

# ***PULPDENT***<sup>®</sup>

INNOVATION DENTAIRE DEPUIS 1947



70 ANS

CATALOGUE  
2017

# PULPDENT®

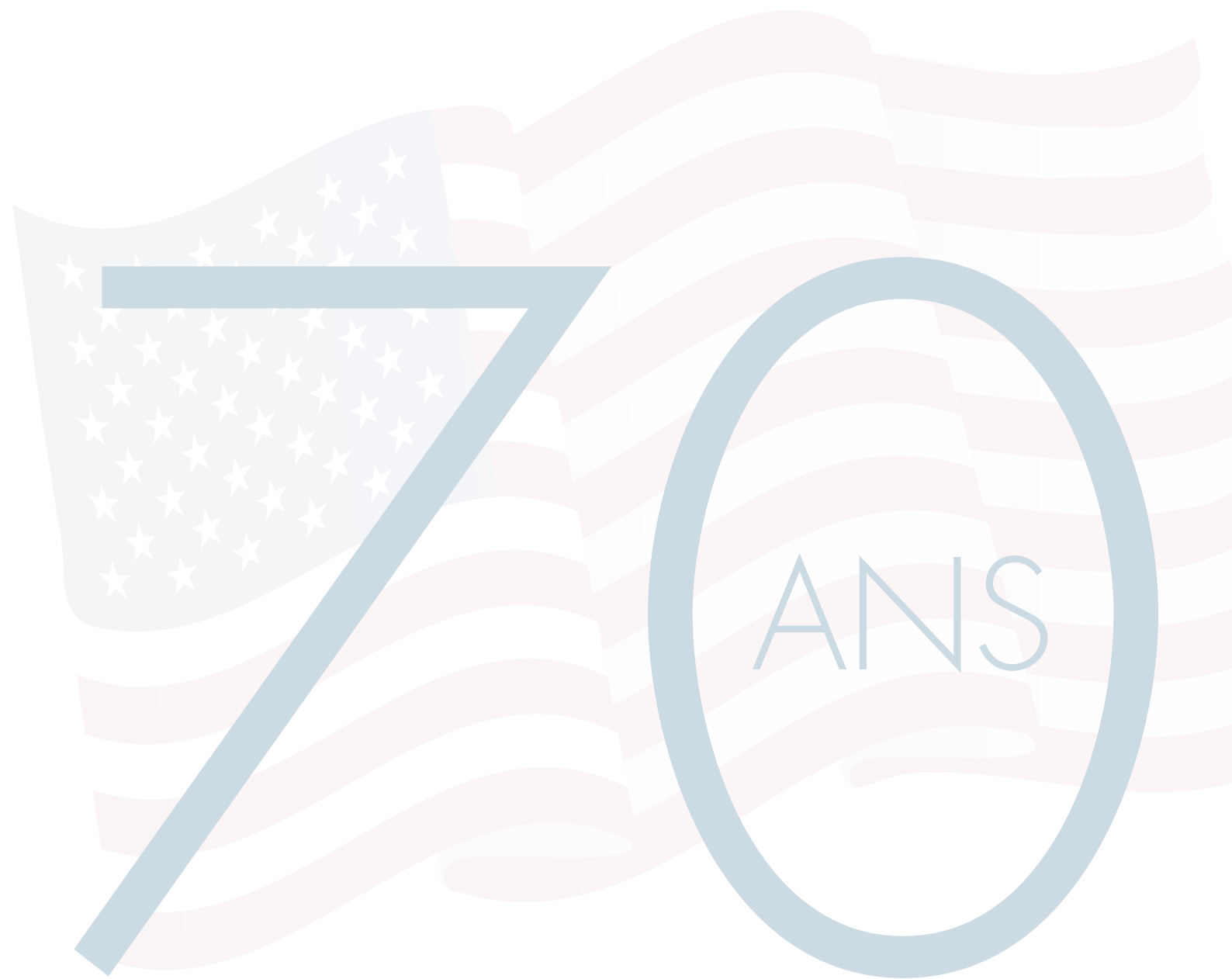
---

Écrit par FRED BERK

Créé en 1947, Pulpdent est une entreprise familiale de recherche et de fabrication. Avec Pulpdent Paste, Pulpdent réalise la première pâte à l'hydroxyde de calcium prêt à l'emploi qui est aussi le premier matériau bioactif dentaire. Pulpdent Paste est reconnu mondialement pour son utilisation dans le traitement de la pulpe vitale et du canal radiculaire. Dans les années

qui ont suivi, Pulpdent est resté fidèle à ses principes fondateurs d'éducation, de prévention, de soins dentaires et de proactivité afin que les gens puissent vivre une vie plus saine. Dans cette année de célébration du 70ème anniversaire, le laboratoire Pulpdent continue la recherche et le développement de produits offrant des pouvoirs de guérison. En corrélation avec

la nature, les matériaux bioactifs 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 et en procurant aux dents les minéraux dont elles ont besoin pour guérir et rester en bonne santé.



A U S E R V I C E D E V O S D E N T S

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.

# H I S T O

## 1 9 4 7

### 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.



## 1 9 5 5

### 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.

## 1 9 6 3

### 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.



## 1 9 7 5

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

## 1 9 8 0

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



## 1 9 8 5

### PERIO CARE / TEMP CANAL

Introduction de TempCanal et Perio Care.

# R I Q U E

## 1 9 8 9

### H A R D C O R E



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



## 1 9 9 6

Certification ISO :  
1<sup>er</sup> fabricant dentaire certifié ISO en Amérique du Nord.

## 2 0 0 2

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



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



## 2 0 0 5

### S A V E T H A T T O O T H

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

## 2 0 0 9

### T U F F - T E M P P L U S



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 duale.



## 2 0 1 3

### A C T I V A B I O A C T I V E

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



# SANS BPA

**Tous les produits présentés dans ce catalogue sont garantis sans BPA, sans BIS-GMA et sans BIS-DMA.**

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 peut avoir des effets néfastes sur la santé humaine et sur le développement du nourrisson.<sup>1</sup> 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.<sup>2 3 4</sup> La prise de Bisphénol A est déconseillée aux femmes enceintes et aux jeunes enfants.<sup>1</sup>



L'Union Européenne a interdit son utilisation dans la fabrication des biberons dès 2011 et cette loi est élargie au 1er janvier 2015 à tous les contenants alimentaires.

Les résines dentaires sont de plus en plus utilisées en raison de leurs propriétés exceptionnelles permettant une forte résistance et une facilité de mise en œuvre ainsi que leurs qualités esthétiques. Cependant, ces produits contiennent fréquemment du Bisphénol A ou des dérivés tels que le Bis-GMA, le Bis-DMA ou le TEGDMA.<sup>1</sup>

Soucieux du respect de la santé des patients, Pulpdent propose une gamme complète de produits sans Bisphénol A, et sans dérivés de Bisphénol A. Ainsi les patients bénéficient des dernières avancées en matière de résines et sealants tout en sachant qu'ils ne s'exposent pas à de possibles effets néfastes liés au Bisphénol A et ses dérivés.

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 LI (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



# HYDROPHILE

**En 2002 Pulpdent lance les matériaux Embrace WetBond, premières résines ioniques dentaires qui tolèrent l'humidité.**

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 ne profite pas des gains positifs qui peuvent être réalisés avec des matériaux actifs qui se comportent de façon dynamique dans le milieu buccal\*.



Pulpdent a développé Embrace WetBond et ACTIVA BioACTIVE, des résines et sealants hydrophiles, donc tolérant l'humidité. Ces résines et sealants forment une association positive avec l'eau, en profitant de l'humidité naturelle toujours présente dans la bouche.

Bien qu'Embrace WetBond et ACTIVA BioACTIVE soient hydrophiles et contiennent une petite quantité d'eau, elles ne sont pas pour autant solubles. De plus, elles possèdent des attributs qui répondent aux modifications de l'environnement buccal. La salive et l'environnement buccal sont exposés à des changements continus de cycles de pH. Lorsque le pH est faible, le processus de déminéralisation libère des ions de calcium et phosphate à partir des surfaces de la dent. Lorsque le pH augmente, ces ions entrent en contact avec les ions de fluor dans notre salive et se propagent sur les dents sous forme de fluoroapatite, résistante à l'acide. Ces progrès en matière de soins bucco-dentaires permettent d'exploiter des technologies aux pouvoirs de guérison naturels et bioactifs tout en s'intégrant dans un milieu buccal humide. L'objectif est de neutraliser les facteurs déclencheurs de caries et de maximiser le potentiel de reminéralisation.

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

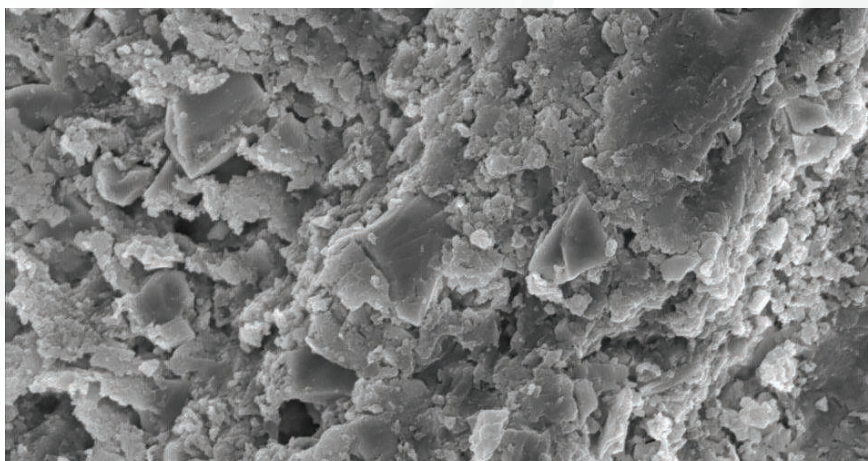


# BIOACTIVITÉ

**ACTIVA est le premier et unique matériau de restauration dentaire pour lequel le FDA (Food, Drug & Administration) a approuvé l'appellation «bioactive».**

Créé en 1947, Pulpdent est une entreprise familiale de recherche et de fabrication. Avec Pulpdent Paste, Pulpdent réalise la première pâte à l'hydroxyde de calcium pré-mélangée qui est aussi le premier matériau bioactif dentaire. Pulpdent Paste est reconnu mondialement pour son utilisation dans le traitement de la pulpe vitale et le traitement du canal radiculaire. Dans les années qui ont suivi, Pulpdent est resté fidèle à ses principes fondateurs d'éducation, de prévention,

de soins dentaires et de proactivité afin que les gens puissent vivre une vie plus saine. 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.



