

LA SOCIÉTÉ MÈRE

TOKUYAMA DENTAL Corporation – Une entreprise japonaise de tradition

TOKUYAMA DENTAL capitalise sur près d'un siècle de réalisations et de connaissances pour maintenir un avantage concurrentiel dans le domaine de la dentisterie contemporaine. Opérant à l'échelle mondiale, notre mission est de comprendre vos besoins, d'intégrer vos retours dans le développement de produits innovants, et de garantir que nos produits répondent aux normes de qualité les plus élevées.

TOKUYAMA DENTAL se distingue par sa technologie de pointe et le développement de produits spécialisés qui améliorent votre quotidien.

Chez TOKUYAMA DENTAL, notre quête constante de la perfection et de l'innovation repose sur un lien solide entre notre entreprise et les professionnels visionnaires qui façonnent l'avenir de la dentisterie.

TOKUYAMA DENTAL s'engage pleinement à façonner dès aujourd'hui la dentisterie de demain. Notre engagement est exprimé à travers cinq valeurs fondamentales qui incarnent l'essence même de TOKUYAMA DENTAL, et qui continueront à le faire.



1. Innovation

Chez TOKUYAMA DENTAL, nous ne cherchons pas à simplement inventer, mais à innover. L'innovation est le processus de création de produits offrant des moyens plus efficaces et rapides pour obtenir les résultats souhaités. Notre engagement est de contribuer à l'amélioration de votre qualité de vie ainsi que celle de vos patients.

2. Efficacité du produit et résultats reproductibles

Les produits de TOKUYAMA DENTAL font l'objet de tests rigoureux simulant des environnements intra-oraux avant leur mise sur le marché. Notre priorité absolue est de nous assurer que les produits de TOKUYAMA DENTAL répondent toujours aux exigences cliniques, voire les surpassent.

3. Qualité

TOKUYAMA DENTAL accorde une attention minutieuse à chaque étape, de la fabrication à l'emballage, du stockage à l'expédition de nos produits, garantissant ainsi que toutes les caractéristiques de nos produits fonctionnent à la satisfaction de nos clients.

4. Service client et satisfaction

Chez TOKUYAMA DENTAL, nos clients sont traités comme des membres de la famille, ce qui signifie que nous nous engageons à leur fournir des solutions rapides et simples. Notre objectif principal est de leur offrir un service exceptionnel.

5. Responsabilité sociale

TOKUYAMA DENTAL s'engage pleinement à assumer sa responsabilité sociale d'entreprise en contribuant au développement économique tout en améliorant la qualité de vie de nos employés et de leurs familles, ainsi que celle de la communauté locale et de la société dans son ensemble.



LA FILIALE

TOKUYAMA DENTAL Deutschland GmbH – De Münster à l'Europe du Nord

TOKUYAMA DENTAL Allemagne est la filiale responsable de la distribution des produits dentaires en Allemagne, en République tchèque, en Slovaquie, en Hongrie, en Pologne, en Autriche, en Suisse, au Liechtenstein, au Luxembourg, en Belgique, aux Pays-Bas, en Irlande, au Royaume-Uni, en Islande, en Norvège, au Danemark, en Suède, en Finlande, en Estonie, en Lettonie et en Lituanie.

Le bureau de vente de TOKUYAMA DENTAL Allemagne est situé à Altenberge, près de Münster. C'est à partir de cet emplacement que les dentistes et les distributeurs de produits dentaires en Allemagne, ainsi que dans les pays européens mentionnés ci-dessus, sont approvisionnés et soutenus.

Un concept moderne de services et de prestations offre un soutien personnalisé et compétent aux dentistes et aux points de vente dans l'utilisation et la distribution de matériaux dentaires dans ces régions.





