

Kerr™

SIMPLICITY

BY KERR

Ajoutez de la simplicité dans votre pratique !

SimpliShade™
Composite Universel



OptiDisc
Polissage et façonnage



ZenFlex
Lime de mise en forme rotative NiTi



Gamme OptiBond
Référence en matière d'adhésion



KERR MAGAZINE

Promotions valables du 1 juillet au 31 décembre 2022
(Prix sont hors TVA et basés sur nos prix de vente conseillés)
)



Gamme OptiBond™

La référence en matière d'adhésion



Fondée sur la technologie du monomère GPDM et validée avec plus de 20 ans de succès cliniques.

Gamme OptiBond

Reposant sur une histoire ponctuée de succès cliniques, la marque OptiBond est devenue la référence absolue en matière d'adhésion. Quelles que soient la procédure et la technique de mordantage utilisées, la gamme OptiBond marie robustesse, polyvalence et protection contre les microfuites à chaque étape du processus.

Tous les adhésifs OptiBond utilisent le monomère GPDM breveté qui garantit non seulement une meilleure compatibilité avec les dents et la résine, mais également une adhésion exceptionnelle.

OptiBond™ FL



Gold Standard des adhésifs

Adhésif bi-composant à mordantage total. Cet adhésif en deux flacons est idéal pour toutes les restaurations directes, pour la reconstitution de moignons et l'IDS (immediate dentin sealing : hybridation dentinaire immédiate).

Polyvalent

1 couche de primer et d'adhésif pouvant être appliquées sur des surfaces humides ou sèches, avec une excellente adhésion dentaire qui aide à réduire la sensibilité postopératoire.



Performances cliniques exceptionnelles à long terme

Caractéristiques & avantages

Formule de mordantage total en 3 étapes

- Chargé à 48 %
- Formule brevetée avec monomère GPDM
- Système eau + éthanol

Référence absolue

- Efficacité prouvée à long terme
- Radio-opacité élevée
- Peu opérateur dépendant



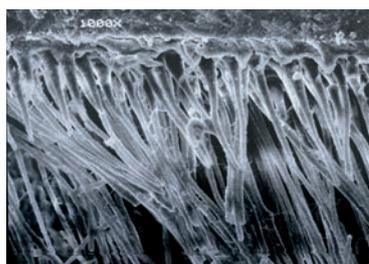
Ref.	Description	Qté	Promo	Prix promo
26684 E	OptiBond FL kit bouteilles	1	- 20%	117²⁰ €
33352 E	OptiBond FL kit unidoses	1	- 20%	137³⁰ €
25881 E	Réassort flacon primer	1		65 €
25882 E	Réassort flacon adhésif	1		65 €

à partir de **65 €**

jusqu'à -20 %



OptiBond Solo™ Plus



Étude menée par Kerr R&D

- Produit cliniquement prouvé et standard de l'industrie
- les 15 % de charge renforcent la couche adhésive et les marqueurs en résine pour permettre une longue durée de vie.

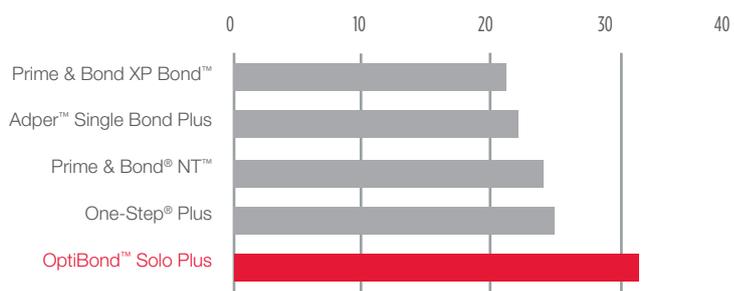
Fiabilité de pointe

Adhésif monocomposant à mordantage total
OptiBond™ Solo Plus est conçu pour vous donner des résultats optimaux dans les applications de collage direct et indirect.

Résistant et durable

L'image MEB (microscope électronique à balayage) montre une excellente pénétration d'OptiBond™ Solo Plus dans la dentine déminéralisée, formant de longs marqueurs de résine et une couche hybride bien définie, ce qui se traduit par une force de liaison supérieure.

Résistance au cisaillement des adhésifs de 5e génération sur la dentine



"Force de liaison dentinaire des adhésifs de 5e génération". H. Lu et al, IADR 2008, Toronto, Canada, juillet 2008, présentation n° 401.

Caractéristiques & avantages

Formule de mordantage total en 2 étapes

- Chargé à 15 %
- Formule brevetée avec monomère GPDM
- Système éthanol

Résultats parfaits associés à une mise en place simple

- Efficacité clinique prouvée
- Utilisation en milieu humide ou sec
- Simplicité d'utilisation



Ref.	Description	Qté	Promo	Prix promo
29669 E	OptiBond Solo Plus kit unidoses	1	- 20%	154.⁵⁰ €
29670	OptiBond Solo Plus kit bouteilles	1		193 €
29692	OptiBond Solo Plus Réassort flacon	1		69 €

à partir de **69 €**

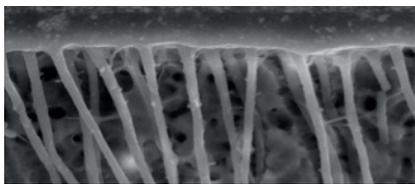
jusqu'à -20 %

OptiBond™ eXTRa Universal



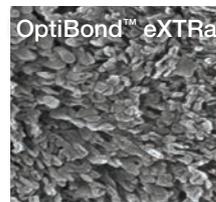
Performances eXTRaordinaires

Un système adhésif universel à deux composants conçu pour être utilisé pour toutes les applications directes et indirectes. Il combine à la fois la force d'adhésion et la durabilité d'un adhésif à mordantage total, et le protocole simplifié d'un automordançant.

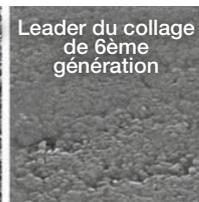


L'auto-mordantage et l'excellente pénétration/étanchéité minimisent la sensibilité post-opératoire tout en maximisant le confort du patient.

Marqueurs en résine claires et longues avec pénétration dans les tubulis dentinaires latéraux (2 000x).



Grossissement à 50 000x.



Grossissement à 50 000x.

Leader du collage de 6ème génération

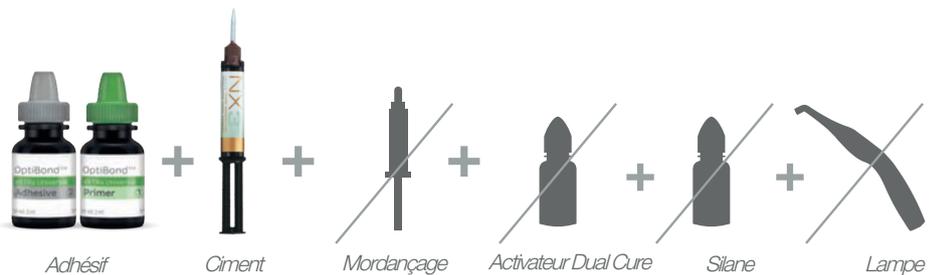
Mordantage/collage efficace à l'émail non coupé

Étude menée par Kerr R&D. Données disponibles sur demande.

Compatibilité améliorée

L'association de NX3 et OptiBond™ eXTRa élimine le besoin de photopolymériser l'adhésif. Cela se traduit par une épaisseur de film pratiquement nulle, aucun problème d'assise et des marges imperceptibles. Sans silane ni primer métallique.

Procédure simplifiée : seulement 2 produits pour tout faire !



Caractéristiques & avantages

Formule universelle en 2 étapes

- Chargé à 15 %
- Formule brevetée avec monomère GPDM
- Système de solvant ternaire (eau + éthanol + acétone) et technologie Smart pH

Résultats exceptionnels avec un seul protocole

- Adhésions robustes, quel que soit le substrat
- Compatibilité universelle
- Aucun produit complémentaire nécessaire



à partir de **75,55 €**

Jusqu'à -27 %

Ref.	Description	Qté	Promo	Prix promo
36658	OptiBond eXTRa kit bouteilles	1	-27 %	101,50 €
36659	OptiBond eXTRa kit unidoses	1	-20 %	147,60 €
36660	OptiBond eXTRa Réassort flacon primer	1		75,55 €
36661	OptiBond eXTRa Réassort flacon adhésif	1		75,55 €



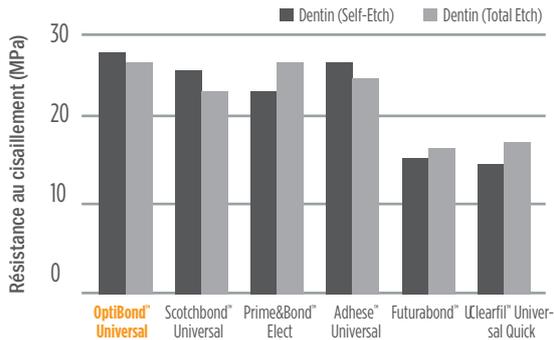
OptiBond Universal



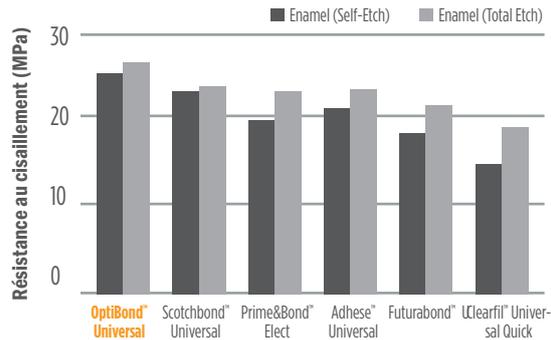
Un adhésif, de nombreuses procédures

OptiBond™ Universal est un adhésif en une seule bouteille combinant la fiabilité de la technologie brevetée OptiBond™ GPDM avec la facilité d'utilisation d'une solution universelle. Avec une force d'adhésion exceptionnelle sur toutes les surfaces et tous les substrats, quelle que soit la technique de mordantage. L'efficacité et la flexibilité sont enfin réunies.

