

update

01|2013



Multilink® Automix

Le matériau de collage idéal pour IPS e.max®, encore amélioré

Le système de collage Multilink Automix®, utilisé sur des millions de restaurations, a été reformulé. Les utilisateurs bénéficient maintenant d'une manipulation plus facile et d'une nouvelle teinte blanche.

DANS CE NUMÉRO :

- ▶ **Multilink® Automix**
Le matériau de collage idéal pour IPS e.max®
- ▶ **Tetric EvoCeram® Bulk Fill**
La nouvelle procédure de restauration directe
- ▶ **Cervitec® Gel**
Maintenant disponible dans un kit de nettoyage de prothèses

COMPETENCE IN ALL-CERAMICS



Multilink Automix est depuis longtemps un véritable succès dans le domaine du collage des restaurations indirectes. Il génère une adhésion forte sur une large variété de matériaux dentaires.

La «performance équilibrée» du système d'initiateurs garantit une adhésion solide entre la restauration et la structure dentaire, en mode auto comme en mode photopolymérisation. Grâce au primer universel innovant Monobond Plus, Multilink Automix procure une adhésion forte et durable sur tous les types de matériaux de restauration dentaire, dont IPS e.max. De nombreuses études à long terme ont confirmé le succès

clinique de cette colle. Un taux de survie de 99% en termes d'adhésion (9 études, 291 restaurations) soulignent encore la performance du système Multilink Automix.

Dernière génération

Grâce au système avancé d'initiateurs, les excès de matériau se nettoient maintenant encore plus facilement avec la «technique de quart». Selon la performance de la lampe utilisée, les excès peuvent être polymérisés en une à trois secondes par quart. C'est le temps qu'il faut au matériau pour prendre la consistance d'un gel, ce qui le rend facile à retirer à l'aide d'un instrument à détartre.

La gamme inclut maintenant une nouvelle teinte blanche d'une translucidité moyenne. Des pâtes d'essayage à la glycérine sont également disponibles pour simuler et contrôler la teinte finale de la restauration. Le système est complété du matériau Air-Block Liquid Strip, utilisé pour couvrir le joint de collage et ainsi éviter la formation d'une couche inhibée pendant la polymérisation. Les joints de collage parfaitement polymérisés sont la garantie d'une restauration sans colorations marginales. Les composants du système Multilink Automix se conservent à température ambiante.



Cliniquement idéal avec
IPS e.max®

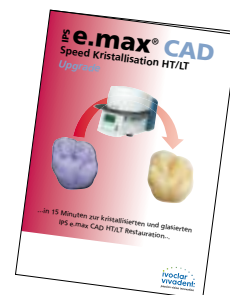
Multilink Automix en quelques mots :

- Adhésion forte, quelle que soit la technique de polymérisation : auto ou dual
- Utilisation universelle : indiqué pour la céramique comme pour le métal
- Cliniquement éprouvé dans de nombreuses études à long terme
- Une manipulation encore plus facile et une nouvelle teinte blanche

IPS e.max[®] CAD Speed Crystallization

Des restaurations cristallisées et glacées en moins de 15 minutes

Encore plus expéditif : les restaurations IPS e.max[®] CAD peuvent maintenant être cristallisées encore plus rapidement dans le four Programat CS grâce à un tout nouveau support de cristallisation, plus petit, et à de nouveaux paramètres de cuisson.



Les nouveaux paramètres de cuisson du programme Speed Crystallization permettent de cristalliser les restaurations IPS e.max CAD (HT/LT) encore plus vite qu'avant. À l'aide du petit support IPS e.max CAD Crystallization Tray, les restaurations se cristallisent maintenant en moins de 15 minutes dans le four à céramique Programat CS. Ce support est indispensable pour effectuer le processus Speed Crystallization et pour obtenir des restaurations de la plus haute qualité. On

peut cristalliser jusqu'à deux restaurations simultanément. Un spray de glaçure spécial est utilisé pour le glaçage, afin de garantir un glaçage haute qualité des restaurations IPS e.max CAD, même si ces dernières sont cuites en un temps très court.