> 6

COMPOSITES

Matériaux d'obturation plusieurs fois primés



> 26

ADHESIFS

State of the Art



> 32

CIMENTS

Composite de scellement et tenons



> 40

MATERIAUX D'EMPREINTE

Précis même dans des conditions adverses



> 44

DESENSITISANTS

Pour la dentine hypersensible



> 46

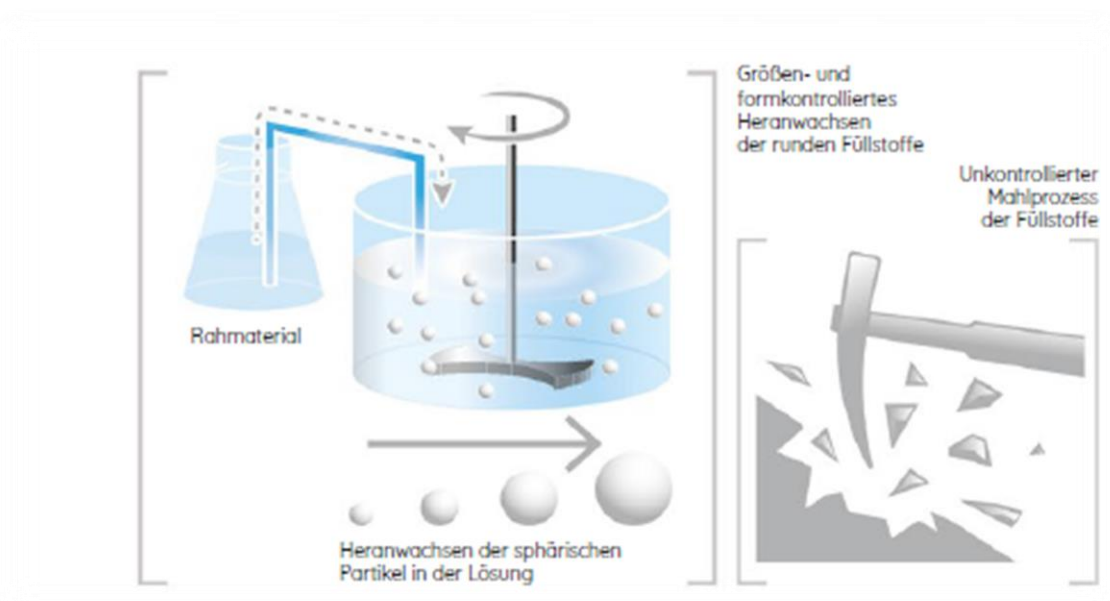
MATERIAUX DE REBASAGE

Matériaux durs et souples à longue durée

COMPOSITES

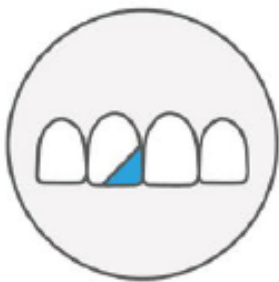
Éléments de remplissage sphériques - Allier l'esthétique et la résilience

La production - Sol-Gel vs. procédé de moulage conventionnel



Un concept de développement intensif et innovant a conduit à la création des composites exceptionnels ESTELITE et OMNICHROMA. Ces composites contiennent des charges sphériques sub-microscopiques de taille et de forme contrôlées, obtenues grâce à un procédé de fabrication délicat (Sol-Gel), établissant de nouvelles normes pour les restaurations composites esthétiques. Des années de développement du processus de fabrication des charges, axées sur des propriétés esthétiques, physiques et une facilité d'utilisation exceptionnelle, ont abouti à ce résultat remarquable.

Grâce à ces charges uniques, ESTELITE et OMNICHROMA sont extrêmement faciles à manipuler, car ils ne collent pas à la spatule et se polissent facilement.



Keyfacts (Faits caractéristiques) Composites

- Effet caméléon et esthétique exceptionnelle
- Excellente capacité de polissage et brillance
- Composites universels et spécialisés adaptés a toutes les indications

OMNICHROMA

1000 nuances de blanc –
dans une seule seringue !
Ajustement continu
des couleurs de A1 à D4



Couleur structurelle

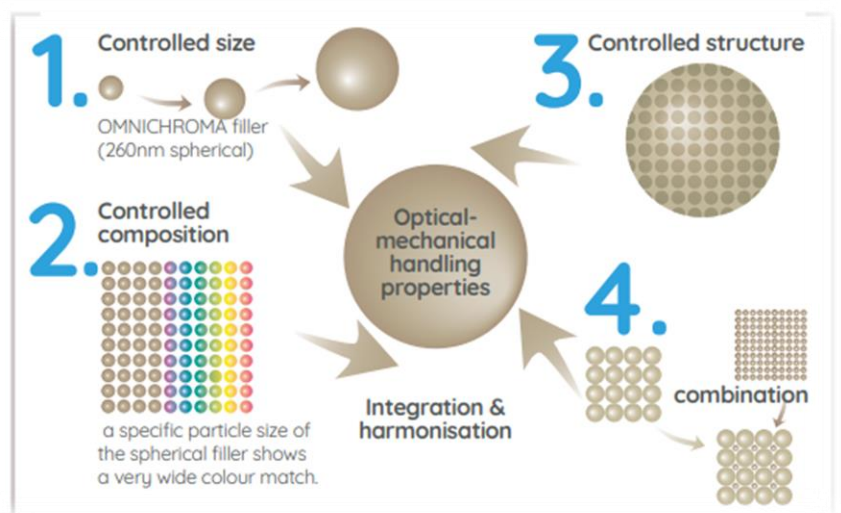
Coloration naturelle sans utilisation
de pigments artificiels grâce
à la technologie Smart Chromatic.
Formulation sans Bis-GMA pour
une meilleure biocompatibilité.

Stockage simplifié

Commandez et conservez une seule
couleur, toujours la nuance exacte à
portée de main.
Fini les teintures spéciales qui périssent.

Gagnez du temps

Plus besoin de déterminer
Fastidieusement les couleurs.
Commencez tout de suite.
Le rêve de chaque dentiste devient réalité :
toujours la teinte exacte à portée de main !