Résistance au cisaillement des adhésifs universels sur la dentine



Résistance au cisaillement des adhésifs universels sur l'émail



Étude menée par Kerr R&D. Données disponibles sur demande. Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Simplicité

Adhésif photopolymérisable monocomposant en une étape.

Polyvalence

Indications de mordantage étendues : mordantage total, sélectif ou auto-mordant

Les indications indirectes comprennent

Facettes et tenons endodontiques

Inlays, onlays, couronnes et bridges à base de porcelaine, de composite et de métal.

Caractéristiques & avantages

Formule universelle en une étape

- Chargé à 7 %
- Formule brevetée avec monomère GPDM
- Système de solvant ternaire (eau + éthanol + acétone)

Flexibilité extrême dans un seul flacon, sans compromis

- Propriétés de mordantage exceptionnelles de l'émail
- Amélioration de la pénétration dans les tubulis dentinaires
- Application en une étape



Ref.	Description	Qté	Promo	Prix promo unitaire
36517	OptiBond Universal kit bouteille	1	- 15%	87,05 €
36518	OptiBond Universal kit unidoses	1	- 15%	179,05 €
36519	OptiBond Universal Réassort flacon	1	- 25%	62,10 € (hors de l'achat de 3)

Prix promo à partir de **62,10 €**

jusqu'à -25 %

OptiBond Universal & SimpliShade

Simplifient
votre flux de travail !

- **OptiBond Universal s'adapte à votre pratique :** auto-mordançage, mordançage total et mordançage sélectif.
- **OptiBond Universal réunit en 1 seul produit :** primer, adhésif, et mordançage.
- **3 nuances de SimpliShade (Light, Medium, Dark), suffisent** à couvrir les 16 teintes VITA classiques pour une rationalisation de la gestion des stocks et un flux de travail simplifié.





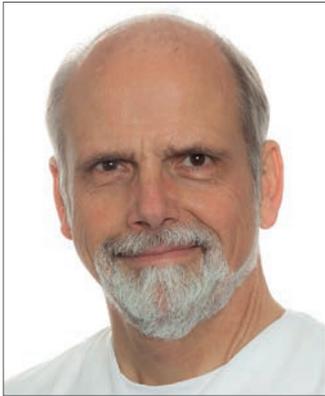
	OptiBond™ Universal	OptiBond™ eXTRa	OptiBond™ Solo Plus	OptiBond™ FL
Génération	7ème Génération	7ème Génération	5ème Génération	4ème Génération
Système	1 Bouteille	2 Bouteilles	1 Bouteille	2 Bouteilles
Charges	7%	15%	15%	48%
Epaisseur du film	5-10 microns	5-10 microns	5-10 microns	~ 60 microns
Mordançage	Auto-mordançage, mordançage total ou sélectif	Auto-mordançage, mordançage total ou sélectif	Mordançage total	Mordançage total
Conditionnement	Bouteille, Unidoses	Bouteilles, Unidoses	Bouteille, Unidoses	Bouteilles, Unidoses

	OptiBond™ Universal	OptiBond™ eXTRa	OptiBond™ Solo Plus	OptiBond™ FL
Auto-mordançage	✓	✓		
Mordançage total	✓	✓	✓	✓
Directe	✓	✓	✓	✓
Indirecte	✓	✓	✓	(1)
Gel Etchant nécessaire			✓	✓

INDICATIONS RECOMMANDÉES	OptiBond™ Universal	OptiBond™ eXTRa	OptiBond™ Solo Plus	OptiBond™ FL
Restaurations directes	✓	✓	✓	✓
Inlays	✓	✓	✓	
Onlays	✓	✓	✓	
Facettes	✓	✓	✓	✓
Couronnes	✓	✓	✓	
Tenons endodontiques	✓	✓	✓	
Faux moignons	✓	✓	✓	✓
Sièges en amalgame	✓	✓	✓	

(1) Non recommandé en raison de l'épaisseur élevée du film

Analyse quantitative de la marge des restaurations de catégorie V à l'aide de l'adhésif universel OptiBond™ Universal en combinaison avec une résine composite in vitro.



Dr Uwe Blunck

1975 D.D.S., Université de Berlin, 1987 Dr med. dent.

1975 – 77 Associé dans un cabinet privé.

1978 – 84 Professeur assistant, Département de dentisterie opératoire et d'endodontie, Université libre de Berlin.

1984 - 2008 Professeur agrégé au Département de dentisterie opératoire et d'endodontie du Collège de dentisterie, Chef : Professeur Dr Roulet.

1990 – 1991 Professeur invité à l'Université de Floride, Gainesville, États-Unis, pendant 9 mois.

2008 – 2011 Professeur agrégé, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Chef : Professeur Dr Kielbassa.

Juillet 2011 à juin 2013 Chef temporaire du Département de dentisterie opératoire et de dentisterie préventive.

Depuis juin 2013 Professeur associé, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Chef du département : Professeur Dr Paris.

Résumé

Dans les dents extraites, stockées dans une solution de chloramine-T à 0,5 %, huit cavités de catégorie V par groupe ont été préparées et comblées avec la résine composite Filtek Z250 en utilisant le système adhésif OptiBond™ Universal dans les trois modes d'auto-mordançage, de mordançage sélectif et de mordançage et rinçage. Les systèmes Scotchbond Universal et Adhese Universal en mode auto-mordançage ont été utilisés en tant que groupes témoins. Après la finition et le stockage dans l'eau pendant 21 jours, des répliques ont été prises avant et après 2 000 thermocycles (TC) entre 5°C et 55°C et une analyse quantitative des marges dans le microscope électronique à balayage (MEB) a été effectuée à un grossissement de 200x en utilisant quatre critères définis. L'évaluation de l'adaptation marginale après le TC a fourni pour tous les groupes des valeurs médianes et moyennes d'environ 97 % à 100 % de qualité de marge 1 (« marge continue ») pour l'émail et la dentine, qui n'affichaient pas de différence statistique notable entre elles. L'adhésif universel testé OptiBond Universal est, dans cette étude in-vitro, aussi efficace que Scotchbond Universal et Adhese Universal en mode auto-mordançage.

Introduction

Les systèmes adhésifs sont utilisés pour améliorer l'étanchéité marginale des restaurations en résine composite aux interfaces du composite avec l'émail et la dentine. L'adhésion entre l'émail ou la dentine et le composite doit être suffisamment efficace pour résister au stress de rétraction lors de la polymérisation créé par les différents coefficients d'expansion des structures dentaires et des matériaux d'obturation lors des changements thermiques.

Les systèmes adhésifs disponibles peuvent être classés comme systèmes de mordançage et de rinçage, nécessitant un mordançage à l'acide phosphorique et un rinçage de l'émail/dentine avant d'appliquer des adhésifs à plusieurs flacons ou un flacon et des systèmes à automordançage contenant des monomères acides, qui peuvent traiter simultanément l'émail et la dentine sans rinçage⁸. Les systèmes à auto-mordançage peuvent être appliqués en deux étapes successives ou en adhésifs dits tout-en-un. Ces derniers sont disponibles sous deux formes : ceux qui nécessitent un mélange pour surmonter le temps de stockage réduit causé par l'acidité inhérente et ceux qui peuvent être utilisés sans mélange. Les adhésifs auto-mordançants ont montré une efficacité insuffisante lorsqu'ils sont utilisés sur la dentine après le mordançage à l'acide phosphorique⁸. Des développements ultérieurs

ont donc conduit à des mélanges de monomères dans des adhésifs dits universels, qui peuvent être appliqués avec la technique mordançage et rinçage ou en mode automordançage.