Une mise en œuvre plus rapide, un niveau de qualité équivalent

Le nouveau processus de cristallisation, appliqué en association avec le nouveau petit support, permet de convertir de

manière fiable les cristaux de métasilicate de lithium en disilicate de lithium. Cela permet d'obtenir des restaurations hautement esthétiques offrant des propriétés physiques optimales. L'excellence des propriétés est la base du succès clinique à long terme des restaurations IPS e.max CAD.

La mise à jour du logiciel et le nouveau support sont proposés ensemble sous l'appellation IPS e.max CAD Speed Crystallization Upgrade for Programat CS.



Programat[®] S1

Des restaurations ZrO₂ frittées en seulement 75 minutes.

Le four Programat S1 assure un frittage fiable et rapide des matériaux ZrO₂. Il fritte maintenant les restaurations en seulement 75 minutes, pour encore plus d'efficacité.

Début 2009, Ivoclar Vivadent révolutionnait le marché dentaire en réduisant le processus de frittage du Programat S1, de six ou huit heures habituellement, à seulement 90 minutes. Aujourd'hui, le temps de frittage se réduit encore de 15 minutes grâce à la nouvelle version V2.0 du logiciel, pour atteindre 75 minutes, refroidissement inclus. Les armatures ZrO₂ sont réalisées de manière encore plus rapide et efficace.

Nouveau logiciel

Le nouveau logiciel V2.0 permet d'effectuer un frittage encore plus efficace. À partir de maintenant, les restaurations anatomiques peuvent être frittées dans le Programat S1 à l'aide des nouveaux programmes de sinterisation. Même les bridges jusqu'à 4 éléments se sinterisent en 90 minutes. Les utilisateurs du four Programat S1 peuvent télécharger la nouvelle version du logiciel gratuitement depuis le Centre de Téléchargement du site Internet ivoclarvivadent.com.





Tetric EvoCeram® Bulk Fill

La nouvelle procédure de restauration directe

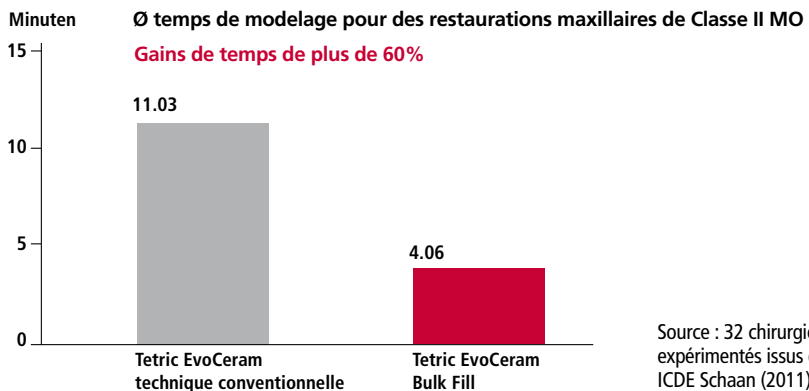
Avec Tetric EvoCeram® Bulk Fill, réaliser des restaurations postérieures est encore plus rapide

Auparavant, placer une restauration postérieure impliquait du temps et des efforts. Pour compenser le retrait de polymérisation, il fallait appliquer et polymériser plusieurs couches de 2 mm. De plus, une polymérisation complète de couches de composite épaisses était impossible. Une nouvelle technique s'est aujourd'hui imposée dans les cabinets dentaires : l'obturation en un temps (bulk fill). Tetric EvoCeram Bulk Fill permet d'obtenir par couches de 4 mm en zone postérieure, rendant inutile l'application de plusieurs couches successives. Cela rend la procédure de restauration directe extrêmement efficace et économique.

De nouvelles opportunités voient le jour grâce à la technique d'obturation en un temps

Avec la technique Tetric EvoCeram Bulk Fill 4 mm, application, modelage et polymérisation sont accomplis jusqu'à 60% plus rapidement qu'avec un composite conventionnel 2 mm. Cela a été prouvé lors d'un atelier composé de 32 praticiens. Le gain de temps considérable réside essentielle-

Efficacité en postérieur, zéro compromis



ment dans l'application d'une seule couche et dans le temps de polymérisation réduit de Tetric EvoCeram Bulk Fill. La facilité de manipulation, de modelage et de sculpture sont un autre aspect de Tetric EvoCeram Bulk Fill : la consistance à la fois souple et compacte du matériau facilite le placement et le modelage, et garantit une excellente adaptation aux parois de la cavité. Même les cuspidés sont faciles à monter. Aucun

fond de cavité ni couche de recouvrement n'est nécessaire. De plus, le matériau présente un très faible retrait volumétrique, de même qu'un stress de polymérisation très réduit.