*Every dentist's dream come true:
always the right colour at hand!"*

Drs. Erik-Jan Muts, MSc, Apeldoorn (NL)

OMNICHROMA BLOCKER

Le complément idéal pour OMNICHROMA lorsque la correspondance automatique des teintes est compromise.

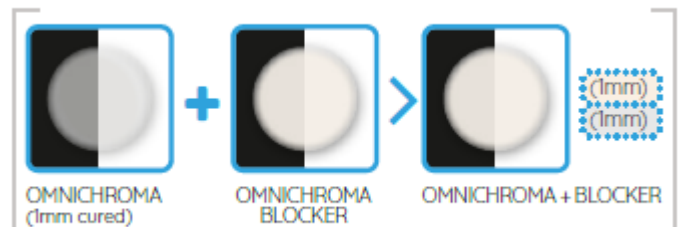


Décolorations

Il couvre de manière fiable les teintes indésirables par exemple après l'élimination des amalgames.

Support

Il offre une couleur supplémentaire lorsque la couleur naturelle de la dent fait défaut, en particulier en cas de défauts importants.



Cavité buccale

Il empêche les influences chromatiques indésirables de la cavité buccale et prévient les problèmes d'ombrage.



Amalgam tattoos and endocavities can be reliably covered with the Blocker. The layer thickness depends on the degree of discolouration and the depth of the cavity."

Dr. Tom Verhofstadt, Kevelaer

OMNICHROMA FLOW

La suite logique d'OMNICHROMA – désormais également disponible en version FLUIDE, avec 1000 nuances de blanc dans une seule seringue.



Couleur structurelle

Offre une coloration naturelle sans l'ajout de pigments artificiels grâce à la technologie chromatique Smart.

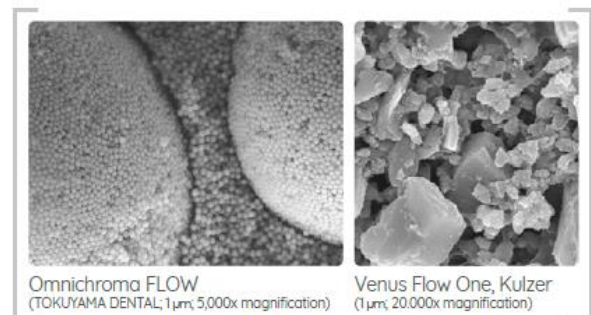
Formulé sans Bis-GMA pour une meilleure biocompatibilité.

Fluidité

Dispose d'un comportement d'écoulement optimal et s'adapte parfaitement à la cavité.

Résilience

Convient tant aux dents antérieures que postérieures grâce à ses excellentes propriétés physiques.



"The addition of a flow variant to this product idea is absolutely to be welcomed and rounds off the application possibilities excellently."

Prof. Dr. Claus-Peter Ernst, Mainz

OMNICHROMA FLOW BLOCKER

L'OMNICHROMA BLOCKER, déjà éprouvé et testé pour contrer les influences colorées indésirables, est désormais également disponible en version FLOW.



Opacité

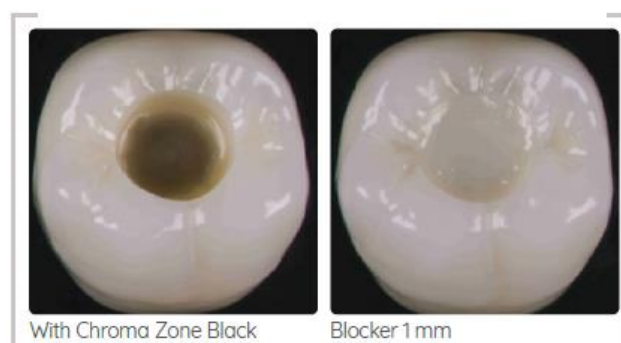
Il élimine de manière fiable les influences colorées indésirables pour assurer une adaptation esthétique correcte des teintes.

Fluidité

Il présente un comportement d'écoulement optimal pour une application rapide dans les cavités postérieures.

Polyvalence

C'est une teinte de recouvrement universelle adaptée à diverses indications.



Customers also bought this additional product:

ESTELITE COLOR

[More at COMPOSITES >> ESTELITE COLOR](#)

OMNICHROMA FLOW BULK

Complétant la gamme OMNICHROMA – désormais disponible avec polymérisation en profondeur, avec 1000 nuances de blanc dans une seule seringue.



Sans pigments artificiels

Il s'adapte "automatiquement" à la couleur de la dent.



Formule sans BisGMA

Pour une meilleure biocompatibilité.



Sans couche de finition

Il présente une excellente capacité de résilience.



Images typiques au microscope laser montrant les différentes adaptations de la cavité.



Source: TOKUYAMA DENTAL R&D

Customers also bought this additional product:

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

More at COMPOSITES >> OMNICHROMA BLOCKER FLOW





AWARD-WINNING!

Pas seulement bon, mais également récompensé - de nombreux matériaux de TOKUYAMA DENTAL ont été honorés par de multiples awards et distinctions.