L'efficacité des systèmes adhésifs peut être testée in vitro par différentes mesures de la force d'adhésion, par des essais de pénétration des obturations de classe V/ II avec différentes matières, et en évaluant la qualité des marges des obturations de classe I/II/V ou cylindriques sous un microscope⁴. Dans cette étude, l'évaluation a été réalisée au microscope électronique à balayage (MEB), utilisé pour l'identification et la quantification des différentes qualités de marge⁷. Cette méthode présente plusieurs avantages distincts, tels que le degré élevé de détails et la précision marquée, ce qui permet de l'utiliser pour évaluer les mêmes marges à des moments sensiblement différents. Ceci est particulièrement utile pour tester les effets du stockage dans l'eau ou la mise sous contrainte des mêmes échantillons.



L'efficacité des systèmes adhésifs peut être testée en évaluant au MEB l'adaptation marginale dans les restaurations de différentes catégories de cavité. Les cavités de classe V avec des marges à la fois dans la dentine et dans l'émail, et les cavités de classe I en forme de boîte avec des facteurs C défavorables, simulent toutes deux des situations cliniques. La stabilité de l'adhésif à l'interface de l'émail ou de la dentine peut être testée par thermocyclage en raison des différences dans les coefficients de dilatation thermique de la dent et de la restauration et par charge mécanique.

L'objectif de cette étude in vitro était donc d'évaluer l'efficacité de l'adhésif universel OptiBond Universal, appliqué selon trois modes d'application différents : selon la technique de mordantage, comme adhésif automordant, et avec un mordantage sélectif par acide phosphorique seulement sur les marges de l'émail des cavités de classe V.

Matériaux et méthodes

Préparation des échantillons par groupe, huit cavités de classe V ont été préparées dans des dents extraites avec une fraise diamantée^A à vitesse élevée en utilisant l'eau comme liquide de refroidissement. La préparation ovale mesurait environ 1,5 mm de profondeur, 3 mm de largeur et 4 mm de hauteur (2 mm sont apicaux à la jonction colle / émail). Les parties émaillées ont été chanfreinées avec une fraise diamantée^C et les marges de la surface de la cavité de la dentine ont été finies^B à un angle de 90 degrés.

Les groupes suivants ont été testés :

Groupe	Système adhésif	Mode d'application	Résine composite
1	OptiBond™ Universal	Auto-mordantage	Filtek Z250
2	OptiBond™ Universal	Mordantage sélectif	Filtek Z250
3	OptiBond™ Universal	Mordantage total	Filtek Z250
4	Scotchbond Universal	Auto-mordantage	Filtek Z250
5	Adhese Universal	Auto-mordantage	Filtek Z250

Pour le mordantage sélectif de l'émail, l'acide phosphorique a été appliqué sur les marges de l'émail pendant 15 secondes avant d'être rincé à l'eau pulvérisée pendant 15 secondes et séché à l'air. Pour un plancher à cavité dentinaire humide standardisé après séchage des marges de l'émail, une microbrosse a été trempée dans l'eau, puis posée au contact sur un mouchoir en papier pour créer une surface dentinaire standardisée légèrement brillante.

Les adhésifs universels ont été appliqués sur l'émail et la dentine des cavités avec agitation pendant 20 secondes.

Ensuite, le solvant a été évaporé jusqu'à ce que la solution appliquée ne puisse plus être déplacée par l'air. Après 10 secondes de photopolymérisation^D, la résine composite a été appliquée en deux couches obliques à partir de la marge cervicale. Chaque couche a été photopolymérisée^D séparément pendant 20 secondes.

Après la finition et le polissage^E, les dents ont été stockées pendant 21

jours dans l'eau, puis thermocycliques pendant 2 000 cycles entre +5°C et +55°C. Avant et après le procédé de thermocyclage, des empreintes ont été prises avec un matériau d'empreinte en polyvinylsiloxane^F et des répliques des empreintes ont été produites par moulage avec une résine époxy^G.

Analyse des marges.

Les marges des restaurations à l'interface composite dentine et émail des restaurations de catégorie V et à l'interface composite émail des restaurations de catégorie I ont été examinées et quantifiées au microscope électronique à balayage (MEB)^H avec un grossissement de 200x en utilisant des critères définis (tableau 1) pour évaluer les qualités des marges. La quantité de longueur pour les différents critères définis a été résumée en pourcentage de la longueur totale de la marge pour chaque cavité.

TABL. 1 - Critères pour l'analyse de marge au MEB à un grossissement de 200x

Marge - qualité	Définition
1	Marge peu ou pas visible Pas ou peu d'irrégularités marginales. Pas d'écart.
2	Pas d'écart, mais de graves irrégularités marginales
3	Écart visible (fissure jusqu'à 2 µm) Pas d'irrégularité marginale
4	Écart important (plus de 2 µm) irrégularités marginales légères et graves

Remarque : par « irrégularités marginales », on entend : - porosités, - fracture marginale de la restauration, - renflement de la restauration

Matériaux et dispositifs utilisés

- A. Fraise diamantée n° 838/ 314/014 ; Gebr. Brasseler GmbH D-32657 Lemgo, Allemagne
- B. Fraise diamantée de finition n° 8838/ 314/012 ; Gebr. Brasseler GmbH D-32657 Lemgo
- C. Composhape H-15 Finierdiamant ; Intensiv CH-6962 Viganello-Lugano, Suisse
- D. Demi Ultra, Kerr, Orange, CA États-Unis
- E. Kit assorti OptiDisc, Kerr Hawe, Bioggio, Suisse.
- F. Silagum light body, DMG D-22547 Hambourg, Allemagne
- G. Stycast 1266 Part A + B; Emerson and Cumming B-2431 Westerlo-Oevel, Belgique
- H. Microscope électronique à balayage AMRAY 1810 ;Amray Inc., Bedford MA 01730, États-Unis
- I. SPSS/PC+ Version 23.0 ; SPSS GmbH Software D-80538 Munich, Allemagne

Matériaux testés

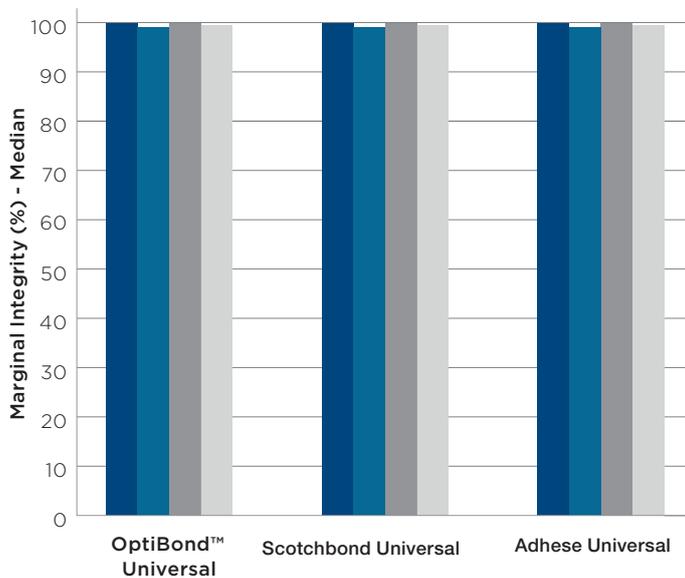
Système adhésif	
OptiBond™ Universal	Flacon
Adhese Universal	Flacon
Scotchbond Universal	Flacon
Filtek Z250 (3M)	

Résultats

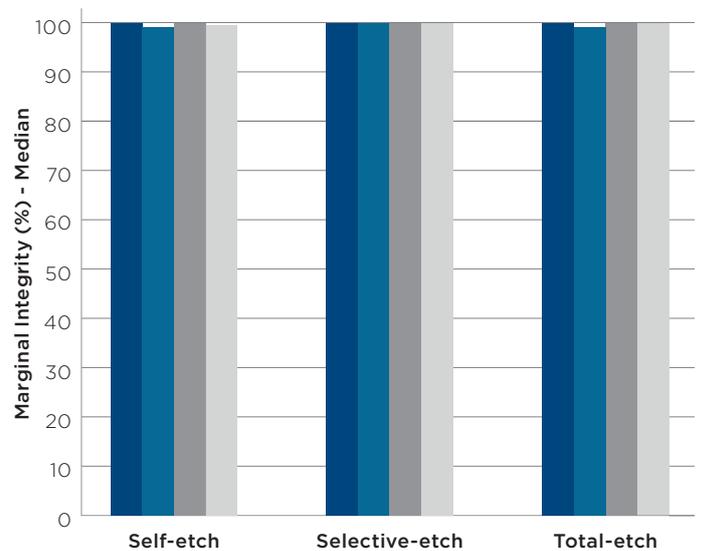
Quantité de « marge continue » (MQ1) en % de la longueur totale de la marge en dentine et émail pour les trois adhésifs universels testés en combinaison avec une résine composite aux marges de la dentine et de l'émail des cavités de classe V. L'évaluation statistique au test Kruskal-Wallis n'a montré aucun écart de résultat statistiquement significatif entre les adhésifs testés en matière d'adaptation marginale sur la dentine.

