pédiatrique.

BANDES DROITES : * B = Laiton S = Inox

	BT*S/N	Étroite droite (0,05 x 4mm) Boîte de 100 *B=Laiton S=Inox
	BT*S/W	Large droite (0,05 x 6,35mm) Boîte de 100 *B=Laiton S=Inox
	BT*S/A	Assortiment droit - Boîte de 100 *B=Laiton S=Inox

BANDES COURBÉES : * B = Laiton S = Inox

	BT*C/N	Étroite courbée (0,05 x 4mm) Boîte de 100 *B=Laiton S=Inox
	BT*C/W	Large courbée (0,05 x 6,35mm) Boîte de 100 *B=Laiton S=Inox
	BT*C/A	Assortiment courbé - Boîte de 100 *B=Laiton S=Inox

MANCHES ET PINCEAUX

ACCESSOIRES D'APPLICATION



HAN

Manche pour pinceau,
couleur aléatoire



BR

100 Pinceaux de 24 mm



MIXING WELLS

GODETS À MÉLANGE JETABLES

Compatible avec tous
les matériaux dentaires

Disponible en
configuration de deux
ou quatre godets

Fabriqué d'un polymère à
forte densité



MW-2

Configuration à 2 godets
Boîte de 480



MW-4

Configuration à 4 godets
Boîte de 420

MINI-BOLS

GODETS POUR RÉSINES

Ventouse pour une
stabilité accrue

Silicone anti-adhésif

Stérilisable par toutes
les méthodes



B-MS3

Petit - 8 ml (   2,5 cm),
Lot de 3 mini-bols



B-MM2

Moyen - 30 ml (   4,1 cm),
Lot de 2 mini-bols



B-ML

Grand - 80 ml (   5,7 cm),
1 mini-bol



B-MA

Assortiment de 4 mini-bols,
2 petits, 1 moyen et 1 grand



MATRICES DE COFFRAGE

POUR LA RÉALISATION DE MOIGNONS PROTHÉTIQUES

Transparent pour
photopolymérisation

En polyéthylène

Ne colle pas aux
matériaux utilisés



	HCF-AS	Assortiment de 64 matrices, 16 de chaque taille : S, M, L, XL
	HCF*	Boîte de 64 matrices : S, M, L ou XL * Tailles : Small (1), Medium (2), Large (3), XLarge (4)

BAGUES D'IDENTIFICATION

IDENTIFICATION ET ORGANISATION DES INSTRUMENTS

Stérilisable par toutes
les méthodes

Assortiment de couleurs
disponibles (standard ou
large)

Silicone de qualité
médicale



TAILLE STANDARD : 3 mm diamètre interne x 3 mm de largeur

	CR-AS	100 bagues, 11 couleurs assorties
	CR*-50	50 bagues, 1 couleur

TAILLE LARGE : 5,5 mm diamètre interne x 4 mm de largeur

	CR-ASL	60 bagues, 7 couleurs assorties
	CR*-60L	60 bagues, 1 couleur (Gris et Marron indisponibles)

Couleurs disponibles : * = (1) Blanc, (2) Jaune, (3) Bleu, (4) Rouge, (5) Vert, (6) Noir, (7) Gris, (8) Marron, (9) Orange, (10) Mauve, (11) Rose