OMNICHROMA

Dès son lancement, il a été reconnu comme la plus grande innovation dans le domaine dentaire et est devenu le leader des composites monochromes.



OMNICHROMA FLOW

La variante fluide d'OMNICHROMA est également leader dans le domaine des composites monochromes et des composites fluides. Elle a également été reconnue comme une solution pour la fixation invisible des aligners.



ESTELITE Σ QUICK

Il appartient à une classe à part. Il a été récompensé comme meilleur composite universel pendant 12 années consécutives. Quel composite peut se vanter d'un tel succès ?



ESTELITE ASTERIA

Un concept de stratification innovant et très simplifié pour une esthétique supérieure - chaque utilisateur peut obtenir des restaurations parfaites.

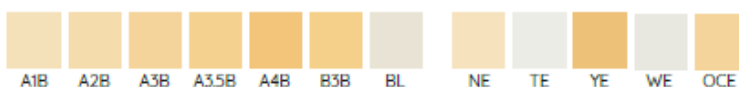


Effet caméléon accru

L'augmentation de la diffusion de la lumière à l'intérieur du matériau permet d'obtenir un effet caméléon prononcé.

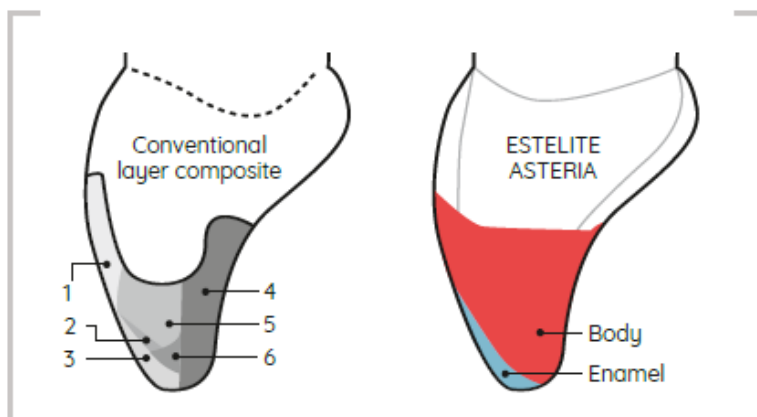
Quelques couleurs de base suffisent pour obtenir un résultat très esthétique.

Shades - 12 (7 dentin shades - 5 enamel shades):



Technique de stratification simplifiée

Les teintes de la dentine avec une opacité accrue et les teintes de l'émail avec une translucidité accrue sont coordonnées de manière optimale. Restaurations à fort caractère, même sans recourir à des techniques de stratification compliquées.



Brillance optimale

Des charges sphériques qui, grâce à leur forme, peuvent être polies en quelques secondes ce qui permet d'obtenir une esthétique exceptionnelle.

Customers also bought this additional product:

EE-BOND

More at BONDING >> EE-BOND



ESTELITE COLOR

Des couleurs expressives pour une caractérisation individuelle de la restauration en question.



Couleurs

9 teintes différentes permettent de rendre les dents plus jeunes ou plus âgées. Même les fissures ou les puits peuvent être imitées de manière naturelle.

Opaque

4 teintes opaques permettent de couvrir de manière fiable les zones fortement décolorées. Convient également pour recouvrir le métal ou effectuer des réparations.

Fluidité

Grâce à leur consistance, les teintes sont faciles à appliquer et peuvent être modelées individuellement à l'aide d'une petite sonde ou de pinceaux TOKUYAMA.

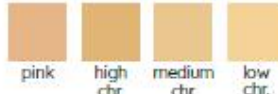


Farben - 13:

Standard



Opaque



Customers also bought this additional product:

Brush No.24

More at >> www.tokuyama-dental.eu

Ré attachement d'un fragment

Procédure mini-invasive pour restaurer es paramètres fonctionnels et esthétiques

Prof. Simone Grandini & Dr. Giulio Pavolucci, Siena (ITA)



Il existe de nombreuses techniques différentes pour restaurer les dents antérieures traumatisées ou esthétiquement inadéquates. La plupart d'entre elles nécessitent une technique multicouche, ce qui est souvent extrêmement compliqué pour le dentiste généraliste. Il existe désormais une procédure plus simple avec un matériau qui ne nécessite qu'une technique à deux couches (dentine et émail), similaire à celle utilisée chez un jeune patient.

The 9-year-old patient Y. came to our practice after a trauma in the anterior region. It was determined that it was a simple accident (the boy had fallen while playing with friends).