L'évaluation après le thermocyclage (TC) de la dentine a fourni pour tous les groupes des valeurs médianes et moyennes d'environ 97 % à 100 % de qualité de marge 1 (« marge continue »), qui n'affichaient pas de différence statistiquement notable entre elles. Dans l'émail, l'analyse des marges a même révélé des marges parfaites d'environ 100 % grâce au mordantage sélectif à l'acide phosphorique. Ces résultats n'affichaient pas non plus de différence statistiquement notable entre eux. Des échantillons typiques de l'analyse de marge sont présentés aux Fig. 1 à 6.

Systèmes adhésifs universels, application par automordantage



OptiBond™ Universal toutes applications de mordantage



■ Dentine avant TC ■ Dentine après TC ■ Émail avant TC ■ Émail après TC

Discussion

L'efficacité des systèmes adhésifs en combinaison avec différentes résines composites peut généralement être évaluée par l'adaptation marginale des restaurations en résine composite à l'interface avec le substrat de la dent⁴. L'adaptation des marges est influencée par de nombreux paramètres différents. Elles peuvent être fortement influencées par les propriétés inhérentes au matériau de restauration, telles que la rétraction et le stress de rétraction⁶, la chimie du système adhésif utilisé, la taille de la cavité, le facteur c^5 , la technique d'insertion et le protocole de polymérisation¹.

Dans cette étude, une méthode quantitative d'analyse de marge à haute résolution a été utilisée pour évaluer l'adaptation marginale des restaurations en résine composite après avoir mis l'accent sur l'interface des restaurations avec l'émail et la dentine par thermocyclage. Cette méthode de quantification repose sur l'imagerie de répliques précises de dents restaurées au microscope électronique à balayage (MEB) suivie d'une analyse quantitative de la qualité sur toute la longueur de la marge. La technique de la réplique est non destructive pour les échantillons de dents naturelles. Cela permet d'évaluer les marges, de détecter et de comparer les défauts marginaux à différents moments et après avoir appliqué différentes contraintes sur les échantillons de dents. La haute sensibilité de cette méthode, due à l'excellente reproduction des détails

du MEB, est un grand avantage pour l'évaluation de l'adhésion des systèmes adhésifs^{2,3,7}.

L'adaptation marginale dans tous les groupes testés a montré des valeurs médianes pour la qualité de marge 1 (« marge continue ») après thermocyclage de 99 à 100 % en émail et de 97 à 100 % en dentine, des résultats extrêmement bons.

La combinaison de systèmes adhésifs efficaces avec la résine composite Filtek Z250 semble permettre une adaptation parfaite.

L'évaluation de l'adaptation marginale après thermocyclage (TC) des restaurations de classe V dans la dentine et l'émail a fourni des quantités très élevées de qualité de marge 1.

L'adhésif universel testé OptiBond Universal est dans cette étude in-vitro aussi efficace que Scotchbond Universal et Adhese Universal en mode auto-mordantage.

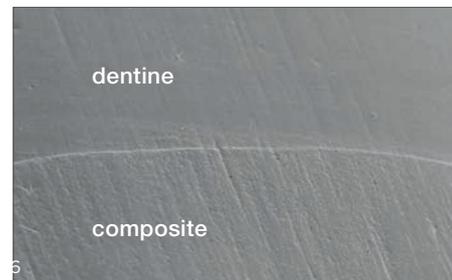
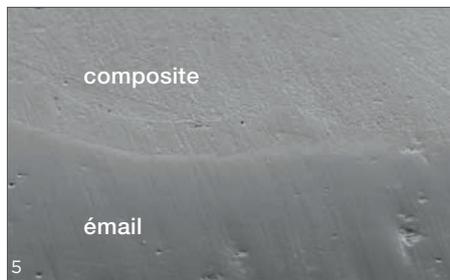
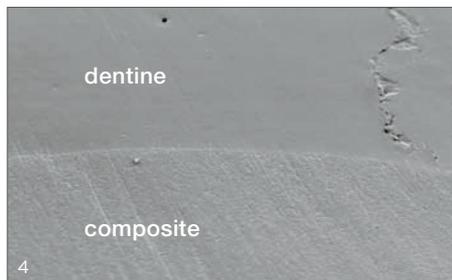
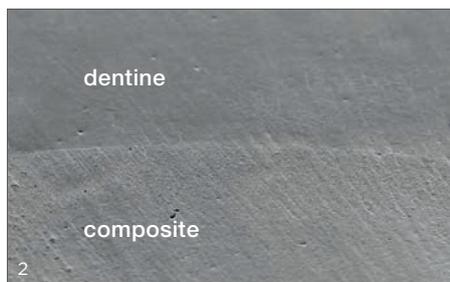
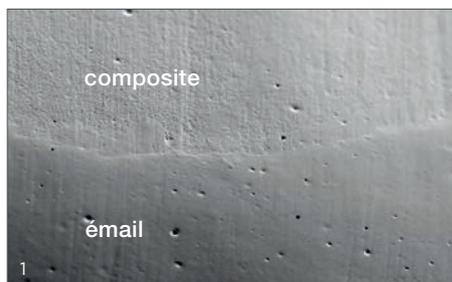


Fig. 1 - Adaptation marginale dans l'émail, qualité de marge 1 (grossissement original : 200x) après TC, système adhésif : OptiBond Universal, mode d'application : auto-mordançage (barre blanche = 100 µm)
 Fig. 2 - Adaptation marginale dans la dentine, qualité de marge 1 (grossissement original : 200x) après TC, système adhésif : OptiBond Universal, mode d'application : auto-mordançage (barre blanche = 100 µm)
 Fig. 3 - Adaptation marginale dans l'émail, qualité de marge 1 (grossissement original : 200x) après TC, système adhésif : OptiBond Universal, mode d'application : mordançage sélectif (barre blanche = 100 µm)
 Fig. 4 - Adaptation marginale dans la dentine, qualité de marge 1 (grossissement original : 200x) après TC, système adhésif : OptiBond Universal, mode d'application : mordançage sélectif (barre blanche = 100 µm)
 Fig. 5 - Adaptation marginale dans l'émail, qualité de marge 1 (grossissement original : 200x) après TC, système adhésif : OptiBond Universal, mode d'application : mordançage et rinçage (barre blanche = 100 µm)
 Fig. 6 - Adaptation marginale dans la dentine, qualité de marge 1 (grossissement original : 200x) après TC, système adhésif : OptiBond Universal, mode d'application : mordançage et rinçage (barre blanche = 100 µm)

Images d'exemple de la qualité de marge

Fig. A - qualité 1 dans le MEB à un grossissement de 200x

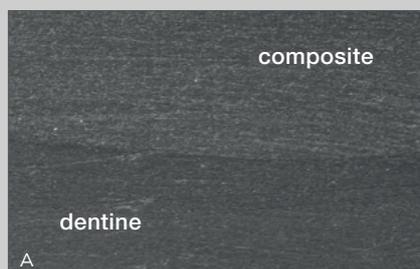


Fig. B - qualité 2 dans le MEB à un grossissement de 200x

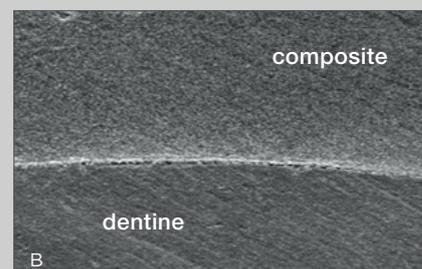


Fig. C - qualité 3 dans le MEB à un grossissement de 200x

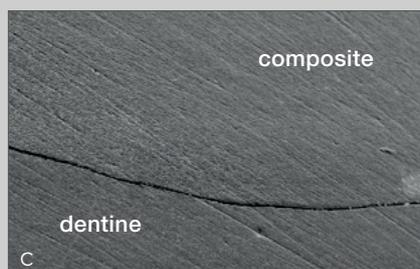
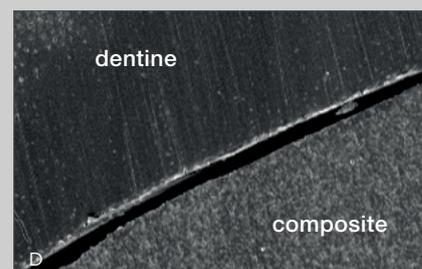


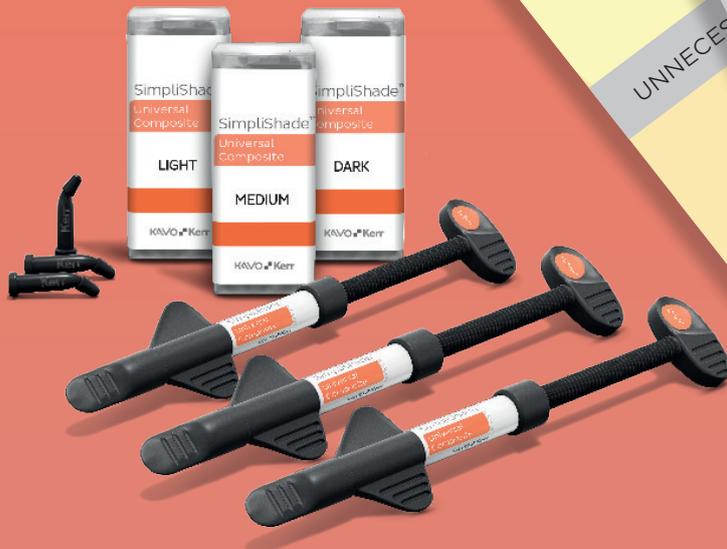
Fig. D - qualité 4 dans le MEB à un grossissement de 200x