File-Rite™ semi-gel



30F50

50 embouts droits,
orange, 30 ga

Etch-Rite™
Etch Royale™
Porcelain Etch gel™



25B20

20 embouts courbés,
bleu clair, 25 ga

embrace™ sealant puits & fissures
Ortho **Ortho-Coat™**



23R20

20 embouts courbés,
rouge, 23 ga

Multi-Cal™



22D20

20 embouts courbés,
bleu foncé, 22 ga

embrace™ sealant puits & fissures



22K20

20 embouts courbés,
noir, 22 ga

Silane™



22DR15

15 embouts souples
courbés, bleu/rouge,
22 ga

KOOL-DAM™
Lime-Lite™



20L20

20 embouts courbés,
rose, 20 ga

KOOL-DAM™



19K20

20 embouts courbés,
noir, 19 ga

Kleer-Veneer™
KOOL-DAM™



18G20

20 embouts courbés,
vert, 18 ga

TempCanal™
enhanced



TE20N

12 aiguilles
d'irrigation endo,
27 ga

Seal-n-Shine
OPAQUER
FIRST-COAT™



P2520

20 embouts
floqués

spee-dee™ build-up



F20N2

20 embouts Automix
transparents directionnels

spee-dee™ build-up



FD20

20 embouts Automix et
pointes intra-buccales

Tuff-Temp™ Plus 50ml



FSB20

20 embouts
Automix

ACTIVA BioACTIVE™
RESTAURATION
ACTIVA BioACTIVE™
Fond de cavité
ACTIVA BioACTIVE™
CIMENT



A20N1

20 embouts Automix
transparents
directionnels, 20 ga

ACTIVA BioACTIVE™
RESTAURATION



AD20T

20 embouts Automix
transparents
intra-oraux, courts

ACTIVA BioACTIVE™
RESTAURATION



AD20R

20 embouts Automix
transparents
intra-oraux, longs

ACTIVA BioACTIVE™
RESTAURATION



AS20

20 embouts Automix
transparents

Tuff-Temp™ Plus 5ml
ewbrace™ CIMENT
ACTIVA BioACTIVE™
CIMENT



A20

20 embouts
Automix

A50N1

50 embouts Automix
transparents
directionnels, 20 ga

AD50T

50 embouts Automix
transparents
intra-oraux, courts

AD50R

50 embouts Automix
transparents
intra-oraux, longs

AS50

50 embouts Automix
transparents

A50

50 embouts
Automix



Oral Health America (Santé Buccale Amérique) a établi le programme Smiles Across America (Sourires à travers l'Amérique) en 2004 pour aborder l'épidémie évitable la plus courante à laquelle nos enfants sont confrontés: la carie dentaire. OHA soutient des programmes scolaires de sealant à l'échelle nationale pour fournir des services préventifs et éducatifs en santé buccale aux enfants qui n'ont pas forcément accès à des soins réguliers. Les efforts du programme comprennent, parmi d'autres, le Projet de Dons des Produits, qui facilite la distribution des produits dentaires

donnés et la subvention des programmes sélectionnés fournissant des services de prévention en santé buccale aux écoles. Pulpdent est un donateur actif et généreux au Projet de Dons des Produits depuis 2007. Pour le soixantième anniversaire de leur société, Pulpdent s'est engagé à une donation de 60 000 sealants et gels de mordantage. Leurs dons actuels comprennent maintenant du vernis au fluor, des miroirs Flecta et des Embraselets. Pulpdent est fier de continuer de soutenir le travail merveilleux de Smiles Across America et ses partenaires.



Chaque année, Future Smiles fournit des soins bucco-dentaires à plus de 2 500 enfants à risque par le biais de programmes en milieu scolaire et de salons de la santé communautaires dans le sud du Nevada. Pulpdent est un partisan fidèle du programme de prévention Future Smiles avec des dons du scellant EMBRACE WetBond Pit & Fissure et du vernis au fluorure EMBRACE. Les praticiens dentaires collaborateurs donnent généreusement de leur temps pour dispenser des soins réparateurs à ces patients.



Établi en 2007, Mil Milagros (Mille Miracles) travaille ensemble avec des communautés dans le Guatemala rural contre la malnutrition et la faim et pour améliorer la santé et l'éducation des enfants. En partenariat avec les écoles publiques locales, ils ont formé 90 mères et grand-mères bénévoles pour enseigner l'hygiène buccale et appliquer du vernis au fluor aux dents des enfants. Plus de 120 enseignements ont été formés aussi pour soutenir les programmes de brossage de dents qui font partie de chaque journée scolaire. « Le vernis Embrace que Pulpdent fournit aux enfants et un brossage de dents régulier sont essentiels au succès

du programme « Healthy Schools » (La Santé à l'École). Avec l'aide de Pulpdent, nous améliorons la santé et le bien-être des enfants. « Ceci est capital puisque très peu, voire aucun, de nos enfants ont accès à un dentiste » a remarqué Margaret Blood, Fondatrice et Directrice Exécutive de Mil Milagros. Pulpdent est fier de collaborer avec Mil Milagros en apportant des soins dentaires préventifs et éducatifs à 1000 enfants. Leur don généreux du vernis EMBRACE au fluor est utilisé par les mères, grand-mères et enseignantes formées pour l'appliquer aux dents des enfants.