*En présence d'humidité, ACTIVA BioACTIVE a la particularité de créer de l'hydroxyapatite, principale composante minérale de l'émail et de la dentine.*

L'émail et la dentine peuvent présenter des micro-fissures pour des raisons diverses telles que des pressions occlusales, l'utilisation des fraises, l'utilisation de certains matériaux de restauration ou l'apparition de caries. La formation d'hydroxyapatite peut stopper ces phénomènes par une réponse cinétique de la structure de la dent elle-même.

«Un matériau bioactif crée un environnement compatible avec l'ostéogénèse (croissance osseuse) et ce processus de minéralisation forme une liaison naturelle entre les tissus vivants et non vivants (synthétiques) des matériaux de restauration.»  
(Cao W, Hench LL. 1996)

«Un matériau bioactif est capable de stimuler, à la surface de la dent, la formation d'hydroxyapatite en présence de salive ou d'humidité.»  
(SR Jefferies, 2014.)



## IMITE LA NATURE

---

Les matériaux dentaires bioactifs imitent la nature. Ils contiennent de l'eau, interagissent avec la salive et la structure dentaire et participent à un échange ionique continu. Cela permet de maintenir la balance chimique de la structure de la dent.

## BÉNÉFICE DURABLE

---

La résine ACTIVA adhère et se scelle chimiquement à la dent, empêchant les microfuites bactériennes. Par leur diffusion en continu des ions de calcium, de phosphate et de fluor, elles procurent un avantage préventif à vie.

## COMPOSANT BIO-ACTIF INTELLIGENT

---

Les résines ACTIVA répondent aux cycles de pH naturels et de déminéralisation de la bouche en libérant et absorbant des ions de calcium, phosphate et fluor. Ceci est considéré être un comportement «intelligent».

## PROPRIÉTÉS MIMÉTIQUES

---

Les produits ACTIVA sont les premiers à combiner une résine bioactive ayant des propriétés d'absorption de chocs, physiques et chimiques semblables aux dents naturelles tout en procurant des bénéfices durables pour les patients.

## VOS PATIENTS VOUS REMERCIENT

---

Les résines ACTIVA ont une approche proactive de la dentisterie puisqu'elles anticipent les besoins en santé bucco-dentaire en mettant l'accent sur la prévention à long terme. Les propriétés bioactives se renouvellent dans la bouche et continuent même lorsque le patient n'est plus au cabinet dentaire.



## RESTAURATION

**ACTIVA BIOACTIVE-RESTAURATION** 12  
MATÉRIAU DE RESTAURATION BIOACTIF

**ACTIVA BIOACTIVE-KIDS** 13  
MATÉRIAU DE RESTAURATION BIOACTIF TEINTE PÉDO

**SPEE-DEE BUILD-UP** 22  
COMPOSITE DE RECONSTITUTION DE MOIGNONS

**TUFF-TEMP PLUS** 24  
RÉSINE POUR BRIDGES, COURONNES ET FACETTES PROVISOIRES

**OPAQUER** 26  
COMPOSITE POUR MASQUAGE

**SEAL-N-SHINE** 27  
SEALANT ESTHÉTIQUE INVISIBLE

**SPARKLE** 28  
PÂTE DE POLISSAGE DIAMANTÉE



## FOND DE CAVITÉ

**ACTIVA BIOACTIVE-FOND DE CAVITÉ** 14  
MATÉRIAU POUR FOND DE CAVITÉ BIOACTIF

**LIME-LITE** 29  
FOND DE CAVITÉ À L'HYDROXYAPATITE PHOTOPOLYMÉRISABLE

**MULTI-CAL** 47  
HYDROXYDE DE CALCIUM POUR COIFFAGE PULPAIRE



## MORDANÇAGE

**ETCH-RITE** 30  
GEL DE MORDANÇAGE

**ETCH ROYALE** 31  
GEL DE MORDANÇAGE EN FORMULE CRÉMEUSE

**SILANE** 32  
PRÉPARATION DES MATÉRIEAUX PROTHÉTIQUES

**PORCELAIN ETCH GEL** 33  
GEL DE MORDANÇAGE POUR LA CÉRAMIQUE

**PORCELAIN PREP KIT** 34  
KIT POUR RÉPARATION DE CÉRAMIQUE



## CIMENTS / COLLAGES

**ACTIVA BIOACTIVE-CIMENT** 15  
CIMENT BIOACTIF

**EMBRACE CIMENT** 35  
SCÈLÈMENT HYDROPHILE ET BIOCOMPATIBLE

**GLASS LUTE** 36  
CIMENT VERRE IONOMÈRE

**POLYCARB WATERSET** 37  
CIMENT POLYCARBOXYLATE



## PROPHYLAXIE

**EMBRACE WETBOND** 38  
SEALANT PUIITS ET SILLONS

**EMBRACE VERNIS** 40  
VERNIS FLUORÉ

**ORTHO-COAT** 41  
MATÉRIAU DE PROTECTION ORTHODONTIQUE

## ADHÉSIF

- 42 **DENTASTIC UNO**  
ADHÉSIF UNIVERSEL PHOTOPOLYMÉRISABLE
- 42 **DENTASTIC DUO**  
CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION DUALE

## ENDODONTIE

- 43 **EDTA SOLUTION 17%**  
AGENT CHÉLATANT
- 44 **FILE-RITE**  
LUBRIFIANT POUR L'ENDODONTIE MÉCANISÉE
- 45 **PREP-RITE RC**  
LUBRIFIANT POUR L'ENDODONTIE MÉCANISÉE
- 46 **TEPCANAL ENHANCED**  
HYDROXYDE DE CALCIUM POUR CANAUX
- 48 **FORENDO PASTE**  
ACCESSOIRE POUR L'ENDODONTIE
- 49 **ROOT CANAL SEALER**  
CIMENT D'OBTURATION CANALAIRE

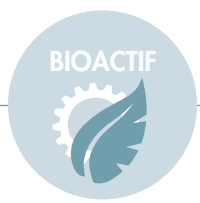
## DIVERS

- 50 **WONDER ORANGE**  
SOLVANT 100% NATUREL
- 51 **PERIO CARE**  
PANSEMENT PARODONTAL
- 52 **KOOL-DAM**  
PROTECTION DE LA GENCIVE ET DES DENTS
- 53 **SNOOP**  
DÉTECTEUR DE CARIES

## ACCESSOIRES

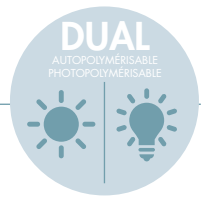
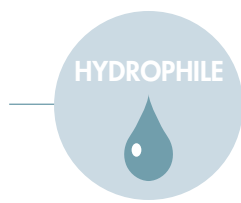
- 54 **PIC-N-STIC**  
BÂTONNETS POUR LA PRÉHENSION DES PETITS ÉLÉMENTS PROTHÉTIQUES
- 55 **FLECTA**  
MIROIRS JETABLES
- 56 **T-BANDS**  
MATRICE INDIVIDUELLE UNIVERSELLE
- 56 **SERINGUE HAUTE PRESSION**  
ACCESSOIRE POUR L'ENDODONTIE
- 57 **MANCHES ET PINCEAUX**  
ACCESSOIRES D'APPLICATION
- 57 **STAND PULPDENT**  
POUR L'ORGANISATION DES SERINGUES
- 58 **MIXING WELLS**  
GODETS À MÉLANGE JETABLES
- 58 **MINI-BOLS**  
GODETS POUR RÉSINES
- 59 **MATRICE DE COFFRAGE**  
POUR LA RÉALISATION DE MOIGNONS PROTHÉTIQUES
- 59 **BAGUES D'IDENTIFICATION**  
IDENTIFICATION ET ORGANISATION DES INSTRUMENTS
- 60 **EMBOUTS**  
LISTE DES EMBOUTS PAR PRODUIT





# ACTIVA

BioACTIVE  
RESTAURATION



Ne nécessite pas d'adhésif

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

Résiste aux fractures, à l'érosion et absorbe les chocs

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.

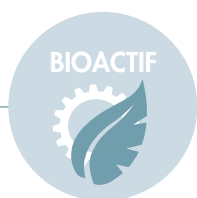


## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

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%

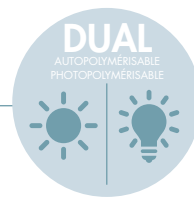
	VR1*	Seringue de 5 ml / 8 g + 20 embouts (A20N1)	* Teintes : A1, A2, A3, A3.5
	VR2*	2 seringues de 5 ml / 8 g + 40 embouts (A20N1)	* Teintes : A1, A2, A3, A3.5
	VR	Kit : 1 seringue de 5 ml / 8 g + ACTIVA Spenser + 20 embouts	* Teintes : A1, A2, A3
	DS05	ACTIVA Spenser Pistolet mélangeur 1:1 pour seringue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

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



# ACTIVA™ kids

## BioACTIVE RESTAURATION



Teinte adaptée aux dents des enfants (Teinte Pédo)

Stimule la formation d'hydroxyapatite

Adhésion ionique permettant des limites exceptionnelles

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

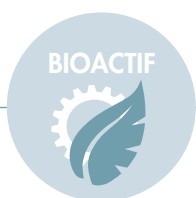
*L'avenir de la dentisterie est dans les matériaux bioactifs. Activa est l'un des meilleurs matériaux du marché au cours de ces dernières années. L'intégrité marginale, la maniabilité et l'esthétique sont vraiment impressionnantes.*

- 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.*

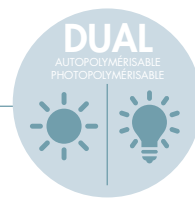
- Croll TP, Berg JH, Donly KJ Compendium 2015; 36 (1): 60-65.