Références

1. Anusavice KJ. Criteria for selection of restorative materials: properties versus technique sensitivity. In: Anusavice KJ, editor. Quality evaluation of dental restorations. Chicago: Quintessence; 1989,p. 15-56.
2. Blunck U, Roulet JF In vitro marginal quality of dentin-bonded composite resins in Class V cavities. Quintessence Int 1989;20:407-12.
3. Chan, K.M., Tay, F.R., King, N.M., Imazato, S, Pashley, D.H.: Bonding of mild self-etching primers/adhesives to dentin with thick smear layers. Am J Dent 2003, 16:340-346.
4. Heintze, S.D., Blunck, U., Göhring, T.N., Rousson, V. Marginal adaptation in vitro and clinical outcome of Class V restorations. Dent Mater 2009, 25: 605-620.
5. Feilzer AJ, De Gee AJ, Davidson CL Setting stress in composite resin in relation to configuration of the restoratives. J Dent Res 1987;66:1636-39.
6. Peutzfeldt A, Asmussen E Determinants of in vitro gap formation of resin composites. J Dent 2004;32:109-15.
7. Roulet JF, Reich T, Blunck U, Noack MJ Quantitative margin analysis in the scanning electron microscope. Scanning Microsc 1989;3:147-59.

Les opinions exprimées dans cet article/ce cas clinique sont celles du Dr Uwe Blunck. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.



SimpliShade™

couvre tous vos besoins avec seulement trois teintes*.

* 3 nuances de SimpliShade (Light, Medium, Dark), suffisent à couvrir les 16 teintes VITA classiques

Les couleurs affichées ne sont pas représentatives des teintes SimpliShade. Contactez votre représentant pour découvrir les vrai teintes.

SimpliShade

SimpliShade est fondé sur la même technologie éprouvée ART (adaptive response technology) que l'on retrouve dans Harmonize™, pour des restaurations réalistes avec une résistance et une esthétique exceptionnelle.

Avec seulement trois nuances (Light, Medium, et Dark), SimpliShade couvre les 16 teintes VITA® classiques, ce qui permet une rationalisation du flux de travail et de la gestion des stocks. Gardez un flux de travail simple avec SimpliShade.





SimpliShade

Composite universel

Caractéristiques & avantages



Simplifiez la correspondance des teintes

La sélection des teintes est plus facile et plus rapide. SimpliShade couvre les 16 teintes classiques VITA avec seulement 3 nuances : Light, Medium et Dark.



Technologie ART (Adaptive Response Technology)

La technologie ART, grâce à son réseau de nanocharges déjà éprouvé avec le composite HARMONIZE, vous aide à réaliser des restaurations réalistes avec une résistance exceptionnelle et une esthétique inégalée.



Rationalisez la gestion des stocks

Économisez du temps et de l'argent avec un minimum de nuances pour répondre à presque tous vos besoins. Désencombrez vos étagères, épargnez-vous le fardeau de commander trop de références différentes et réduisez ou éliminez les produits périmés.



Universel pour toutes les classes de cavité

Utilisez SimpliShade en toute confiance dans toutes les classes de cavités sans avoir besoin d'un opaqueur, contrairement à OMNICHROMA®. *

*données internes disponibles sur demande

Simplification sans compromis

Simplifiez votre flux de travail et la gestion des stocks sans compromis pour vos restaurations.



SCAN ME



SCAN ME

Découvrez les articles du Dental Advisor et du CRA en scannant ces QR Codes.



Ref.	Description	Qté	Promo	Prix promo unitaire
37001	Seringue Light	1 x 4g	3 pour le prix de 2	34,98 €
37002	Seringue Medium			
37003	Seringue Dark			
37004	Seringue Bleach			
37005	Seringue U.Opaque			
37006	Unidoses Light	20 x 0,25g	4 pour le prix de 3	47,21 €
37007	Unidoses Medium			
37008	Unidoses Dark	10 x 0,25g	4 pour le prix de 3	31,46 €
37009	Unidoses Bleach			
37010	Unidoses U.Opaque			



Prix promo à partir de **31,46 € €**

Jusqu'à - 33%



Step by step du DR Toledano



Dr Charles Toledano

*Docteur en Chirurgie Dentaire - pratique libérale à Strasbourg
Ancien Assistant Hospitalo Universitaire
Attaché Hospitalo Universitaire
Chargé d'Enseignement Universitaire
Coordinateur du DU d'Esthétique du Sourire de Strasbourg
Cofondateur d'Esthet Practical - formation en dentisterie esthétique*

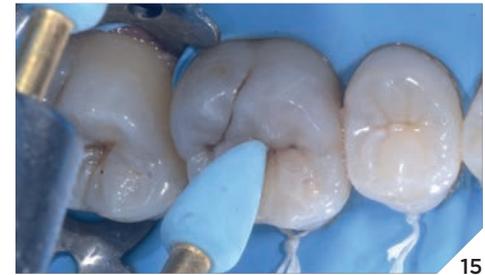
Présentation du cas clinique

La 16 présente un amalgame infiltré et une récidence carieuse sous la crête marginale. La situation indique la réalisation d'une restauration directe en composite pour des raisons de préservation tissulaire, de cout financier et de rapidité de résultat.

La proximité pulpaire indique un curetage carieux sélectif en regard de la corne pulpaire pour diminuer l'agression opératoire.

Notre choix s'est porté sur le composite Simplishade pour ses propriétés mimétiques « caméléon » très intéressantes, en particulier dans les secteurs postérieurs.





- Fig 1: Situation initiale. Amalgame infiltré et récidence carieuse sous la crête marginale mésiale de la 16.
- Fig 2: Mise en place d'un champ opératoire
- Fig 3: Dépose de l'amalgame infiltré.
- Fig 4: Curetage primaire de la lésion carieuse.
- Fig 5: Mise en place d'un révélateur de carie.
- Fig 6: Curetage sélectif de la dentine cariée.
- Fig 7: La carie mésiale est éliminée en réalisant une cavité tunnalisée préservant la crête marginale sur une épaisseur minimale de 2 mm.
- Fig 8: Mordançage amélaire pendant 20 secondes (37,5% Phosphoric Acid Gel).
- Fig 9: Mordançage dentinaire pendant 10 secondes.

- Fig 10: Rinçage, séchage.
- Fig 11: Application d'une couche d'adhésif universel (Optibond Universel) photopolymérisée.
- Fig 12: Recouvrement dentinaire par une couche de Simplishade Universel Opaque sur 1,5 mm.
- Fig 13: Parois vestibulaire et reconstitution en Simplishade Médium.
- Fig 14: Face occlusale restaurée en Simplishade Médium + colorant brun en fond de sillon.
- Fig 15: Polissage avec une pointe Hiluster GlossPLU Polisher.
- Fig 16: Brillantage avec une pointe HiLuster PLUS Dia Polisher.
- Fig 17-18 : Situation finale



Découvrez ce que les dentistes pensent de SimpliShade !

DR. LAURENT ALLOUCHE • MONTPELLIER • FRANCE



“Il m’a été donné d’essayer le coffret de seringues de composites Simplishade. Je ne vous cache pas que j’appréhendais le fait de changer de paradigme sur le choix des teintes en fonction des restaurations à réaliser, et surtout pour des restaurations nécessitant un minimum de stratifications. Après emploi, j’ai été très agréablement surpris par le rendu, en appliquant le protocole du fabricant, fondé sur un choix de teintes polyvalentes selon le référentiel Vita. J’ai très rapidement pu apprécier la rapidité, l’efficacité et surtout la simplicité! Il est tout à fait probable que ce nouveau concept va modifier notre approche pour la prise en charge des restaurations directes avec des composites. Alors bienvenue à Simplishade!”

Les opinions exprimées dans ce témoignage sont celles du Dr Allouche. En tant que fabricant de matériel médical, Kerr Dental ne fournit aucun conseil médical. Les praticiens doivent recourir à leur propre jugement professionnel pour traiter leurs patients.

DR. MISEE HARRIS • JONESBORO • AR • USA



LIGHT



DR. BRUCE J. LEBLANC • BATON ROUGE • LA • USA



LIGHT



MEDIUM



MEDIUM



BLEACH WHITE



“Mélange de couleur facile et homogène, très polissable, pas d’affaissement, la promesse de performance est tenue. Je recommande vivement d’utiliser ce produit.”



OptiDisc®

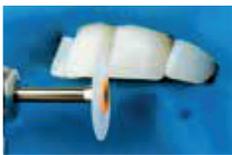
Disque pour le polissage et le façonnage

Les disques OptiDisc de finition et polissage confèrent à vos restaurations un résultat final égal à celui de la dentition naturelle.