MANITAIRES



Une mauvaise santé bucco-dentaire et un accès limité aux soins sont la réalité quotidienne dans les communautés d'El Rama, de Muelle de Bueyes, de Bluefields et de Kukra Hill au Nicaragua. Docteur Gina Johnson, pédiatre basée en Californie, a participé à cinq voyages de mission dans ces communautés sous les auspices des ministères internationaux. Lors de son dernier voyage, Docteur Johnson a apporté 800 doses de vernis au fluorure Embrace, offertes par Pulpdent.

Les communautés desservies par les ministères internationaux souffrent de graves caries dentaires, d'une mauvaise alimentation et de divers autres problèmes de santé. L'accès aux soins de santé est extrêmement limité et les membres de la communauté parcourent des kilomètres à pied et à vélo motorisé pour recevoir des soins primaires, des examens de santé, des dépistages dentaires et des traitements au vernis au fluor par Docteur Johnson et son équipe de cliniciens. Les membres de

la communauté étaient très réceptifs au traitement par vernis et ont déclaré qu'Embrace avait un goût beaucoup plus agréable que les autres vernis utilisés auparavant.

Le but de ces missions est d'éduquer les membres de la communauté sur la santé systémique. Docteur Johnson s'attaque aux causes profondes des maladies et explique le lien entre les soins de santé bucco-dentaire, une bonne hygiène et la santé en général.



Pulpdent est fier de soutenir le programme Special Olympics Special Smiles. Pour les Jeux Olympiques Spéciaux de mars 2019 à Abou Dhabi, Pulpdent a fait don de 750 applications de vernis Embrace Fluoride Varnish, de 400 applications d'Embrace Pit & Fissure Sealant et de 3 000 miroirs Flecta à usage unique.

Le programme Special Olympics Special Smiles a vu le jour dans les années 1990, lorsque les dentistes Steve Perlman et Eunice Kennedy Shriver se sont rencontrés pour discuter du manque d'accès aux soins de santé pour les personnes ayant une déficience intellectuelle. Docteur Perlman a mis au point le programme Special Olympics Special Smiles afin de fournir des dépistages dentaires gratuits aux athlètes des Jeux Olympiques Spéciaux.

Docteur Perlman a déjà reçu le prix Harold Berk pour l'excellence dans le traitement des personnes handicapées. Le prix est décerné en l'honneur du Docteur Harold

Berk, fondateur de Pulpdent et membre fondateur de l'Académie Américaine de Dentisterie pour Enfants Handicapés, qui fait maintenant partie de la Fédération des Associations des Soins Spéciaux.

Selon Docteur Perlman, « les enfants et les adultes présentant des déficiences intellectuelles et du développement sont la population la plus mal desservie sur le plan médical et dentaire. En outre, ils ont généralement le fardeau de plus lourd des maladies ». Pulpdent tient à cœur de soutenir des programmes tels que Special Olympics Special Smiles.

« Aux Jeux Olympiques Spéciaux, nous sommes profondément reconnaissants du don généreux de Pulpdent et de l'engagement de longue date de la société d'améliorer l'accès aux soins de santé bucco-dentaire pour les personnes ayant une déficience intellectuelle ou du développement. »



Depuis 25 ans, Docteur Sherwin Shinn, DDS dévoue sa vie à apporter des soins bucco-dentaires aux gens en besoin partout dans le monde. « For World Wide Smiles » (Pour des Sourires dans le Monde Entier) a été fondé en 2008 par Docteur Sherwin Shinn et Faria Shinn pour donner aux familles partout dans le monde accès aux soins dentaires, à la prévention contre la maladie, à la santé, aux soins pédiatriques et maternels, à la

nutrition et à l'éducation. Chaque année, des bénévoles rejoignent Docteur Sherwin Shinn et son équipe. Pulpdent soutient Docteur Shinn et sa mission en fournissant de l'ACTIVA Restauration, EMBRACE sealant pour puits et sillons, et EMBRACE vernis au fluor. En plus, Larry Clark, le directeur clinique de Pulpdent a accompagné Docteur Shinn lors des voyages de mission en Jamaïque pour lui donner du soutien technique.