	VK1P	Seringue de 5 ml / 8 g + 20 embouts (10 A20N1 + 10 AD20T)	Teinte : Pédo
	VK2P	2 seringues de 5 ml / 8 g + 40 embouts (20 A20N1 + 20 AD20T)	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 seringue de 5 ml	
	A20N1	20 embouts Automix directionnels, 20 ga	
	A50N1	50 embouts Automix directionnels, 20 ga	



# ACTIVA<sup>TM</sup>

BioACTIVE  
FOND DE CAVITÉ



Réduit les limites et les micro-fuites

Libération de fluor - Biocompatible

Auto-mordonnant - Auto-adhésif

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

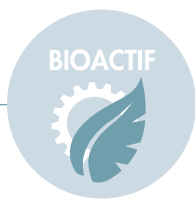
intégrante de la dent. Il est également plus dur qu'un composite Flow et libère plus de fluor qu'un verre ionomère tout en fortifiant les dents. Après polymérisation, ACTIVA BioACTIVE - Fond de cavité devient dur et étanche contre l'infiltration bactérienne tout en éliminant les problèmes de sensibilité.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



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

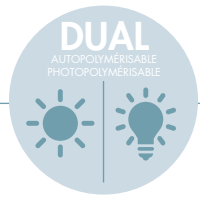
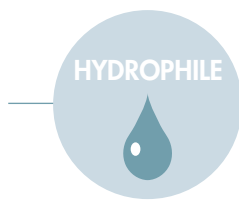
Temps d'autopolymérisation :	< 3 min	Flexion modulaire :	3,7 GPa
Temps de photopolymérisation :	20 sec	Résistance à la flexion :	86 MPa
Profondeur de la photopolymérisation :	4 mm	Résistance à la compression :	226 MPa
Libération de fluor à un jour :	360 ppm	Résistance à la pression diamétrale :	37 MPa
Libération de fluor cumulée à 28 jours :	1300 ppm	Pourcentage de verre ionomère (poids) :	19,3%
Absorption d'eau après 7 jours :	2,30%	Pourcentage du filler (poids) :	45%

	VB1	Seringue de 5 ml / 7 g + 20 embouts, 20 ga (A20N1)
	VB2	2 seringues de 5 ml / 7 g + 40 embouts, 20 ga (A20N1)
	A20N1	20 embouts Automix directionnels, 20 ga
	A50N1	50 embouts Automix directionnels, 20 ga



# ACTIVA

## BioACTIVE CEMENT



Ne nécessite pas d'adhésif - Scelle tout matériau prothétique

Bio-compatible (idéal pour scellement sur implant)

Déclenche une formation d'hydroxyapatite

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	Flexion modulaire :	3,7 GPa
Temps de photopolymérisation :	20 sec	Résistance à la flexion :	88,4 MPa
Temps d'autopolymérisation par anaérobiose à 37°C :	< 3 min	Résistance à la compression :	210 MPa
Pourcentage de verre bioactif (poids) :	47%	Résistance à la pression diamétrale :	37 MPa
Libération de fluor à un jour :	360 ppm	Absorption d'eau après 7 jours :	2,30%
Libération de fluor cumulée à 28 jours :	1300 ppm	Épaisseur du film :	11 microns

	VC1A2	Seringue de 5 ml / 7 g + 20 embouts (15 A20 + 5 A20N1)	Teinte : A2 opaque
	VC2A2	2 seringues de 5 ml / 7 g + 40 embouts (30 A20 + 10 A20N1)	Teinte : A2 opaque
	VC1T	Seringue de 5 ml / 7 g + 20 embouts (15 A20 + 5 A20N1)	Teinte : Translucide
	VC2T	2 seringues de 5 ml / 7 g + 40 embouts (30 A20 + 10 A20N1)	Teinte : Translucide

	A20	20 embouts Automix
	A50	50 embouts Automix

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

## ACTIVA - VISITE À 46 MOIS

Photos du Dr John Comis



1A. 7 Octobre 2012  
ACTIVA BioACTIVE - RESTAURATION post-opératoire.



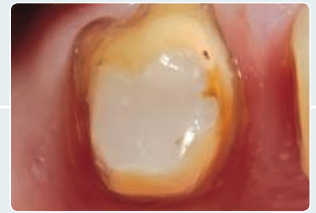
1B. 7 Août 2016  
Quarante-six mois après, ACTIVA garde une très bonne esthétique, sans trace d'usure ou d'effritement et aucune coloration au niveau des limites.

## RECONSTITUTION DE MOIGNON

Photos du Dr Robert Lowe



2A. ACTIVA est utilisé pour construire le moignon sur une molaire cassée.



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

## RESTAURATION DE CLASSE II

Photos du Dr Leon Katz



3A. Préparation de la dent minimalement invasive.



3B. Après 5 secondes de mordançage et retrait d'excès d'eau, la photo montre une restauration esthétique avec ACTIVA.



4A. Préparation d'une cavité classe II.



4B. La dent est restaurée grâce à ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION.

## RESTAURATION SOUS-GINGIVALE

Photos du Dr Robert Lowe



5A. Une carie sous le bord de la couronne a été supprimée. 5 secondes de mordançage. Puis retrait d'excès d'eau.



5B. L'hydrophilie d'ACTIVA permet une bonne adhésion avec la dent, le métal et la céramique, offrant une restauration parfaite de la partie manquante de la dent.

## RESTAURATION LÉSION CERVICALE

Photos du Dr C.H. Pameller



6A. Lésions cervicales visibles.



6B. Après un mordançage, un agent de liaison a été appliqué pour ajouter de la rétention. ACTIVA apporte au patient l'esthétique et la bioactivité.

## ACTIVA BIOACTIVE - FOND DE CAVITÉ

Photos du Dr Robert Lowe



7A. La dent est préparée après avoir enlevé les caries profondes sous une restauration à composite échoué.



7B. ACTIVA BioACTIVE - Fond de cavité mis en place et polymérisé. Ne nécessite pas de mordançage. La teinte d'ACTIVA correspond à celle de la dentine.

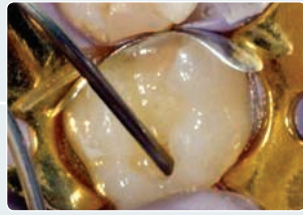


## REMPACEMENT D'UN COMPOSITE AVEC ACTIVA BioACTIVE - RESTAURATION

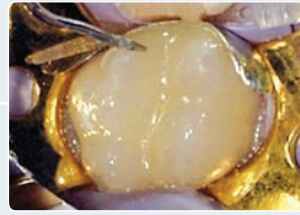
Photos du Dr Mark Cannon



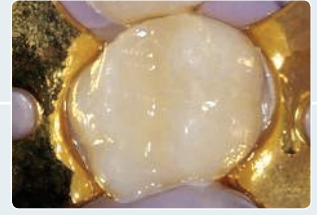
8A. 5 secondes de mordantage suffisent. Après rinçage et retrait d'excès d'eau.



8B. ACTIVA BioACTIVE - RESTAURATION est placé facilement grâce à la canule métallique malléable.



8C. Un instrument est utilisé pour créer l'anatomie.



8D. Restauration terminée et polie.

## REMPACEMENT D'UN COMPOSITE AVEC ACTIVA BioACTIVE - FOND DE CAVITÉ

Photos du Dr Robert Lowe



9A. Préparer la dent.



9B. ACTIVA BioACTIVE-Fond de cavité après polymérisation.



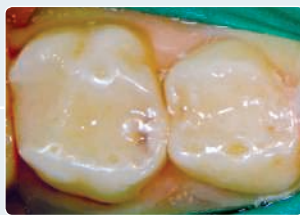
9C. Appliquer Etch-Rite pendant 5 secondes.



9D. Finir la restauration en utilisant ACTIVA BioACTIVE-Restauration.

## ACTIVA KIDS EST FACILE À METTRE EN PLACE - TEINTE PÉDO

Photos du Dr Mark Cannon



10A. Photo pré-opératoire montrant des caries secondaires sur des molaires restaurées.



10B. Les dents préparées.



10C. Mordantage des dents pendant 10 secondes.



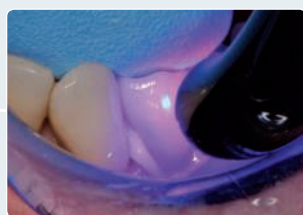
10D. Les dents restaurées avec ACTIVA KIDS.

## ACTIVA BioACTIVE-CIMENT

Photos du Dr G. Franklin Shull



11A. La dent est prête à recevoir une couronne.



11B. La couronne remplie de ACTIVA BioACTIVE - CIMENT est mise en place puis photopolymérisée 2 secondes.



11C. L'excès de ciment est enlevé facilement.



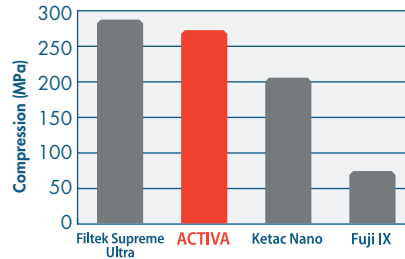
11D. Le résultat final.

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

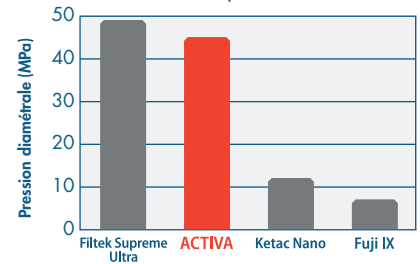
La résistance à la compression et à la pression diamétrale d'ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION est comparable à celle des composites et bien supérieure à celle des verres ionomères et des verres ionomères modifiés par adjonction de résine.