Souple et précis

Le mandrin plus court et la flexion du disque permettent d'atteindre aisément la zone postérieure et les autres régions difficiles d'accès. La matière transparente offre une très bonne visibilité pendant le travail, pour plus de précision lors de la finition et du polissage.



Précis



Souple



Transparent



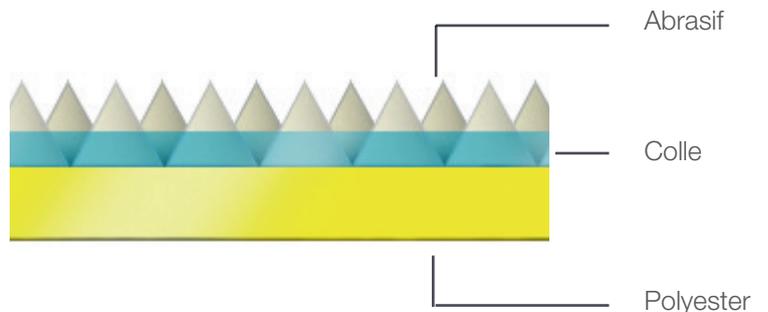
Standard

Court

Prêt à l'emploi et performance durable

OptiDisc est fabriqué en polyester recouvert de particules d'oxyde d'aluminium.

Sa couche abrasive n'est pas parée d'un revêtement adhésif supplémentaire, ce qui signifie qu'une fois le disque fixé au mandrin, vous pouvez démarrer !



Abrasif

Colle

Polyester

Sans danger

La face active d'OptiDisc se reconnaît facilement et le mandrin breveté se bloque sous la surface du disque, protégeant ainsi votre restauration contre les impacts et les rayures.

Cela garantit aussi une transmission optimale du couple de sorte que le disque ne patine pas et n'est pas influencé par la vitesse, ce qui permet une meilleure manipulation plus sûre.



Côté Actif



Côté inactif



Disque concurrent



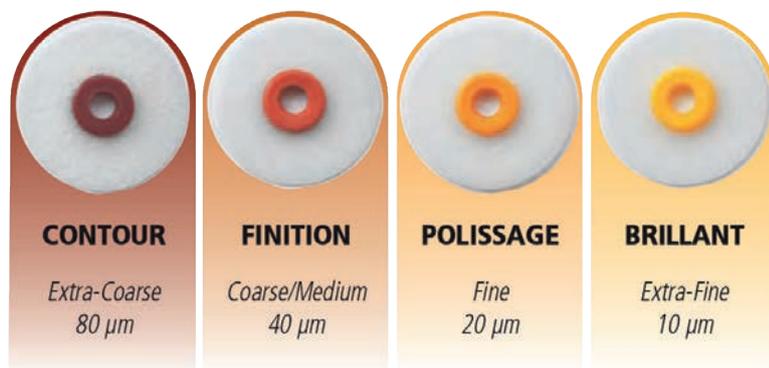
Optidisc

4 couleurs : 4 degrés d'abrasivité

Le système OptiDisc offre le choix parmi quatre disques à taille de grain différente pour la mise en forme, la finition et le polissage haute brillance.

Il est adapté aux composites, verres ionomères, amalgames ou métaux semi-précieux et précieux.

Les disques sont également disponibles en trois diamètres différents selon vos besoins : 9,6 mm, 12,6 mm et 15,9 mm.



Les disques à code couleur aident à identifier facilement et clairement la taille de grain cherchée.

Un disque pour tous vos besoins de finition et de polissage

Type de disque	Indiqué pour	Antérieur Zone convexe/ plane	Postérieur Zone convexe/ plane	Zone interproximale
Très grossier	Réduction et mise en forme grossières • Ajuster la forme géométrique principale.			
Moyennement grossier	Finition • Enlever le composite en excès, mettre en forme l'anatomie occlusale, les fissures linguales, l'anatomie secondaire.			
Fin	Polissage • Estomper les rayures superficielles et ramener la rugosité superficielle sous Ra = 0,35 µm.			
Ultra fin	Polissage haute brillance • Ramener la rugosité superficielle à une grande brillance sous Ra = 0,2 µm.			

Réassorts OptiDisc

Réf.	Description
4197	80x OptiDisc – 9,6 mm – ultra-grossier
4181	100x OptiDisc – 9,6 mm – grossier/moyen
4182	100x OptiDisc – 9,6 mm – fin
4183	100x OptiDisc – 9,6 mm – extra-fin

Réf.	Description
4198	80x OptiDisc – 12,6 mm – ultra-grossier
4184	100x OptiDisc – 12,6 mm – grossier/moyen
4185	100x OptiDisc – 12,6 mm – fin
4186	100x OptiDisc – 12,6 mm – extra-fin

Réf.	Description
4199	80x OptiDisc – 15,9 mm – ultra-grossier
4191	100x OptiDisc – 15,9 mm – grossier/moyen
4192	100x OptiDisc – 15,9 mm – fin
4193	100x OptiDisc – 15,9 mm – extra-fin

Réf.	Description
195	5x mandrins OptiDisc standard
196	5x mandrins OptiDisc courts

Réf.	Description	Qté	Promo	Prix Promo Unitaire
4200	OptiDisc kit Assortiment 120 pièces en 9,6 mm, 120 pièces en 12,9 mm, 6 mandrins	1	- 30 %	86 ⁸⁵ €
4190	OptiDisc kit Assortiment 80 pièces en 15,9 mm	1	-25 %	27 ⁰⁵ €
cf tableau	OptiDisc Réassorts	2	-25 %	22 ²⁰ €



Prix promo à partir de **22,20 €**

jusqu'à -30 %



ZenFlex™

Lime de mise en forme rotative NiTi

Résistance maximale. À peine invasive.

L'équilibre idéal entre force et flexibilité. ZenFlex vous permet d'atteindre la longueur de travail avec moins de risque de fracture, tout en maintenant l'intégrité de la dent.



Effacité de coupe élevée

Conçue avec une section transversale triangulaire et un traitement thermique breveté, ZenFlex offre une grande efficacité de coupe, ce qui vous permet d'atteindre la longueur de travail maximale, même dans les cas complexes.



À peine invasive

Un diamètre maximal de la lime de 1 mm et une pointe non-active permettent de minimiser le déport et de maintenir l'intégrité structurelle de la dent.



Résistance exceptionnelle

ZenFlex résiste à la fatigue cyclique et à une torsion élevée, ce qui se traduit par un risque très faible de fracture et de déport.

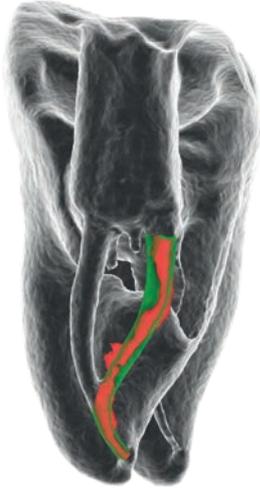


Excellente flexibilité

Conçue avec un traitement thermique exclusif, la technologie ZenFlex offre une excellente mémoire contrôlée et une flexibilité jusqu'à 90°.

Suivez la courbe. Sentez la différence.

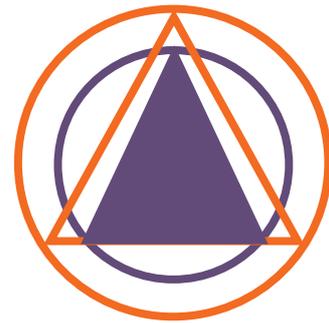
Nous avons invité le Dr. Stephen L. Buchanan, endodontiste de renom, à mettre ZenFlex à l'épreuve. Le Dr. Buchanan a constaté que ZenFlex est capable de traiter des canaux extrêmement courbés.



■ Canal pré-op ■ Canal mis en forme

ZenFlex est capable de préserver plus de structure dentinaire que le Pro Taper Gold après la mise en forme canalaire grâce à son diamètre maximal de 1 mm.

● ZenFlex ● ProTaper Gold



*CT prises à partir de dents extraites.

Que pensent les professionnels de ZenFlex ?

“

L'instrument de mise en forme Zenflex possède des cannelures avec des degrés d'angles variables, ce qui : empêche la lime d'être aspirée dans les canaux, offre un grand espace de stockage des débris entre les cannelures et aide à prévenir la rupture de l'instrument à la pointe. Ces instruments sophistiqués permettent la mise en forme des canaux sans se déporter grâce à leur traitement thermique variable. La personnalisation du traitement thermique pour chaque taille d'instrument produit des limes plus petites avec plus de mémoire contrôlée pour prévenir les fausses routes : les limes ont donc une ductilité remarquable. L'instrument a également un diamètre de cannelure maximum de 1 mm afin de mieux préserver la dent après un traitement canalaire. Les pointes de gutta percha Autofit de Kerr s'adaptent bien à la forme du canal préparé par les limes Zenflex.”