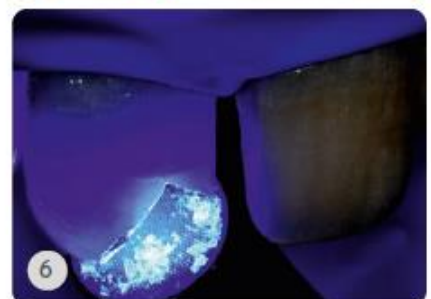
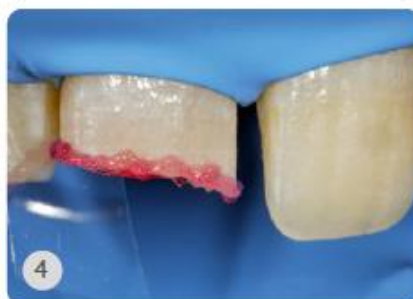
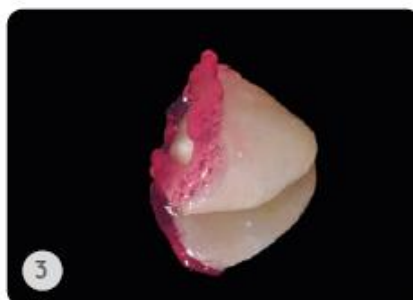
The subsequent examination revealed a fracture (Ellis Class III with pulp exposure) of tooth 1.1, physiological mobility of the tooth and other teeth, mild swelling of the upper lip, mild pain and poor plaque management. (Fig. 1-2) The patient had

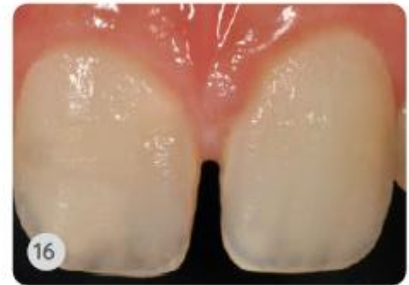
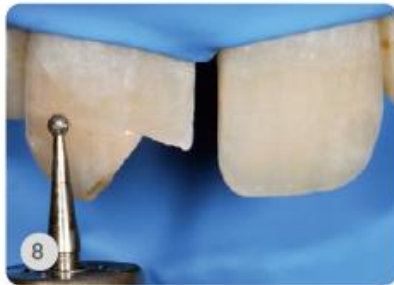
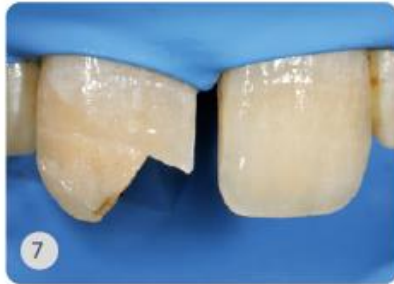
brought the broken fragment, which was immediately placed in physiological saline solution.

As the pulp exposure was minor and not bleeding, it was decided to fix the fragment again and reconstruct the missing part directly.

After local anaesthesia with articaine, the surgical area was prepared. Placement of the rubber dam was quite difficult due to the mixed dentition.

The surface was carefully cleaned with a toothbrush. The adhesive system Tokuyama EE-Bond (7th generation with enamel etching) was then applied to the tooth and the fragment. The fragment was repositioned with a thin interposition of flowable composite. (Figs. 3-5)





After curing (Fig. 6), a bevel was created along the fracture line vestibularly and palatally to increase the adhesion of the fragment (Figs. 8-9), smooth the edges and allow direct reconstruction of the missing part.

After reapplication of the adhesive system (Fig. 10), a freehand layering was carried out. (Fig. 11)

The first aesthetic examination had revealed a clear incisal translucency and a distinct halo at the edge.

NE (Tokuyama Asteria) was applied as the first palatal layer. Afterwards, the build-up was done with Body A2.

According to the manufacturer's instructions, Body was applied up to the middle third, leaving space for a thin layer of enamel NE on the incisal third. (Fig. 12)

To create the enamel translucency, TE was used between the body incisal cusps. The halo was created with Body A2. (Fig. 13)

After finishing (Fig. 14) and polishing (Fig. 15), the patient was discharged home and regularly questioned about possible pulpal symptoms in the following days.

The control image after 7 days (Fig.

16) shows the excellent integration of the restoration. Due to the integration of the composite used and the simple layering technique, we were able to achieve a satisfactory result immediately, so that no further treatment was required.

The body shade did an excellent job of covering the transition line between the tooth and the restoration. With the help of enamel-NE and translucent TE, an absolutely natural incisal area has been created.

The patient was satisfied with the aesthetic result of the restoration. The last picture shows the postoperative check after one week and rehydration of the adjacent teeth.

ESTELITE Σ QUICK

Le classique - notre composite universel souvent primé pour toutes les exigences et indications.



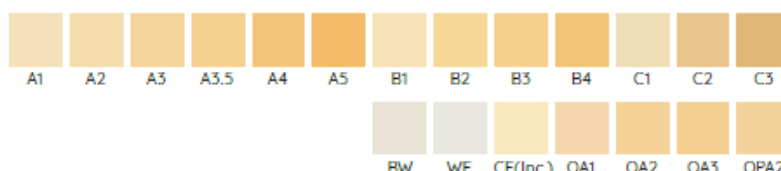
Excellent

Reconnu par Dental Advisor comme le meilleur composite universel pendant 12 années consécutives – ce qui témoigne de sa qualité et de sa performance exceptionnelle en matière de brillance, d'esthétique et de polissabilité.