ACTIVA = Fond de cavité Bioactif; Fuji Lining = CVIMAR; Vitrebond = CVIMAR; TheraCal = Résine à base de Silicate de Calcium  
Source : Test Pulpdent<sup>®</sup> (Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://www.activabioactive.fr/references/))

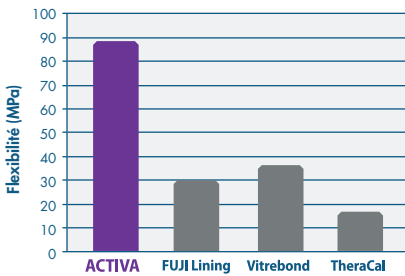
Résistance à la compression



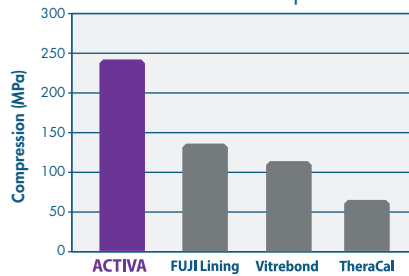
Résistance à la pression diamétrale



Résistance à la flexion



Résistance à la compression



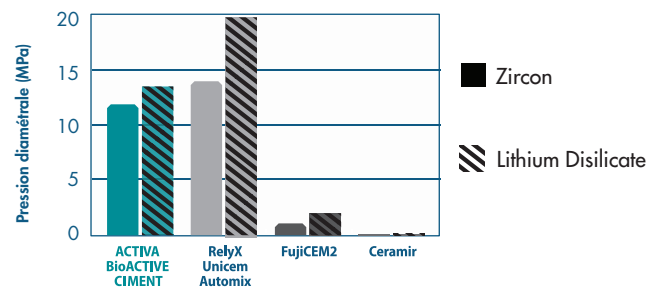
La résistance à la compression et à la flexion d'ACTIVA BioACTIVE - FOND DE CAVITÉ est beaucoup plus grande que celle des verres ionomères et des verres ionomères modifiés par adjonction de résine.

Filtek = Composite; ACTIVA = Composite Bioactif; Ketac Nano = CVIMAR; Fuji IX = Verre ionomère  
Source : Test Universitaire<sup>®</sup> (Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://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

Adhérence de 4 ciments dentaires



## RÉSISTANCE À L'USURE

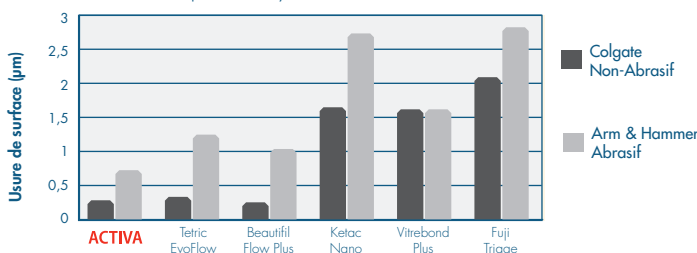
L'usure de ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION est comparable aux composites et bien moindre que le verre ionomère. Lors des

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.

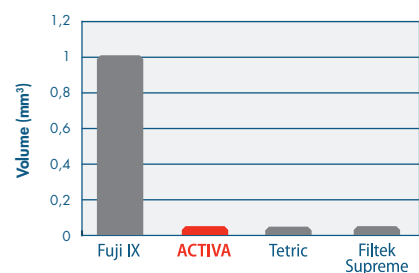
L'usure de ACTIVA comparée aux verres ionomères, CVIMARs et Composites Flow

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

## 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.

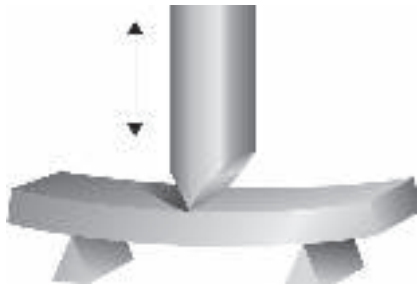


Fig 1: Illustration montrant le test de flexion sur 3 points

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.

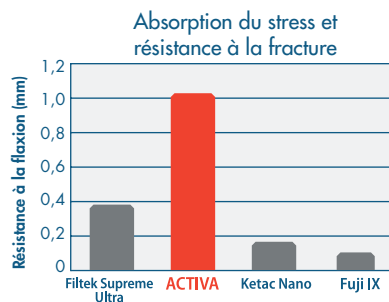


Fig 2: Filtek = Composite; ACTIVA = Composite Bioactif; Ketac Nano = CVIMAR; Fuji IX = Verre ionomère  
Source : Test Universitaire<sup>5,17</sup> (Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://www.activabioactive.fr/references/))

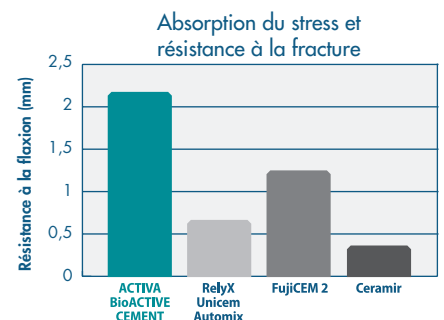


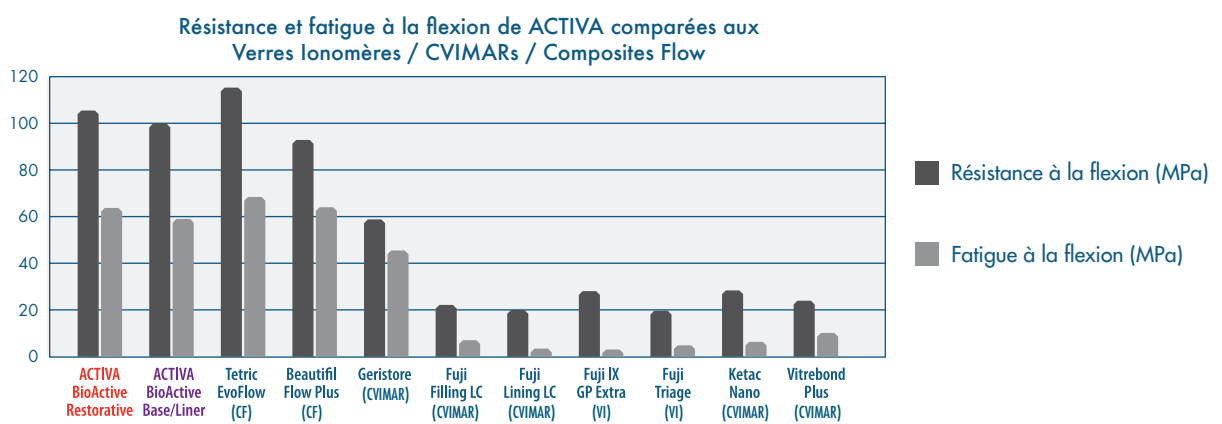
Fig 3: ACTIVA = Bioactive Cement; RelyX Unicem Automix = Self-adhesive Cement; FujiCEM 2 = RMG; Ceramir = Calcium Aluminate-GI  
Source : Test Universitaire

## FATIGUE À LA FLEXION

La résistance et la fatigue à la flexion mesurent la pression qu'un matériau peut résister 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

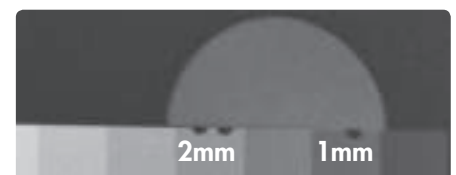
endurance comparables aux composites fluides et bien supérieures au CVIMARs et verres ionomères traditionnels testés.



Source : Test Universitaire (Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://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.



## FORMATION D'HYDROXYAPATITE

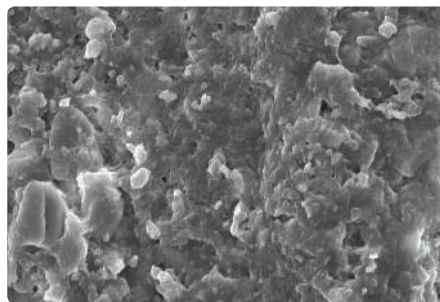
La formation de l'apatite est l'élément essentiel des matériaux bioactifs. ACTIVA stimule la formation d'apatite minérale et le processus naturel de reminéralisation qui unit la restauration à la dent et qui scelle

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

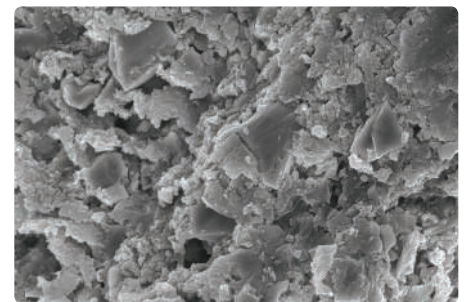
importantes de calcium, phosphate et fluor. Ces minéraux stimulent la formation d'une couche protectrice et liante d'apatite mais aussi un scellement naturel entre la dent et le matériau.