- Dr. Stephen L. Buchanan
CA, USA



“

Les limes rotatives Zenflex coupent en douceur et efficacement pour atteindre la longueur de travail en un temps réduit.”

- Dr. Bernice Ko
CA, USA



“

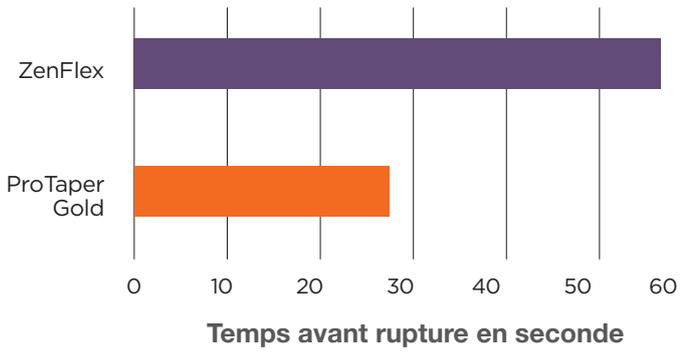
J'aime beaucoup la mémoire contrôlée de Zenflex. C'est l'une de mes fonctionnalités préférées sur cette lime. J'ai eu trois cas récemment où j'aurais aimé pouvoir utiliser la lime Zenflex à cause des courbures sévères en forme de "S" des racines.”

- Dr. Matthew Miller
NC, USA





Fatigue cyclique avec une courbure à 90°



Quand l'échec n'est pas une option.

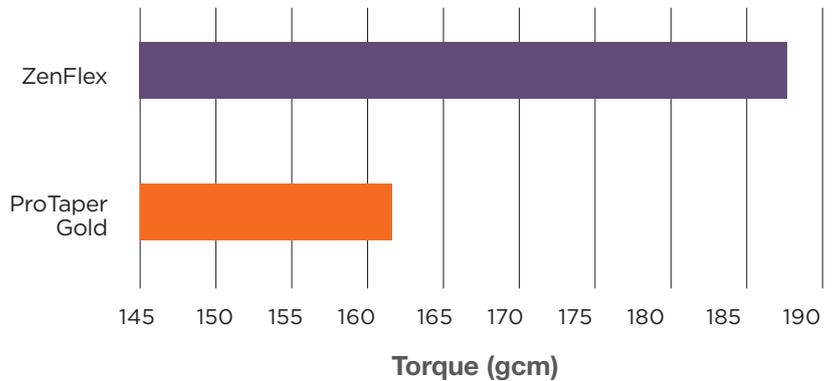
Par rapport aux autres marques, ZenFlex offre une plus grande résistance à la fatigue cyclique.

Cela se traduit par un temps plus long avant la fracture éventuelle et un temps plus court pour atteindre la longueur de travail tout en minimisant le risque de casse et de déport.

Résistance au couple.

ZenFlex est conçue pour être aussi résistante ou plus résistante aux contraintes de torsion par rapport aux principaux concurrents, malgré un diamètre maximal de lime 20 % inférieur et un volume plus faible.

Résistance à la rupture



La flexibilité rencontre la mémoire contrôlée

L'anatomie de chaque canal est différente, et certains canaux sont plus complexes que les autres. Conçue avec une technologie exclusive de traitement thermique, ZenFlex offre une excellente flexibilité jusqu'à 90°.

Avec une mémoire contrôlée exceptionnelle, ZenFlex conserve sa forme pré-courbée, ce qui facilite une insertion plus facile, même dans les anatomies canalaire les plus complexes.



Scannez pour découvrir la vidéo comparative ZenFlex ou demander une démo du produit.



PACK DE 6

CONICITÉ 0.04

Tip	Longueur	Ref.
.20	21	818-1206
	25	818-1207
	31	818-1208
.25	21	818-1256
	25	818-1257
	31	818-1258
.30	21	818-1306
	25	818-1307
	31	818-1308
.35	21	818-1356
	25	818-1357
	31	818-1358
.40	21	818-1406
	25	818-1407
	31	818-1408
.45	21	818-1456
	25	818-1457
	31	818-1458
.50	21	818-1506
	25	818-1507
	31	818-1508
.55	21	818-1556
	25	818-1557
	31	818-1558

CONICITÉ 0.06

Tip	Longueur (mm)	Ref.
.20	21	818-2206
	25	818-2207
	31	818-2208
.25	21	818-2256
	25	818-2257
	31	818-2258
.30	21	818-2306
	25	818-2307
	31	818-2308
.35	21	818-2356
	25	818-2357
	31	818-2358
.40	21	818-2406
	25	818-2407
	31	818-2408
.45	21	818-2456
	25	818-2457
	31	818-2458
.50	21	818-2506
	25	818-2507
	31	818-2508
.55	21	818-2556
	25	818-2557
	31	818-2558

PACK ASSORTIMENT

CONICITÉ 0.04

Longueur 21 MM | Ref # 818-1421
Longueur 25 MM | Ref # 818-1425

TIP SIZE

.20 .25 .30 .35 .40 .45

CONICITÉ 0.06

Longueur 21 MM | Ref # 818-1621
Longueur 25 MM | Ref # 818-1625

TIP SIZE

.20 .25 .30 .35 .40 .45



Gutta Percha recommandée :

Conicité .04 - 952-0011, Gutta Percha Medium Fine

Conicité .06 - 972-0102, Auto Fit Greater Conicité .06 Gutta Percha

Pour davantage de flexibilité et de contrôle, ZenFlex s'utilise avec votre moteur endo préféré et la pièces à main 8:1. en rotation continue.

Séquence recommandée pour petit canal



Séquence recommandée pour canal large



Boîtes Traverse
Orifice opener + glide path

Ref. 818-2147
.25/.08/17 mm + .13/.06/25mm
Ref. 818-2148
.25/.08/17 mm + .13/.06/31mm
Ref. 818-2197
.25/.08/17 mm + .18/.06/25mm
Ref. 818-2198
.25/.08/17 mm + .18/.06/31mm



ZenFlex™

Lime de mise en forme rotative NiTi

L'équilibre idéal entre force et flexibilité. ZenFlex vous permet d'atteindre la longueur de travail avec moins de risque de fracture, tout en maintenant l'intégrité de la dent.



Efficacité de coupe élevée



À peine invasive



Résistance exceptionnelle



Excellente flexibilité

Contactez votre revendeur Kerr afin de connaître les tailles et les conicités disponibles.



OFFRE SPECIALE LANCEMENT

VALABLE JUSQU'AU 31 JUILLET 2022:

2 BOITES DE ZENFLEX

POUR LE PRIX DE 1 = **41,45 €**

PROMO à partir du 1er août

30,45 € par pack

à l'achat de 2 packs



-34%

soit le lot de 24 limes à 115,35 €

Pack découverte

Pour la préparation canalaire

Contenu du pack :

- 1x ref 06062 lime K 25mm / taille 10
- 1x ref 14128 lime K 25mm / taille 8
- 1x ref 818-2197 Traverse + orifice opener
- 1x ref 818-2357 zenflex 35/06/25mm-conicité 06
- 1x ref 818-2257 zenflex 25/06/25mm-conicité 06

1 Pack découverte **115,35 €**



3+2

Soit 6,14 € la boîte

Lime K

Pour le cathétérisme manuel

Contient 6 limes
ref. voir catalogue

5 packs pour le prix de 3

30,70 €



-25%

Soit 54,50 € la boîte

Lime Traverse

Pour le cathétérisme mécanisé

Contient 4 limes
ref. voir catalogue

2 Réassorts

82,50 €



-25%

Soit 64,61 € le fouloir

Fouloir manuel

Obturation canalaire

- 974-0060 Fouloir taille 0 (jaune)
- 974-0058 Fouloir taille 1 (rouge)
- 974-0059 Fouloir taille 2 (bleu)

2 Fouloirs **129,20 €**



-25%

Soit 73,42 € le fouloir

Fouloir Chauffant

Obturation canalaire

- 952-0031 Fouloir chauffant XF (04)
- 952-0004 Fouloir chauffant F (06)
- 952-0005 Fouloir chauffant FM (08)
- 952-0006 Fouloir chauffant M (10)
- 952-0007 Fouloir chauffant ML (12)

2 Fouloirs **146,85 €**



-25%

Soit 56,87 € la boîte

Gutta Percha

Obturation canalaire

- Contient 10 cartouches**
- 972-2500 Cartouches gutta (M)
 - 972-2501 Cartouches gutta (L)
 - 972-2502 Cartouches gutta (H)

2 Réassorts **113,75 €**

Elements IC™

Obturation à la gutta chaude



Chargeur à induction

Pas de connexion électrique entre la pièce à main et la base de chargement



Obturation 3D

Obturation 3D des canaux radiculaires de grande qualité.