INDEX

1 À 9	
18G20	52
19K20	52
20L20	52
22D20	52
22DR15	52
22K20	52
23R20	52
25B20	52
30F50	52
A	
A20 , A50	53
A20N1 , A50N1	53
ACTIONS HUMANITAIRES	54
ACTIVA BIOACTIVE-CIMENT	15
ACTIVA BIOACTIVE - FOND DE CAVITÉ	14
ACTIVA BIOACTIVE - RESTAURATION	12
ACTIVA KIDS	13
ACTIVA PRESTO	10
AD20R , AD50R	53
AD20T , AD50T	53
ADDITIF ET GLAÇURE	27
APPLICATIONS	16
AS20 , AS50	53
B	
BAGUES D'IDENTIFICATION	51
BIOACTIF	12
BISPHÉNOL A	7
C	
CLASSE V	17
D	
DENTASTIC DUO	31
DENTASTIC UNO	31
DENTIN DESENSITIZER	30
DUO	31
E	
EDTA	40, 41
EDTA 17%	40
EMBOUTS	52
EMBRACE CIMENT	22
EMBRACE OPAQUER	23
EMBRACE SEAL-N-SHINE™	28
EMBRACE™ WETBOND™	36
EMBRACE WETBOND™ SEALANT POUR Puits ET SILLONS	38
ETCH-RITE	34
ETCH-ROYALE	34
F	
F20N2	53
FATIGUE À LA FLEXION	19
FILE-RITE	41
FLECTA	48
FOND DE CAVITÉ	16
FORENDO PASTE	43
FORMATION D'HYDROXYAPATITE	20
FSB20	53
G	
GRANDE FLEXIBILITÉ	27
H	
HISTORIQUE	4
HYDROXYDE DE CALCIUM	33, 42, 43
K	
KOOL-DAM	45
L	
LIBÉRATION DE PHOSPHATE	21
LIBÉRATION ET RECHARGE DE FLUOR	20
LIME-LITE ENHANCED	32
M	
MANCHES	49
MATRICES DE COFFRAGE	25, 51
MICRO-INFILTRATIONS	21
MICRO-INFILTRATIONS BACTÉRIENNES	21
MINI-BOLS	50
MIXING WELLS	50
MULTI-CAL	33
O	
OPAQUER	23
P	
P2520	53
PIC-N-STIC	47
PINCEAUX	49
PORCELAIN ETCH GEL	35
PORCELAIN PREP KIT	36
PREP-RITE RC	41
PROPRIÉTÉS BIOACTIVES	20
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	18
R	
RADIO-OPACITÉ	19
RECONSTITUTION DE MOIGNONS	17
REMPLISSAGE EN MASSE	16
RÉSISTANCE À LA RUPTURE ET À LA FRACTURE	19
RÉSISTANCE À L'USURE	18
RÉSISTANCE MÉCANIQUE	18
RESTAURATIONS ANTÉRIEURES	16
RESTAURATIONS MULTI-UNITÉS DIRECTES	17
RESTAURATION SOUS-GINGIVALE	16
RESTAURATIONS PÉDIATRIQUES	17
ROOT CANAL SEALER	44
S	
SEALANT Puits ET SILLONS	38
SEAL-N-SHINE	28
SILANE	35
SNOOP	46
SOLUTION 17%	40
SOMMAIRE	8
SPARKLE	29
SPEE-DEE BUILD-UP	24
T	
T-BANDS	49
TE20N	52
TEMPCANAL ENHANCED	42
TUFF-TEMP PLUS	26
U	
UNO	31
V	
VERNIS	37
W	
WONDER ORANGE	44



PULPDENT FRANCE

Importé par : OPSYSE

18 Allée du Fenouil
Zone d'Activité Saint Louis
84250 LE THOR

Tél : +33(0)4 42 04 32 68

Fax : +33(0)4 84 25 26 61

contact@pulpdent.fr

WWW.PULPDENT.FR