Effet caméléon prononcé

La forte adaptation des couleurs est un atout précieux pour créer des restaurations dentaires qui se fondent harmonieusement dans l'environnement dentaire sans nécessiter des préparations complexes.

Shades - 20:



La technologie RAP

(Radical Amplified Photopolymerization) est une formule innovante qui permet un durcissement rapide et un taux de conversion élevé en même temps. Cela signifie que les restaurations peuvent être réalisées plus rapidement tout en maintenant une qualité élevée.

Customers also bought this additional product:
UNIVERSAL BOND II

[More at BONDING >> UNIVERSAL BOND II](#)



ESTELITE POSTERIOR

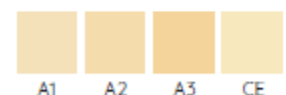
Composite dentaire spécialement conçu pour les restaurations postérieures où une résistance élevée est nécessaire.



Nouvelle combinaison

Il présente une combinaison de charges sphériques et de charges de fond classiques pour une répartition optimale des charges - pour un taux de charge élevé.

Shades - 4:

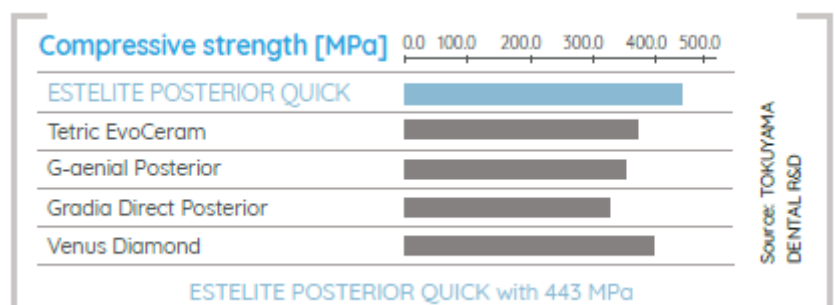


Radiopacité

Les particules de remplissage très visibles Permettent un contrôle optimal de l'obturation pour une sensation de sécurité.

Résilience

Module E élevé, forte résistance à la compression - valeurs physiques optimales pour une charge maximale, qu'il s'agisse d'un croqueurs ou non.



Customers also bought this additional product:
BOND FORCE II

[More at BONDING >> BOND FORCE II](#)

ESTELITE UNIVERSAL FLOW

Tout simplement flowable ?
Non, trois fois plus fluide.
Pour toutes les indications
et préférences.



3 viscosités

L'offre de différentes viscosités permet aux utilisateurs de choisir la consistance de produit optimale en fonction de chaque situation ou indication spécifique.

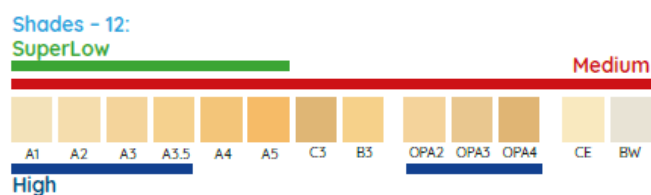


Diffusion accrue de la lumière

La diffusion accrue de la lumière et la forte dispersion de la lumière à l'intérieur du matériau contribuent à créer un effet caméléon prononcé pour un minimum de couleurs.

Résilience

La combinaison de charges en composite rondes et sphériques qui assure une forte résilience signifie que ce matériau possède une résistance élevée, similaire à celle des composites pâteux.



Always the right viscosity with perfect polishability make this flow the agent of choice."

Dr. Markus Lenders, Nettetel

ESTELITE BULK FILL FLOW

Durcissement en profondeur par simple pression d'un bouton – fiable et détendue sans stress.



Nouvelle charge composite

La granulation par pulvérisation permet de créer, à partir des corps sphériques - une charge de composite «edgeless» - charges rondes – pour réduire le stress de polymérisation et en même temps en profondeur.