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<sup>35</sup>



ACTIVA BioACTIVE-CIMENT, sans saline  
(Grossissement x3000)

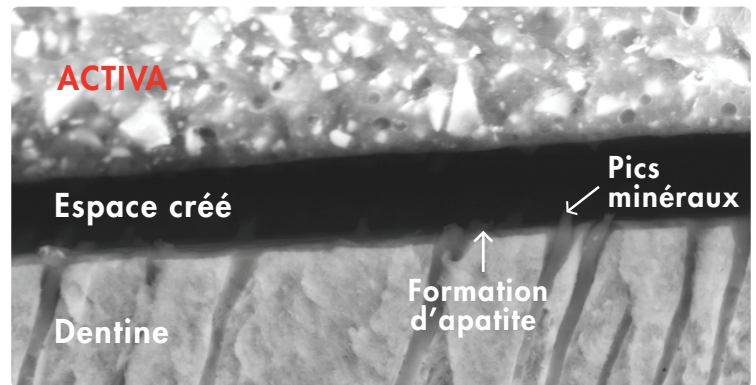


ACTIVA BioACTIVE-CIMENT, 21 jours en saline  
(Grossissement x3000)

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<sup>41</sup>

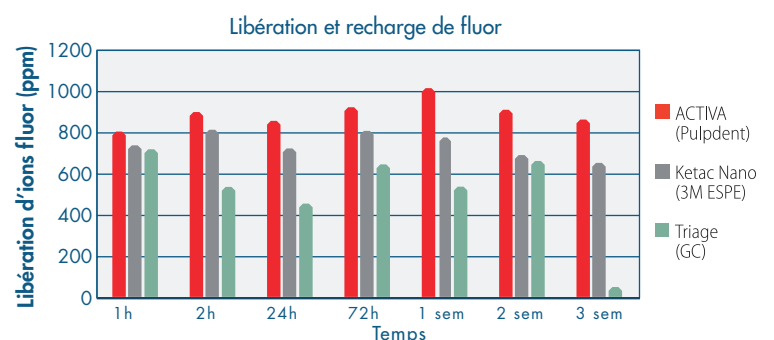


## LIBÉRATION ET RECHARGE DE FLUOR

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 fluor, cette étude universitaire compare la libération et la recharge en ions 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 Universitaire<sup>1</sup> (Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://www.activabioactive.fr/references/))

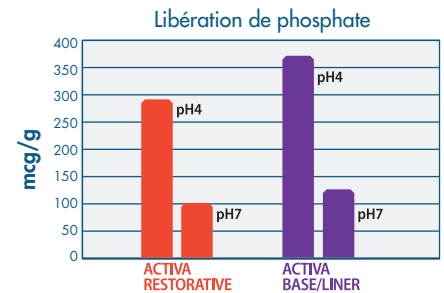


# B I O A C T I V E S

## 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.

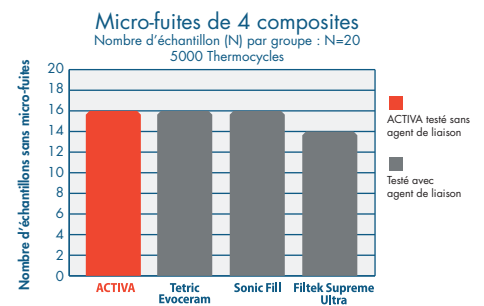
Source : Test Pulpdent® (Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://www.activabioactive.fr/references/))



## MICRO-FUITES

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

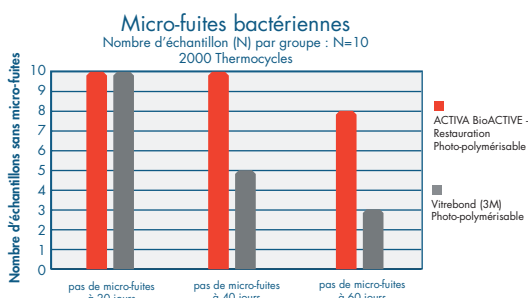
Source : Test Universitaire<sup>16</sup> (Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://www.activabioactive.fr/references/))



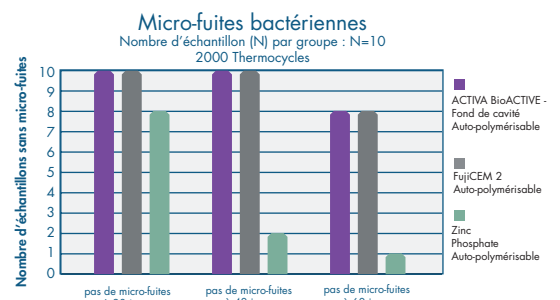
## MICRO-FUITES BACTÉRIENNES

ACTIVA BioACTIVE-RESTAURATION surpasse les verres ionomères modifiés par adjonction de résines 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.



Source : Zmener O, Pameijer CH, et al.<sup>2</sup>  
(Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://www.activabioactive.fr/references/))

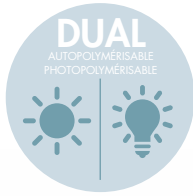


Source : Zmener O, Pameijer CH, et al.<sup>2</sup>  
(Références : [www.activabioactive.fr/references/](http://www.activabioactive.fr/references/))



# SPEE-DEE BUILD-UP

SCELLEMENT DE TENONS ET RECONSTITUTION DE MOIGNONS



Formulé avec  
**EMBRACE™**  
WetBond™



Se taille comme de la dentine

Auto-adhésif

Résultat solide et durable

Conçu pour la reconstitution des dents, Spee-dee Build-up s'applique en toute simplicité tout en assurant une structure interne homogène. Grâce à sa composition, le scellement de tonons 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. Spee-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 fraisage de la dentine et l'utilisation des agents de collage deviennent facultatifs. Spee-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.
- Rehabilitation 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

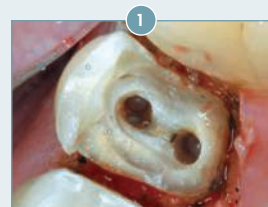
	<b>SBU50</b>	Cartouche Automix de 50 ml / 83 g + 30 embouts Automix
	<b>SBU</b>	Cartouche Automix de 25 ml / 41,5 g + 20 embouts Automix
	<b>FD20</b>	20 embouts Automix
	<b>DS24</b>	Pistolet 1:1 pour cartouche de 25 ml
	<b>DS50</b>	Pistolet 1:1 pour cartouche de 50 ml



## MATRICES DE COFFRAGE

Transparentes et en polyéthylène pour photopolymérisation. Ne colle pas aux matériaux utilisés.

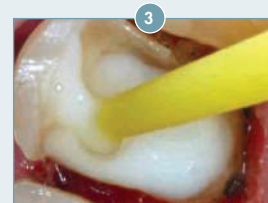
	<b>HCF-AS</b>	Assortiment de 64 matrices, 16 de chaque taille : S, M, L, XL
	<b>HCF*</b>	Boîte de 64 matrices : S, M, L ou XL * Tailles : Small (1), Medium (2), Large (3), XLarge (4)



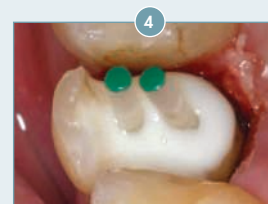
Après le traitement endodontique, une molaire est préparée avec deux canaux.



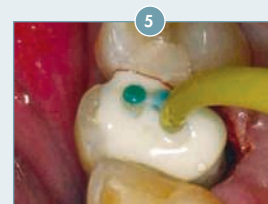
Etch-Rite est appliqué pendant 15 secondes (optionnel).



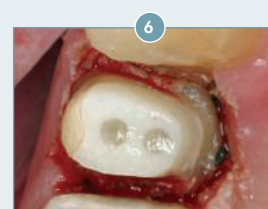
Après rinçage, laisser la dent légèrement humide. Appliquer.



Les tenons radiculaires sont insérés. Photopolymériser pendant 20 secondes.



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

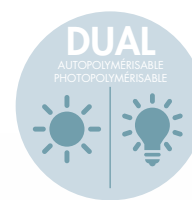


Le moignon est prêt pour l'empreinte.



# TUFF-TEMP PLUS

RÉSINE POUR BRIDGES, COURONNES ET FACETTES PROVISOIRES - POLYMÉRISATION DUALE



Très forte résistance à la casse et à la fracture

Se rebase parfaitement

Additif et glaçure inclus

Issu d'une technologie d'avant-garde de Pulpdent, Tuff-Temp™ Plus offre une résistance accrue et une stabilité renforcée, permettant des restaurations provisoires mieux ajustées qu'avec les acryliques et bis-acryliques classiques. Les fractures et décollements sont minimisés, voire éliminés. La résine ne se ramollit pas aux frottements et se retouche facilement, permettant des limites précises et propres, tout en respectant les instruments

de finition. La finition avec une fraise acrylique à basse vitesse, diamantée à grain fin et au disque de polissage procure des résultats exceptionnels. Tuff-Temp™ Plus est autopolymérisable. La photopolymérisation rapide est recommandée pour l'utilisation avec une empreinte transparente afin de produire une restauration de grande qualité.



## 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.

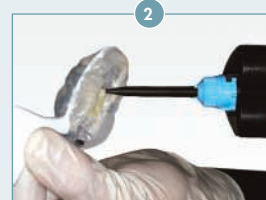
### Résistance à la flexion (mm)\*



\* Test interne réalisé par les laboratoires de Pulpdent.



1 La couronne est réalisée sur la prémolaire et la molaire.



2 L'application sur une empreinte transparente est simplifiée.



3 La prothèse est glacée pour un effet plus naturel.



4 Le résultat final est esthétiquement parfait.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

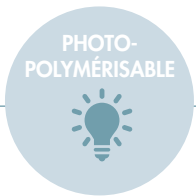
Temps de manipulation :	45 sec	Flexibilité :	75 (+/- 5) Mpa (après 24h dans l'eau)
Temps de photopolymérisation :	20 sec	Force de compression :	200 (+/- 20) Mpa
Temps initial de prise autopolymérisante :	2 min 15 sec	Résistance à la flexion :	2,9 mm (+/- 0,3 mm)
Temps final de prise autopolymérisante :	5 min	Dureté Vickers :	514 Mpa

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



# EMBRACE™ OPAQUER

WetBond™



OPAQUE, HYDROPHILE ET BIOCOMPATIBLE

Élimine les colorations

Couvre les imperfections et le métal

Disponible en 5 teintes

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

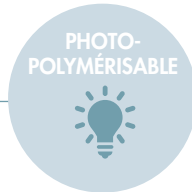
\* Teinte : Blanc (1), Blanc cassé (2), Jaune clair (3), Rose (4) ou Jaune foncé (5)



# EMBRACE™ SEAL-N-SHINE

WetBond™

SEALANT ESTHÉTIQUE INVISIBLE



Élimine les micro-fuites

Ne jaunit pas, ne se décolore pas

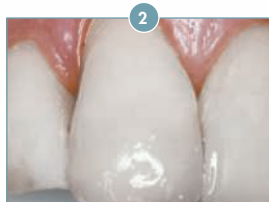
Résistant aux chocs

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 microporosités et fissures dans le composite tout en scellant les limites. Disponible en teinte transparente, il s'accorde avec celle du composite utilisé.