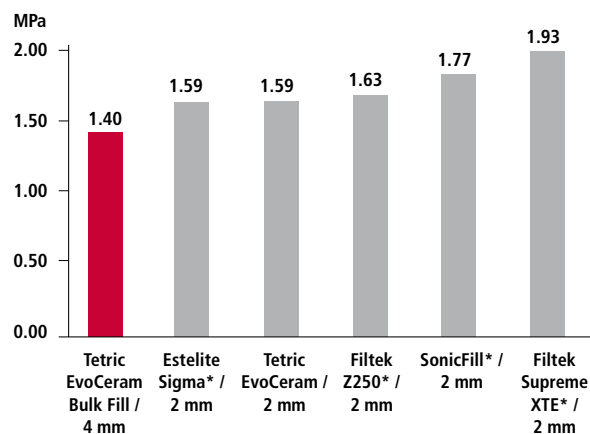
*32 praticiens ont obturé les cavités MO sur un modèle en utilisant la technique conventionnelle 2 mm et la technique d'obturation en un temps avec Tetric EvoCeram Bulk Fill.

Réducteur de stress de polymérisation

Afin de garantir l'étanchéité au niveau marginal, le retrait volumétrique et le stress de polymérisation doivent être maintenus à de faibles valeurs. C'est pourquoi un réducteur spécial de stress de polymérisation a été incorporé à la composition de charges de Tetric EvoCeram Bulk Fill. Grâce à leur taille et à leur module d'élasticité relativement faibles, ils agissent comme de microscopiques ressorts et atténuent ainsi le stress de polymérisation. Une comparaison entre les forces de retrait des composites classiques et celles de Tetric EvoCeram Bulk Fill illustre l'action du réducteur de stress.

Retrait de polymérisation : 4 mm vs. 2 mm

En MPa : forces de traction agissant sur les parois de la cavité par l'intermédiaire de la surface



Mesures selon Watts en couches de 2 et 4 mm, R&D Ivoclar Vivadent, juin 2011

*Ces marques ne sont pas des marques déposées par Ivoclar Vivadent AG.

Tetric EvoCeram® Bulk Fill et Bluephase® Style

La nouvelle Edition Spéciale "Attention : provoque une forte dépendance !" du Dr Markus Lenhard, apporte un témoignage intéressant sur l'utilisation de Tetric EvoCeram® Bulk Fill et de Bluephase® Style, et présente quelques cas concrets.

Quelles sont les nouvelles possibilités offertes par Tetric EvoCeram Bulk Fill, le composite modelable 4 mm ? C'est l'une des questions étudiées par le Dr Markus Lenhard dans cette publication intitulée "Attention : provoque une forte dépendance !", et qui apporte certains détails scientifiques, images cliniques et comparaisons avec les produits concurrents. L'opinion personnelle du Dr Lenhard sur Tetric EvoCeram Bulk Fill est très positive, grâce notamment aux excellentes propriétés de manipulation du matériau et à la possibilité d'utiliser une technique de stratification beaucoup plus simple et efficace.



IPS Empress® Direct Color

L'art d'une caractérisation naturelle

IPS Empress® Color comporte sept teintes pour créer des caractérisations naturelles.

Avec une gamme de sept teintes, IPS Empress Color est indiqué pour la caractérisation esthétique des restaurations antérieures et postérieures. Le matériau peut être utilisé pour les restaurations composites directes, les restaurations CAD/CAM et pour masquer les colorations de la structure dentaire. IPS Empress Color peut être appliqué directement sur les surfaces en composite et céramique, sans qu'il ne soit nécessaire de les réduire. Les embouts ultra fins de 0,4 mm permettent d'appliquer le matériau facilement et de manière précise.



Disponible dans les teintes :
blanc, gris, violet, miel, ocre, marron

IPS Empress® Direct Opaque

L'art du masquage

IPS Empress Direct Opaque est l'opacifier idéal pour masquer les colorations indésirables.