16

Au moins 16 canaux avec une seule charge de l'unité Back fill, soit plus du double comparé à l'elements free



Facile à utiliser

Sentez vous libre et sans contraintes



Extrusion plus rapide

(comparé à l'elements free) vous pouvez contrôler la vitesse que vous souhaitez pour le débit de gutta



Ergonomique

Prise en main confortable et équilibrée



Compatible avec la plupart des solutions de nettoyage

Les pièces à main n'ont pas de connexion électronique et sont faciles à nettoyer



Charge complète en 3h

OFFRE SPECIALE
-20%



elements IC ~~3.262 €~~

PROMO : 2.610 €

-20%



CaviWipes™

Produit 2 en 1, nettoyant, désinfectant

Nettoyage et désinfection des surfaces avec des lingettes

NETTOYAGE AVANT DÉSINFECTION

1. Déplier la première lingette CaviWipes
2. Essuyer la surface ou les instruments avec la lingette pour éliminer les débris et les biocontaminants. Jeter la lingette usagée.



DÉSINFECTION APRÈS NETTOYAGE

3. Essuyer la surface pré-nettoyée avec une deuxième lingette CaviWipes pour la désinfection.

*SPECTRE ET DURÉES D'EXPOSITION

Organismes	Méthode de test	Temps d'exposition
Mycobacterium tuberculosis var: bovis (BCG)	AOAC 965.12	3 min
Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	AOAC 961.02	.3 min
Pseudomonas aeruginosa	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Salmonella enterica	AOAC 961.02	3 min
Staphylococcus aureus	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Enterococcus faecalis résistant à la vancomycine (ERV)	AOAC 961.02	2 min
Staphylococcus aureus avec sensibilité réduite à la vancomycine	AOAC 961.02	2 min
Enterococcus hirae	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Escherichia coli	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min

*SPECTRE ET DURÉES D'EXPOSITION

Organismes	Méthode de test	Temps d'exposition
Proteus mirabilis 1	EN 13727, EN 16615, EN 13697, EN 14561	1 min
Coronavirus humain associé au SRAS (SARS-COV-1)	ASTM E1053-11	3 min
Coronavirus humain	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'hépatite B (HBV)	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'hépatite C (HCV)	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'immunodéficience humaine (HIV-1)	ASTM E1053-11	2 min
Virus de l'herpès simplex de types 1 et 2	ASTM E1053-11	2 min
Virus de la grippe A2	ASTM E1053-11	2 min
Virus de la vaccine modifié Ankara (MVA)	EN 14476, EN 16777	5 min
Candida albicans	EN 13624, EN 16615, EN 13697, EN 14562	1 min
Trichophyton mentagrophytes	AOAC 961.02	3 min

CaviWipes™

Caractéristiques

- Nettoyant à large spectre : Bactéricide - Fongicide
Virucide - Tuberculocide
- Action rapide
- Economise du temps et de l'espace de stockage, tout en 1 prêt à l'emploi nettoyant et désinfectant
- Produit sûr : sans phénol, sans hypochlorite, sans aldéhyde
- Ni colorant, ni arôme artificiel
- Faible teneur en alcool (17%)
- Lingette pré-saturée en Cavicide
- Reste bien imprégnée et ne sèche pas
- Non tissée, ne peluche pas
- Très résistante grâce à ses 7 épaisseurs
- Disponible en 2 formats



SCAN ME



**JUSQU'À
-15%**



4731245 CaviWipes flats packs (45 lingettes)
4731160 CaviWipes canisters (160 lingettes)



1 Carton de 20 flats packs -15% | 102,70 €

1 Carton de 12 canisters -10% | 93,30 €

**-33%**Soit 40^{,93} € la seringue

Nexus Universal

Ciment de scellement universel

Contient 2 seringues x 5g

- 36991 Clear
- 36992 Clear with Chroma
- 36993 White
- 36994 White Opaque
- 36995 Yellow
- 36996 Bleach

Refill **81,85 €****Jusqu'à
-27%**A partir de 101^{,50} €

OptiBond XTR devient OptiBond eXTRa Universal

Agent adhésif universel bi-composant

Formule amélioréeAugmentation des valeurs d'adhésion
et réduction des émanations**Des caractéristiques universelles**Compatibilité avec toutes les techniques de
mordançage (total, sélectif, auto-mordançant)36658
Kit bouteille (5ml) **101,50 €**36659
Kit unidoses (x100)(18ml) **147,60 €****-25%**A partir de 17^{,38} € la seringue

TempBond™ Automix

Ciment provisoire

Contient 1 x 6g

33351EU TempBond Clear

Contient 2 x 11,8g

33684 TempBond original
33685 Tempbond NE (sans eugéno)2 Réassorts **69,50 €****-25%**Soit 45^{,50} € la seringue

Maxcem Chroma

Pour le scellement au quotidien

Contient 2 x 5g

- 36372 Maxcem Transparent
- 36373 Maxcem Blanc
- 36374 Maxcem Jaune

2 Réassorts **182 €****-25%**Soit 34^{,93} € la seringue

Maxcem Elite

Pour le scellement au quotidien

Contient 2 x 5g

- 34058 Maxcem Transparent
- 34059 Maxcem Blanc
- 34060 Maxcem Blanc Opaque
- 34061 Maxcem Jaune

2 Réassorts **139,70 €****-25%**A partir de 40^{,25} €

Gel etchant

Gel de mordançage

34632

1 Jumbo pack (30g) **40,25 €**

31297

1 Coffret (3x3g) **41,70 €****-40%**

Soit 775 € la lampe

Demi Plus

Lampe à photopolymériser

910860-2 Demi Plus

1 Demi plus **775 €****-29%**Soit 1^{,58} € la fraise

Fraises Transmétal

400020-JTC FG1558 (100 fraises)

1 Sachet **158,25 €**



-25%

Soit 24,50 € la seringue

Vertise Flow

Composite fluide auto-adhésif
et auto-mordançant

Contient 2 x 2g
ref. voir catalogue

2 Réassorts

98 €



-40%

Soit 41,80 € la seringue

Harmonize

Composite Universel Nanohybride

ref. voir catalogue
réassort seringue (1 x 4g)
réassort unidoses (20 x 0,5g)

5 Réassorts seringues
pour le prix de 3 **209 €**

5 Réassorts unidoses
pour le prix de 3 **286,25 €**



-25%

Soit 5,85 € la boîte

Bande Matrice en acier

499 A Matrice 0,045 mm, Largeur 5 mm
499 B Matrice 0,045 mm, Largeur 6 mm
499 C Matrice 0,045 mm, Largeur 7 mm

2 Réassorts

11,70 €



-20%

Soit 37,59 € la boîte

Distributeur

Pour coin de bois

Contient 500 coins de bois
826 Distributeur coin de bois

1 Distributeur **37,60 €**



-25%

Soit 10,70 € la boîte

Coin de bois

Réassorts

Contient 100 coins de bois
ref. voir catalogue

2 Réassorts **21,40 €**



-25%

Soit 9,15 € la boîte

Bande Matrice en acier

399 A Matrice 0,030 mm, Largeur 5 mm
399 B Matrice 0,030 mm, Largeur 6 mm
399 C Matrice 0,030 mm, Largeur 7 mm

2 Réassorts

18,30 €



-20%

Soit 41,40 € l'offre

CaviCide 5L

Nettoyant - Désinfectant

4731223 CaviCide 5L
4731229 Pompe CaviCide 5L

1 CaviCide 5L **-20%**
+ la pompe offert **41,40 €**



-20%

A partir de 4,95 € la bouteille

CaviCide

Nettoyant - Désinfectant

4731222 CaviCide 700 mL
4731221 CaviCide 200 mL

1 CaviCide 700 ml **10,55 €**
1 CaviCide 200 ml **4,95 €**

Kerr Consommables Produits et Solutions



Prévention



Endodontie



Restauration



WORLD

Country Manager France & Benelux
Christophe Gobert
christophe.gobert@envistaco.com

Marketing Leader Benelux
Jeroen Deenen
jeroen.deenen@envistaco.com

ÉQUIPE COMMERCIALE BENELUX

Wallonie, Bruxelles et Luxembourg



Jean-Philippe Verstappen

jean-philippe.verstappen@envistaco.com

Mob. : 0471 61 92 01

Flandre



Emel Merghad

emel.merghad@envistaco.com

Mob. : 0474 94 96 21

N/Z-Holland/Utrecht/Flevoland



Niels van der Schee

niels.vanderschee@envistaco.com

Mob. : 06 13 36 14 23

N. Brabant/Gelderland/Limburg



Marc Munnichs

marc.munnichs@envistaco.com

Mob. : 06 13 85 50 26

L'ensemble des offres de ce document est valable dans la limite des stocks disponibles.

Tous les prix mentionnés dans cette brochure promotionnelle sont hors TVA. Nos produits sont livrés via votre dépôt dentaire. Les pourcentages de remise sont basés sur nos prix de vente conseillés et peuvent donc dans certains cas s'écarter des pourcentages de remise de votre dépôt dentaire. Pour plus d'informations sur les produits, veuillez visiter notre site Web Kerr www.kerrdental.com. Erreurs de composition et d'impression réservées.