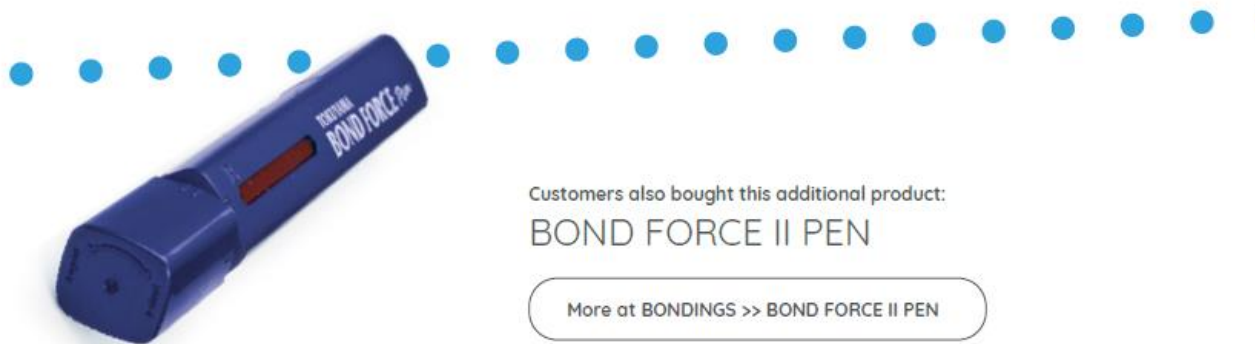
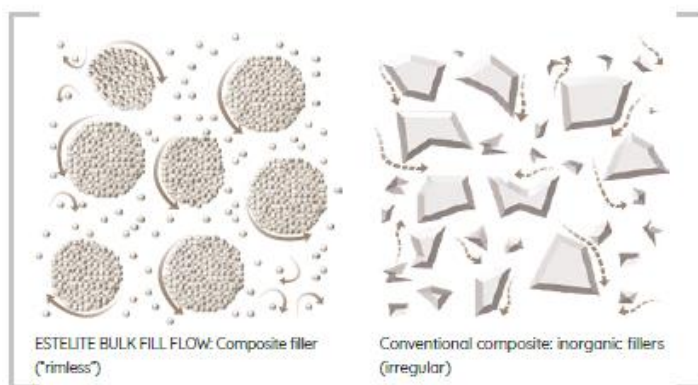
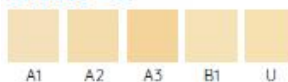
Indice de réfraction contrôlé

Initialement translucide pour un durcissement en profondeur, l'indice de réfraction s'inverse lors du durcissement - pour un résultat opaque et esthétique.

Pas de couche de recouvrement

La nouvelle combinaison de charges assure une résilience optimale. L'indice de réfraction contrôlé garantit un résultat attrayant. Deux raisons pour lesquelles la couche de recouvrement, par ailleurs obligatoire, peut être supprimée.

Shades - 5:



Customers also bought this additional product:
BOND FORCE II PEN

[More at BONDINGS >> BOND FORCE II PEN](#)

Tooth forming with composite



Tooth reshaping with composite after tooth transplantation in the anterior region Prof. Dr. Anne-Katrin Lühns, Hannover

History: After a fall in a swimming pool in 2000 and a total dislocation of the two central incisors 11 and 21 (both teeth were lost in the fall), teeth 34 and 44 were transplanted in region 11 and 21. Seven years later, the patient, who had been satisfied with the restoration up to that point, presented for a consultation regarding the further restoration of the transplanted premolars. Orthodontic treatment with regular radiographic control of region 11/21 was carried out in parallel. The apical region of the transplanted premolars was inconspicuous, there was no evidence of root resorption.

Treatment planning: After evaluating the clinical and radiographic findings, the plan was to minimally invasively reshape the grafted premolars 34 and 44 into central incisors. Other treatment alternatives such as the fabrication of all-ceramic veneers and the performance of a surgical crown lengthening (vestibular) to harmonise the gingival line were rejected by the patient for reasons of invasiveness.

Treatment procedure: First, a wax-up (Fig. 2) was made to inform the patient about different treatment options and to evaluate the expected loss of substance due to preparation measures.

Based on the silicone key fabricated on the wax-up, an intraoral mock-up

to shape the restoration more delicately in a vestibular direction.

The teeth were now cleaned with fluoride-free prophylaxis paste. Then the shade was selected and the material Estelite Sigma Quick (Tokuyama, Altenberge) was used as the composite system.

Fig. 1a, b: Transplanted premolars in region 11/21, composite copings from orthodontic treatment still in situ



Fig. 2: Wax-up of region 11/21 and drawn-in suggested course of the gingival margin after surgical crown lengthening

was fabricated with a provisional plastic material to visualize the targeted treatment results. Due to the thickness of the wax-up and the position of the transplanted premolars in the dental arch, it was agreed with the patient, who was very satisfied with the mock-up,



Fig. 3a, b: Situation after removal of the composite flaps (a), intraoral mock-up for visualisation of the possible treatment result (b).

This system contains an extra-opaque dentin material, OPA2, which was used to build up the incisal dentin core that is not supported by tooth structure.



Fig. 4a-m: Premolar remodeling T1 (analogous procedure was followed for T2): wax-up with silicone key (a), silicone key in situ (b), enamel conditioning (c), etching pattern vestibular (d) and palatal (e), flowable in the silicone key (f), built-up posterior wall (g), layering of the dentine core (h, i), enamel mass T1 (j) and T2 (k), restorations after final polishing of vestibular (l) and palatal (m).



Fig. 5a, b: Clinical situation 4 weeks postoperatively, view from vestibular (a) and palatal (b)



Fig. 6a, b: Reshaped premolars after 4.5 months postoperatively, view from vestibular (a) and palatal (b)



Fig. 7a, b: Composite restorations after 14 months postoperatively, vestibular view (a) and palatal view (b)

The following shades were used: OPA2, OA2, OA3 (dentin shades), A2, A3 (enamel masses), CE (Clear Enamel, effect shade for translucent effects), OPA2 (Flowable).