L'opacifier photopolymérisable IPS Empress Direct Opaque masque les colorations, les surfaces métalliques exposées et les reconstitutions de moignons indésirables dans les zones antérieure et postérieure. Sa grande efficacité lui permet d'être appliqué en une seule couche fine. Même dans les

couches plus profondes, aucune coloration n'est visible. IPS Empress Direct Opaque est disponible en teinte universelle et présenté dans une seringue ergonomique.



Situation initiale



Cavité prétraitée



Masquage avec IPS Empress Direct Opaque après l'application d'HelioBond



Caractérisation avec IPS Empress Direct Color



Résultat final

Fotos: Dr Ronny Watzke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein.

i-Kids – Solutions Dentaires Pédiatriques

La santé buccale pour enfants et adolescents

Le nouveau kit i-Kids „Seal&Fill” est constitué de produits coordonnés pour les traitements de prévention et de restauration.

Le nouveau kit i-Kids «Seal&Fill» contient, outre de l'Helioseal et du Tetric N-Ceram Bulk Fill, des produits indiqués pour le traitement dentaire préventif et de restauration chez les enfants. Les puits et sillons des dents des enfants sont particulièrement sujets aux caries. Traiter ces zones à risque avec Helioseal F permet de les protéger par une couche hermétique et éviter que les bactéries ne s'y installent. Le recul clinique à long terme d'Helioseal F atteste de l'efficacité de ce vernis contre les caries sur les dents de lait et les dents définitives.

Si, malgré tout, une obturation doit être réalisée, elle le sera grâce au Tetric N-Ceram Bulk Fill. La restauration pouvant être mise en place par couches de 4 mm, ce matériau est idéal pour le traitement chez les enfants. Il est de plus facile à modeler et polymérise rapidement avec une lampe Bluephase Style par exemple.

Des badges pour garçons et filles sont également offerts dans le i-Kids Kit.



OptraGate®

Un grand confort pour le patient

Une enquête de satisfaction auprès des patients le montre clairement : l'écarteur innovant OptraGate est aussi populaire auprès des professionnels que des patients.

Cet écarteur pour lèvres et joues permet d'élargir le champ opératoire efficacement et de manière confortable. Praticiens, assistantes et patients trouvent un avantage dans l'élargissement visuel que procure cet accessoire. Dans cette étude, le confort a reçu 96% d'évaluations positives. OptraGate réduit les temps de traitement et peut être porté sans qu'il n'y ait à ajouter d'autres instruments, à la grande satisfaction du patient. Avec un accès plus large au champ opératoire, les procédures sont optimisées et, d'après les personnes

interrogées, les temps de traitement sont réduits de six minutes en moyenne. Quel que soit le traitement, OptraGate peut être mis en place par une seule personne, et convient à de multiples applications en dentisterie, associant efficacité et confort.



Cervitec® Plus

Un vernis pour la protection contre les caries radiculaires

Le vernis de protection Cervitec® Plus contrôle efficacement l'activité bactérienne sur les surfaces radiculaires exposées.

Le risque que les surfaces radiculaires deviennent exposées augmente avec l'âge, de même que le risque de caries radiculaires, car les films bactériens peuvent se former directement sur le cément radiculaire et la dentine. Une récente étude de l'Université de Leipzig a révélé que l'application du vernis protecteur Cervitec Plus, qui contient 1% de chlorhexidine et 1% de thymol, réduisait de manière significative l'apparition de streptocoques

mutans cariogènes dans les biofilms. Dans l'étude, 40 patients âgés de 35 à 55 ans ont été traités avec Cervitec Plus. La préparation a été appliquée de manière répétée sur les surfaces exposées, et le spectre du germe a été étudié microbiologiquement.

Bibliographie : Eckert F-R, Eschrich K, Kneist S, Jentsch H: Beeinflussung der bakteriellen Besiedlung der Wurzeloberfläche durch Cervitec- und Cervitec Plus-Lack. Oralprophylaxe & Kinderzahnheilkunde 2011; 34: 66-73.



Application de Cervitec Plus sur la dentine radiculaire exposée au collet de la couronne (Photo : Dr R. Watzke).



Cervitec Plus en unidose.