1  
Restauration de l'émail avec un composite classique.



2  
Restauration de l'émail avec Seal-n-Shine.



3  
Restauration provisoire avant l'application de Seal-n-Shine.



4  
Restauration provisoire après l'application de Seal-n-Shine.



EMSNS

Bouteille de 6ml (transparent), manche et brosettes



# 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



RADIO  
OPAQUE



# LIME-LITE

FOND DE CAVITÉ À L'HYDROXYAPATITE

PHOTO-  
POLYMÉRISABLE



Stimule la formation de dentine secondaire

Libère des ions de calcium, d'hydroxyle, de phosphate et de fluor

Adhère chimiquement aux composites et aux résines

Spécialement formulé pour une utilisation avec les composites et adhésifs, Lime-Lite est un fond de cavité photopolymérisable (20 à 30 sec). Il est compatible avec tous les matériaux de restauration et contient de l'hydroxyapatite dans une résine en uréthane

diméthacrylate. Lime-Lite 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.



1 Placer Lime-Lite dans la cavité.



2 Photopolymériser 20-30 secondes.



3 Appliquer Etch-Rite ou Etch Royale.



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



5 Un composite complète la restauration du fond de cavité.

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



# ETCH-RITE

UN GEL, DES MILLIERS D'APPLICATIONS

38% d'acide phosphorique

Maintien mécanique offrant un collage optimal

Excellent contraste

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,

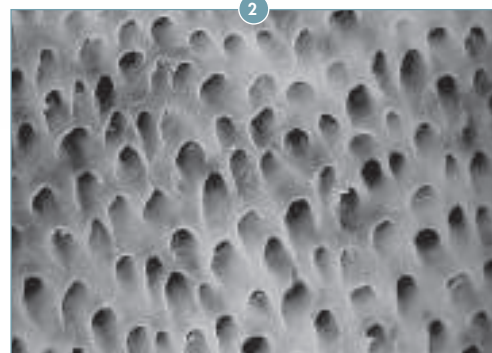
reste en place sans couler et se rince facilement sans laisser de résidu. Sa couleur bleue permet une meilleure visibilité. Etch-Rite agit en 15 secondes et son maintien mécanique offre un collage optimal. Aussi disponible en format économique.







\*SEM: Scanning Electron Microscopy / Microscope Electronique à Balayage



Le SEM\* montre la surface de l'émail avant une application de 15 secondes du Etch-Rite.



Le SEM\* de la surface de la dentine après une application de 15 secondes de Etch-Rite montre la suppression des frottils et l'ouverture des tubulis de la dentine.

	<b>ETCH</b>	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,5 g + 8 embouts
	<b>ET50</b>	Kit Jumbo : 2 seringues de 25 ml / 64 g + 5 seringues vides de 3 ml + 50 embouts
	<b>ET50R</b>	Recharge Jumbo : 2 seringues de 25 ml / 64 g
	<b>25B20</b>	20 embouts courbés, 25 ga



# ETCH-ROYALE

ETCH-RITE EN FORMULE CRÉMEUSE

37% d'acide phosphorique





Consistance crémeuse, ne coule pas

Excellent contraste

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 préfère 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 bleue foncée 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



# SILANE

PRÉPARATION DES MATÉRIAUX PROTHÉTIQUES

Agent de couplage




Renforce l'adhésion

Crée des ponts organo-minéraux

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





# 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.

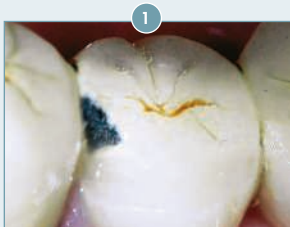


Le SEM\* montre une surface en céramique avant le traitement.



Le SEM\* montre une surface en céramique après 1 minute de traitement avec Porcelain Etch Gel.




(Grossissement x500)  
\*SEM:  
Scanning Electron Microscopy  
Microscope Electronique à Balayage



Cette couronne fracturée en métal-céramique peut être réparée directement en bouche. Toujours fraiser les surfaces en céramique des couronnes, inlays et facettes avant le collage.



Une minute d'application de Porcelain Etch Gel prépare la surface pour le collage. La surface exposée en métal est préparée avec une fraise diamantée fine.

	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

# PORCELAIN PREP KIT

KIT PRATIQUE ET ÉCONOMIQUE POUR LA PRÉPARATION DES SURFACES EN CÉRAMIQUE

## KOOL-DAM :

Protège les tissus mous, les dents et les surfaces de réparation. Reste souple.

## PORCELAIN ETCH GEL :

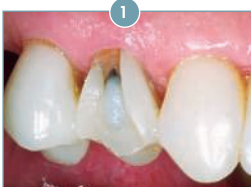
Gel à l'acide fluorhydrique (9,6 %) pour le mordantage des surfaces en céramique.

## DRY-RITE :

Séchage chimique des surfaces de la céramique mordancée avant d'appliquer le Silane.

## SILANE :

Agent de couplage pour matériau prothétique.



1 Céramique fracturée.



2 Placer Kool-Dam pour protéger la gencive et la céramique.



3 Appliquer Porcelain Etch Gel sur la céramique pendant 1 minute.



4 Appliquer Dry-Rite, puis Silane sur la céramique et la surface en métal.



5 Placer le composite, finir, polir, et appliquer Embrace Seal-n-Shine pour obtenir une finition parfaite.



PPK

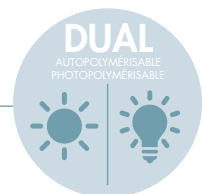
Kit de 4 seringues de 1,2 ml : Kool-Dam, Porcelain Etch Gel, Drying Agent, Silane + Embouts



# EMBRACE™ CIMENT

WetBond™

SCÈLEMENT HYDROPHILE ET BIOCOMPATIBLE



Réduit les limites et les micro-fuites

Libération de phosphate et fluor

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 d'agents adhésifs n'est pas requise mais elle est conseillée lorsque les dents sont mordancées ou marquées. La rétention de EMBRACE Ciment sur la céramique zircone, testée indépendamment, a montré une valeur de 29,32 kg.



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



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



3 Placer la restauration, photopolymériser 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
	A 20	20 embouts Automix



# GLASSLUTE

CIMENT VERRE IONOMÈRE

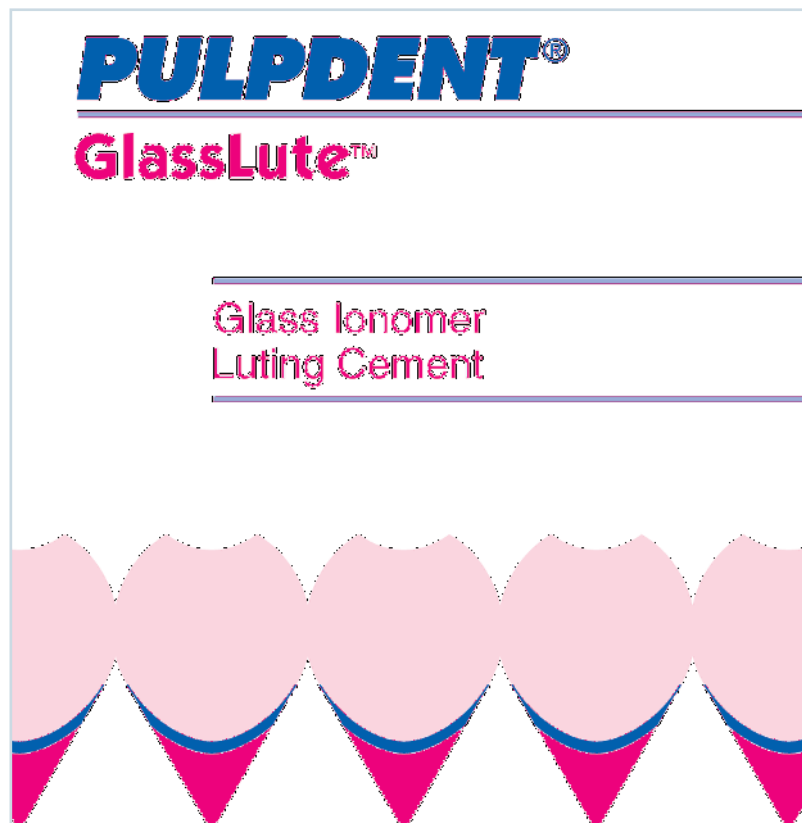
Pour sceller les couronnes, bridges et tenons

Très forte adhésion à la dent et restauration

Épaisseur du film : 15 microns

GlassLute est formulé spécifiquement pour être le ciment verre ionomère idéal pour sceller les couronnes et bridges. Ultra-fin mais ultra-fort, son adhésion à la dentine et sa libération des

ions de fluor assurent l'intégrité de longue durée exigée pour des ciments verre ionomère.



ILU

Kit de 30 g de poudre, 15 ml de liquide, bloc de mélange et cuillère



# POLYCARB WATERSET

CIMENT POLYCARBOXYLATE

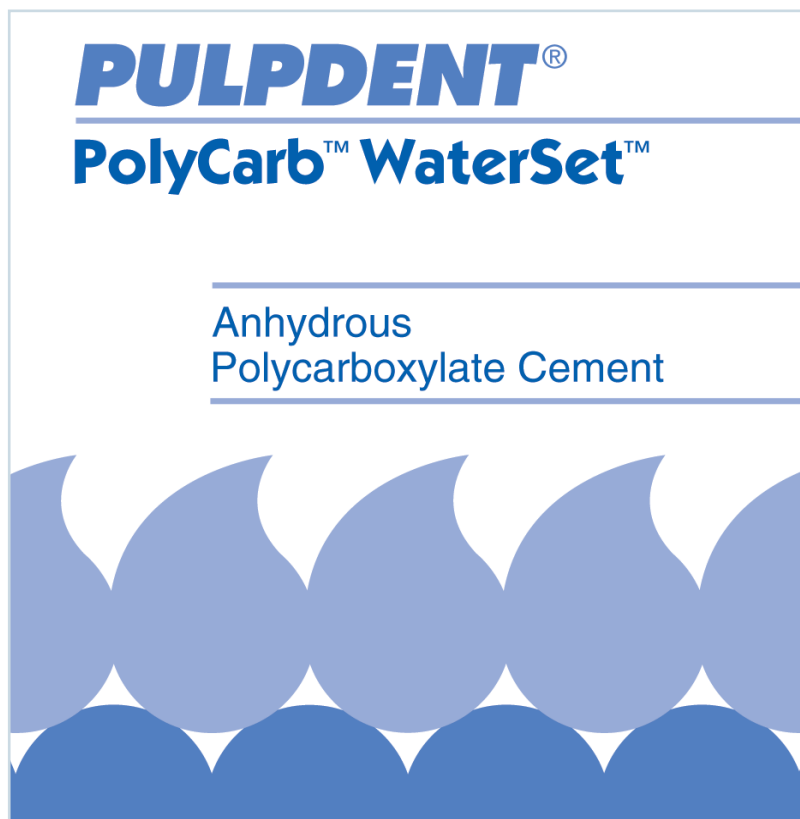
Recommandé pour le scellement permanent ou temporaire de couronnes

Matériau non-irritant

Ciment à base d'acide polyacrylique

Ce ciment polycarboxylate non-irritant est recommandé pour le scellement permanent ou temporaire des couronnes, bridges, et inlays. Les restaurations sont résistantes mais peuvent être enlevées si nécessaire. Avec ce ciment anhydre, l'acide polyacrylique est

incorporée à la poudre. Il suffit d'ajouter de l'eau et mélanger. Le mélange épais ne coule pas sous les tissus mais passe par-dessus le sulcus, ce qui facilite le retrait de l'excès.



CPC

Kit de 60 g de poudre, bloc de mélange, compte-gouttes et cuillère



EMBRACE™  
WetBond™

# SEALANT PUITES ET SILLONS

SCELLEMENT DES SILLONS, PUITES ET FISSURES



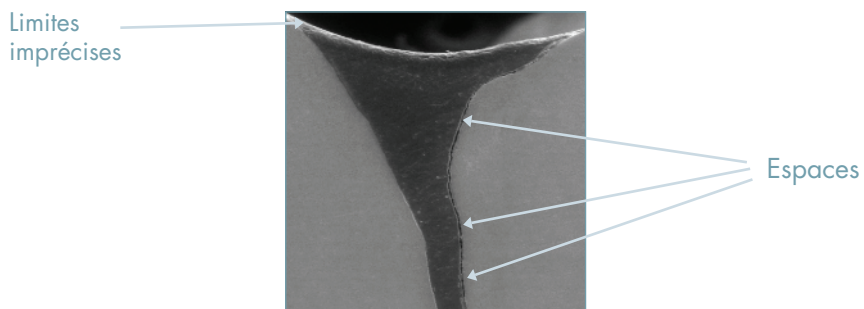
Libération de fluor prolongée

Limites indétectables

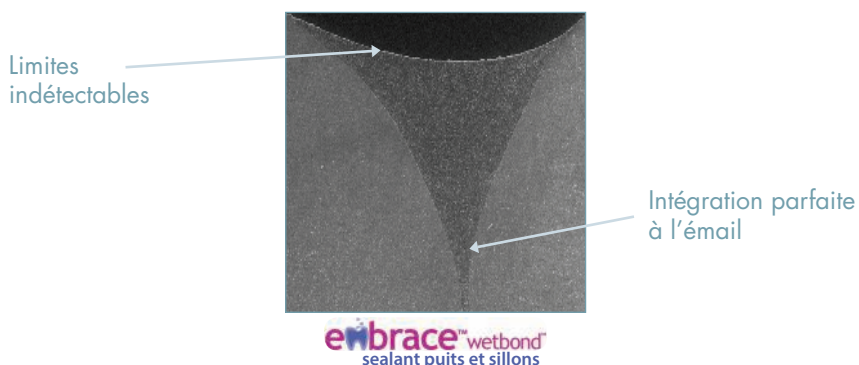
Propriétés anti-bactériennes

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.



Sealant traditionnel



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)

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Résistance à la compression :	240 MPa
Résistance à la traction :	43,4 MPa
Pourcentage solubilité :	0,06%
Épaisseur du film :	12 microns



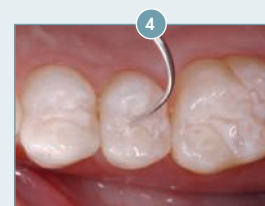
Nettoyer la dent puis appliquer Etch-Rite™ pendant 15 secondes.







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.

	EMS	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,9 g + 20 embouts , <b>teinte naturelle</b>
	EMSW	Kit de 4 seringues de 1,2 ml / 1,9 g + 20 embouts , <b>teinte blanche</b>
	EMS3	Seringue de 3 ml / 4,72 g, <b>teinte naturelle</b>
	EMSW3	Seringue de 3 ml / 4,72 g, <b>teinte blanche</b>
	22K20	20 embouts courbés, noir, 22 ga
	23R20	20 embouts courbés, rouge, 23 ga



CXP =  
CALCIUM,  
XYLITOL ET  
PHOSPHATE

# EMBRACE™ VERNIS

WetBond™

LIBÉRATION DE FLUOR INÉGALÉE

HYDROPHILE



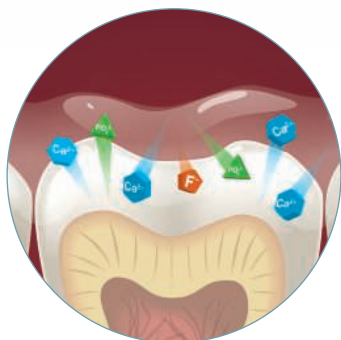
Bioactif pour une intégration active régénératrice

Biodisponibilité de calcium, xylitol et phosphate

Effet désensibilisant

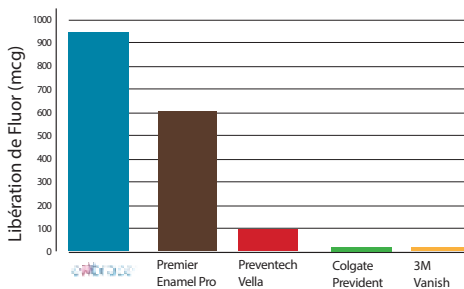
Avec une libération intensive et prolongée (4h) de fluor et une formule qui intègre du xylitol, du calcium et du phosphate dans sa formule, Pulpdent a développé un vernis qui fournit 10 fois plus de fluor que la plupart des autres marques. Puissant conducteur de fluor, Embrace vernis libère également du calcium et des ions de phosphate, éléments essentiels qui contribuent 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. Son goût (bubble gum) est plaisant pour les patients. L'utilisation des monodoses est pratique et ne nécessite aucune préparation.



Apporter aux dents ce dont elles ont besoin.

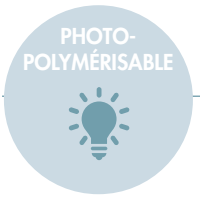
Libération de fluor (durant 4h)  
en microgrammes: 50 +/- 1 mg de matière



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

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





# ORTHO-COAT

SEALANT ORTHODONTIQUE



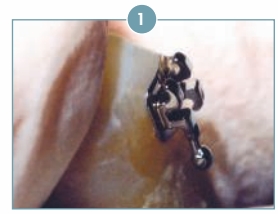
- Réduit ou élimine la décalcification
- Libération intensive et prolongée de fluor
- Empêche les infiltrations

Solution simple et intelligente pour les orthodontistes, Ortho-Coat permet de créer une couche protectrice autour des brackets pour réduire ou éliminer le développement des lésions carieuses, des décalcifications et des décolorations. Les brackets peuvent être

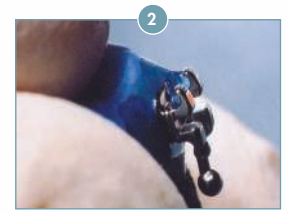
de véritables pièges à nourriture, et sont à même de former une plaque que les patients ne peuvent pas nettoyer. Les résultats peuvent être désastreux.



← Évitez cela grâce à Ortho-Coat



1 Bracket orthodontique fixé à la dent et recouvert de Ortho-Coat après une immersion de solution saline pendant deux mois.





2 Ensuite, la dent est colorée avec une solution à 0,25% de bleu de méthylène.



3 On remarque que le bleu de méthylène n'a pas pénétré sous le bracket. La zone blanche démontre le contour du scellement.



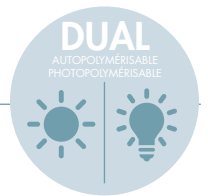
4 Voici l'autre côté teinté du bracket. Malgré la teinte intense de la dent et de l'Ortho-Coat avec le bleu de méthylène, aucune coloration n'est observable.

	OC	2 seringues de 5 ml / 6,25 g + 20 embouts
	23R20	20 embouts courbés, 23 ga



# DENTASTIC UNO ET DUO

ADHÉSIF UNIVERSEL PHOTOPOLYMÉRISABLE ET CATALYSEUR



Hydrophile

Force d'adhésion exceptionnelle

Mono composant 5<sup>ème</sup> 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.

	<b>UNO</b>	Flacon de UNO de 6 ml
	<b>DUO</b>	Flacon de DUO de 3 ml



## SOLUTION 17%

POUR L'ÉLARGISSEMENT ET L'ALÉSAGE DES CANAUX RADICAIRES

Agent chélatant




Décalcifie les parois canalaire

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 radicaire, il décalcifie les parois canalaire et facilite l'élimination des résidus organiques. Il permet la mise en forme des canaux étroit

ou difficilement accessibles et facilite le passage des instrument. 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



E  
THYLÈNE

D  
IAMINE

# FILE-RITE

LUBRIFIANT POUR L'ENDODONTIE MÉCANISÉE

Semi-gel lubrifiant à 17% d'EDTA



Réduit le risque de rupture des limes

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



# 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

## TEMPCANAL ENHANCED

PÂTE À L'HYDROXYDE DE CALCIUM POUR LE TRAITEMENT CANALAIRE

Formule améliorée - aiguilles type irrigation endo 27 gauge





Ne sèche pas - durée de travail prolongée

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



# DE CALCIUM

## MULTI-CAL

HYDROXYDE DE CALCIUM POUR COIFFAGE PULPAIRE

Préparation crémeuse et aqueuse d'éthycellulose




Coiffage pulpaire direct et indirect

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'aire sans durcir et s'enlève facilement des canaux grâce à une lime et de l'irrigation. Radio-opaque, bactéricide, pH > 12.