Cervitec® Gel

Aide à l'entretien quotidien des prothèses amovibles

Cervitec® Gel, gel buccal à la chlorhexidine et au fluor, aide à prévenir l'inflammation et est indiqué pour l'entretien des prothèses. Ce gel est maintenant disponible dans un nouveau kit de nettoyage des prothèses.

Les prothèses amovibles de qualité ont besoin du même entretien méticuleux que les dents naturelles. Cervitec Gel est recommandé pour maintenir les prothèses aussi éloignées des germes que possible. Le gel réduit la formation de la plaque et de la mauvaise haleine qui en découle, et minimise le risque d'inflammation et la formation de caries sur les dents naturelles.

Le nouveau kit de nettoyage d'Ivoclar Vivadent est spécialement conçu pour les porteurs de prothèses. Il contient du Cervitec Gel et une boîte pratique pour le rangement de la prothèse. Le dépliant inclus apporte des instructions détaillées sur la manière d'utiliser le gel. Une information patient sur Cervitec Gel, qui met l'accent sur le nettoyage des prothèses, est disponible pour le cabinet dentaire.



Alloy Configurator – maintenant disponible comme application mobile

L'Alloy Configurator d'Ivoclar Vivadent vous guide dans le choix de l'alliage approprié. Ce système est désormais disponible sous forme d'application pour iPhone et iPad.

L'Alloy Configurator a été amélioré, et vous pouvez maintenant télécharger gratuitement l'application qui vous aidera à choisir le bon alliage. Différents critères tels que l'indication, la composition, la catégorie et la teinte peuvent être sélectionnés rapidement et simplement. Le Configurator indique l'alliage le mieux adapté en fonction des critères choisis, et affiche des informations détaillées sur les résultats de la recherche. De plus, les utilisateurs peuvent effectuer une comparaison de prix entre deux alliages. Pour cela, la densité et le prix d'achat des alliages concernés sont

enregistrés et le système calcule le coût unitaire sur la base de ces informations.

Deux nouveaux alliages

La nouvelle application Alloy Configurator inclut les deux nouveaux alliages Ivoclar Vivadent : Harmony 2 et Callisto CPG. Harmony 2 est l'un des alliages dorés pour couronnes et bridges les plus abordables de la gamme Ivoclar Vivadent. Il est indiqué pour la réalisation de couronnes coulées et de bridges courte portée. Callisto CPG est un alliage céramique chrome-cobalt contenant du palla-

dium et à teneur réduite en or. Tous les alliages sont testés et certifiés biocompatibles.

L'application Alloy Configurator peut être téléchargée et installée depuis l'App Store.



Un article du magazine Reflect disponible sur iPad

Pour la première fois, Ivoclar Vivadent met à disposition une version numérique d'un article de Reflect, le magazine des professionnels de l'art dentaire.

L'article intitulé «Harmoniously integrated – All-ceramic restorations with IPS e.max Press Abutment Solutions» du Dr Fernando Manfroi et MDT Yunus Sert, peut maintenant être consulté de manière interactive sur iPad. Les deux auteurs apportent une explication étape par étape de la manière dont ils ont réussi à remplacer, en toute harmonie, les dents de leur patient, en plaçant une restauration sur implant et plusieurs couronnes sur moignon. L'édition numérique de l'article est encore plus complète que la version papier. Les auteurs donnent de plus amples précisions sur la situation de départ, les mesures de prétraitement clinique, la préparation du modèle, la mise en œuvre technique, le collage du pilier et la procédure de finition adoptée. Les lecteurs de la version iPad pourront apprécier les images en séquence. De plus, ils auront la possibilité d'obtenir plus d'informations sur les produits utilisés et sur les auteurs.



Pour accéder directement à l'application du magazine Reflect (en anglais et en allemand) :

Scanner le QR code à l'aide de votre iPad ou tapez le lien suivant :
<http://www.ivoclarvivadent.com/reflect>



IDS 2013	Rendez-nous visite : 12-16 mars 2013 Hall 11.3 Stand A20 - C39
---------------------------	---

Contactez-nous

- Belgique : +423-235 36 36
- Suisse : 0848-35 36 36
- Autres pays : +423-235 36 36

Editeur : Ivoclar Vivadent AG
613835/0113/fr/gallegia

www.ivoclarvivadent.com