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



# HYDROXYDE DE CALCIUM

## FORENDO PASTE

HYDROXYDE DE CALCIUM AVEC IODOFORM POUR TRAITEMENT CANALAIRE

Forte action antibactérienne - pH > 12

Ne sèche pas

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'apexogénèse. 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 SCELEMENT CANALAIRE

Compatible avec tous les tissus, dents primaires et secondaires

Bactériostatique (eugénol et oxyde de zinc)

Procure un scellement 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



# WONDER ORANGE

SOLVANT 100% NATUREL

100% naturel

Essences d'agrumes

Nettoie les surfaces, les instruments et la peau

Voici une solution 100% naturelle pour enlever les résidus d'oxyde de zinc, d'eugénol ou de pâtes d'empreintes de 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



# PERIO CARE

PANSEMENT PARODONTAL

Ne se dissocie pas

Odeur et goût neutre - agréable pour les patients

À base d'oxyde de métaux et d'huile végétale

PerioCare est un pansement post-chirurgical très élastique constitué de deux pâtes à mixer. PerioCare reste en place et ne se désagrège pas dans la bouche. A utiliser en intervention post-chirurgicale, il offre une protection durable des tissus et empêche la prolifération des bactéries. Après avoir mélangé en

quantités égales la pâte et le gel, PerioCare se manipule avec les doigts mouillés pendant environ 45 à 60 secondes. PerioCare a un temps de manipulation de 4-5 minutes et se solidifie en 15 minutes.



PC

2 tubes de 90 ml et un bloc de mélange



PHOTO-POLYMÉRISABLE



# KOOL-DAM

PROTECTION DE LA GENCIVE ET DES DENTS

HYDROPHILE



Ne chauffe pas pour le confort du patient

Reste flexible après durcissement, comme du caoutchouc

Résiste aux déchirements

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.



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



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



3 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
	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.



1 Caries évidentes.



2 Appliquer Snoop pendant 10 secondes.



3 Nettoyer la dentine infectée.



4 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 DES PETITS ÉLÉMENTS PROTHÉTIQUES

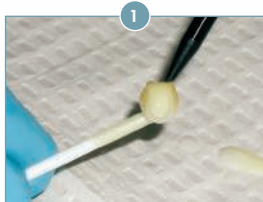
2mm de diamètre, 5mm de long, bout adhésif

Manipulation plus facile des petits objets

Nombreuses applications pratiques

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

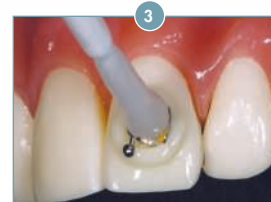
précision. L'adhésif ne se transfère pas à l'objet; pour relâcher, il suffit de tourner légèrement la tige. Pic-n-Stic mesure 2 mm de diamètre et 5 cm de longueur.



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

Hygiénique

Ludique en dentisterie pédiatrique

Les miroirs jetables Flecta sont idéals pour de nombreux environnements dentaires. Avec 40% de surface réfléchissante supplémentaire, ces miroirs facilitent le travail au quotidien. Parfait 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.





	BTBS/N	Laiton (0,05 x 4mm) - Boîte de 100
	BTSS/N	Inox (0,05 x 4mm) - Boîte de 100

# SERINGUE HAUTE PRESSION

ACCESSOIRE POUR L'ENDODONTIE



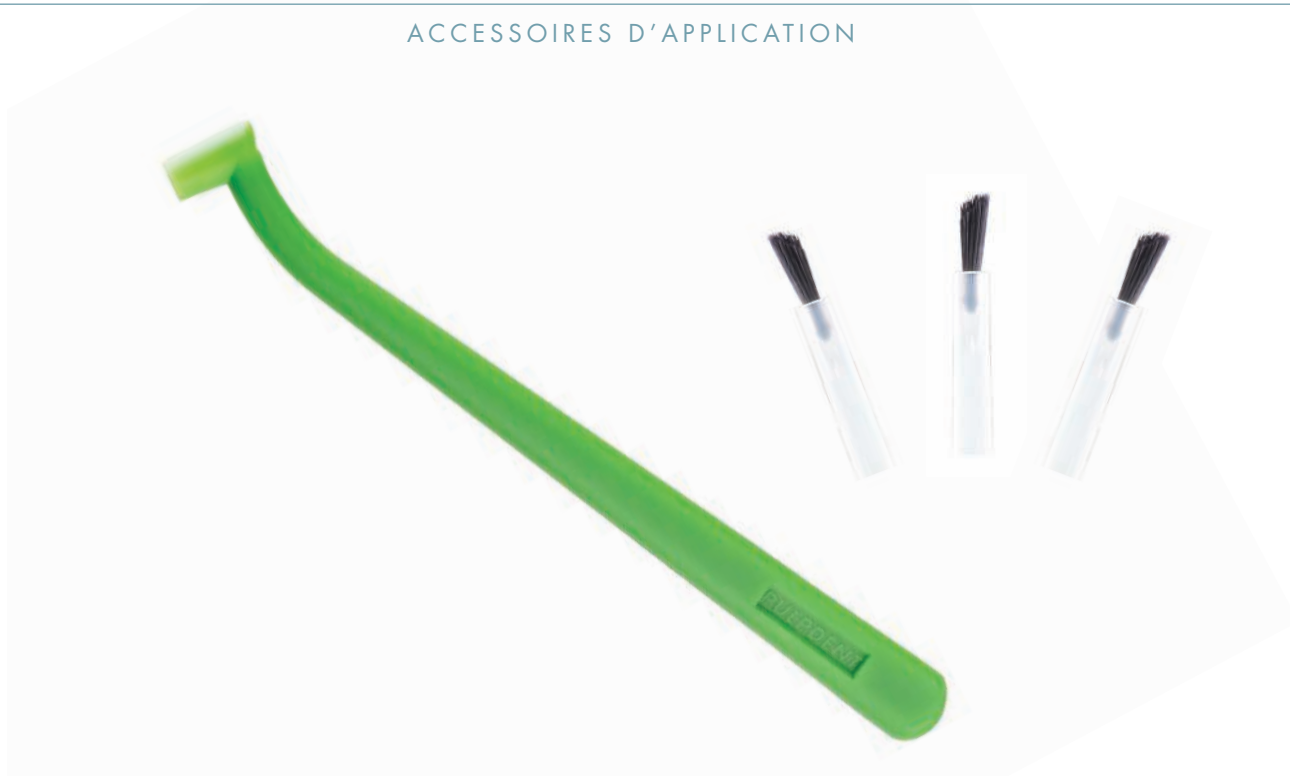
	PSO	Seringue haute pression
	PSN22	12 aiguilles, 22 ga
	PSN25	12 aiguilles, 25 ga
	PSN30	12 aiguilles, 30 ga







# MANCHES ET PINCEAUX

ACCESSOIRES D'APPLICATION



	<b>HAN</b>	Manche pour pinceau, couleur aléatoire
	<b>BR</b>	100 Pinceaux de 24 mm


# STAND PULPDENT

POUR L'ORGANISATION DES SERINGUES

Voici une solution ergonomique et esthétique pour ranger vos seringues. D'une capacité de 30 seringues, ce présentoir en lucite transparent est capable de tenir des seringues de 1,2 ml

aux seringues de composites, permettant un stockage et accès plus faciles.



	<b>STAND</b>	Présentoir ergonomique pour seringues
---	--------------	---------------------------------------



# MIXING WELLS



GOGETS À MÉLANGE JETABLES

Disponible en configuration de deux ou quatre godets

Compatible avec tous les matériaux dentaires

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





GOGETS POUR RÉSINES

Silicone anti-adhésif

Ventouse pour une stabilité accrue

Stérilisable par toutes les méthodes



	B-MS3	Petit - 8 ml (Ø 2,5 cm), Lot de 3 mini-bols
	B-MM2	Moyen - 30 ml (Ø 4,1 cm), Lot de 2 mini-bols
	B-ML	Grand - 80 ml (Ø 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



	<b>HCF-AS</b>	Assortiment de 64 matrices, 16 de chaque taille : S, M, L, XL
	<b>HCF*</b>	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

Silicone de qualité médicale

Stérilisable par toutes les méthodes

Assortiment de couleurs disponibles (standard ou large)



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

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

	<b>CR-AS</b>	100 bagues, 11 couleurs assorties
	<b>CR*-50</b>	50 bagues, 1 couleur

	<b>CR-ASL</b>	60 bagues, 7 couleurs assorties
	<b>CR*-60L</b>	60 bagues, 1 couleur

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



# E M B O U T S

**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-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



spee-dee® build-up



FD20

20 embouts Automix et pointes intra-buccales

Tuff-Temp™ Plus 50ml



FSB20

20 embouts Automix

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



A20

20 embouts Automix

A50

50 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

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

# ACTIONS HUMANITAIRES



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 critique 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.



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 mordançage. Leurs dons actuels comprennent maintenant du vernis au fluor, des miroirs Flecta et des Embracelets. Pulpdent est fier de continuer de soutenir le travail merveilleux de Smiles Across America et ses partenaires.

Depuis 25 ans, le Docteur Sherwin Shinn 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 Dr Sherwin Shinn, DDS 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 Dr. Sherwin Shinn et son équipe.

Pulpdent soutient Dr. 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 Dr. Shinn lors des voyages de mission en Jamaïque pour lui donner du soutien technique.



SMILES  
ACROSS AMERICA®







## **PULPDENT FRANCE**

Importé par : OPSYSE

---

3187 route d'Apt  
84800 L'ISLE SUR LA SORGUE

Tél : +33(0)4 42 04 32 68  
Fax : +33(0)4 84 25 26 61

[contact@pulpdent.fr](mailto:contact@pulpdent.fr)

**[WWW.ACTIVABIOACTIVE.FR](http://WWW.ACTIVABIOACTIVE.FR)**  
**[WWW.PULPDENT.FR](http://WWW.PULPDENT.FR)**