The enamel surface of the grafted premolars was minimally invasively roughened with a finishing diamond and then conditioned for 30 seconds using 37% orthophosphoric acid (Conditioner 36, Dentsply, Constance) and adhesively pretreated (Heliobond, Ivoclar Vivadent, Ellwangen).

With the help of a silicone key, the posterior wall was now built up from the flowable of shade OPA2 in a thin

layer thickness. The different dentin materials were then modelled in several layers: OPA2 as opaque core, OA3 cervical and OA2 incisal.

An approx. 1 mm wide area was left free in the area of the incisal edge, which was filled with a thin layer of effect material (CE). A very thin layer of OA2 was added directly to the incisal edge to achieve the "halo effect". The dentine core was then coated with the enamel materials (A2 incisal, A3 cervical).

After final polishing, the teeth were fluoridated (Biflourid, VOCO, Cuxhaven).

The illustrations above show the restorations at follow-up appointments after 4 weeks, 45 months and 14 months.

Follow-up sessions were arranged with the patient at 6-month intervals after completion of treatment.

Epicrisis and discussion: The patient case presented represents the reshaping of two premolars after autogenous tooth transplantation following anterior trauma, in which both central incisors were totally luxated and were not available for replantation because they could no longer be found.

With regard to the reshaping of transplanted premolars into anterior teeth, there are individual case reports in which both composite restorations and all-ceramic veneers were fabricated as a therapeutic measure for tooth reshaping.

In this case, minimally invasive composite restorations were fabricated at the request of the patient, who was informed about a wide variety of procedures. The posterior wall was built up from a very thin layer of Flowable using a silicone key after a previous wax-up. Since the occlusal contacts are in the area of the tooth structure, this procedure proved to be practicable.

The patient is satisfied with the treatment result achieved. During the observation period of 14 months, there were no indications of restoration failure.

These products have been used :



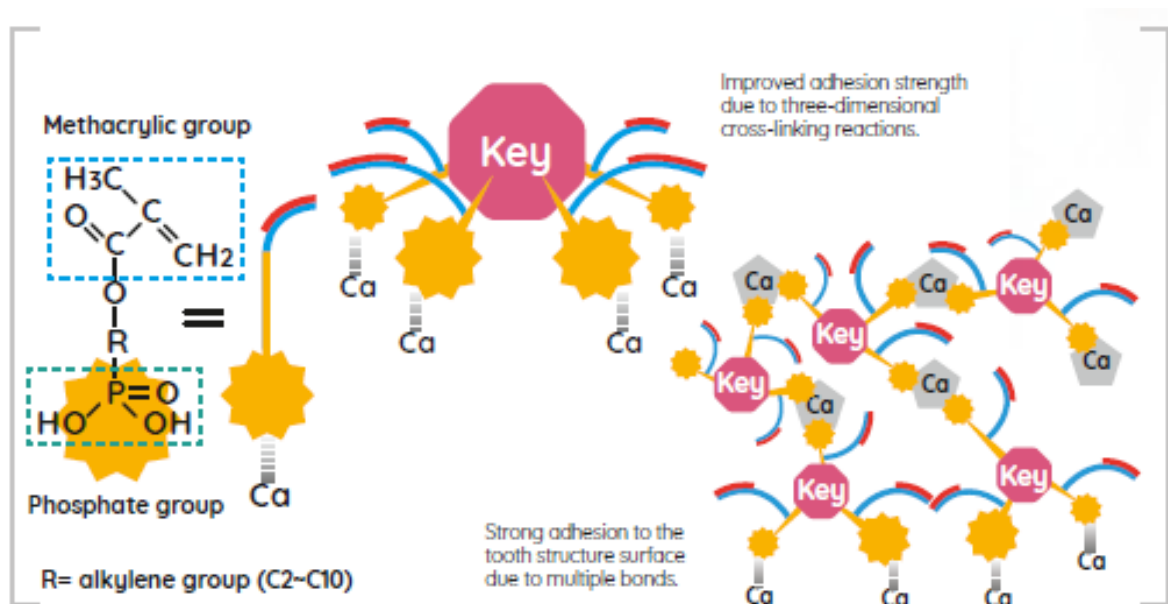
ESTELITE Σ QUICK



ESTELITE UNIVERSAL FLOW Medium

BONDING

Le monomère 3D-SR -
un monomère adhésif,
auto-renforçant



L'exceptionnelle force d'adhésion des adhésifs de TOKUYAMA repose sur un monomère technologiquement unique qui a été modifié et optimisé lors des 2e et 3e générations. Cela permet à différentes chaînes de réaction de se former sur la molécule, de différentes longueurs, créant ainsi diverses liaisons multiples. En conséquence, une couche adhésive extrêmement solide et résistante à la traction se forme en un temps très court.

Le monomère auto-renforçant crée un réseau tridimensionnel grâce à de nombreuses liaisons chimiques et mécaniques avec l'apatite de la surface dentaire et les ions de calcium de la dent. De plus, la dernière génération du monomère 3D-SR comprend également le monomère adhésif bien établi 10-MDP, qui a démontré sa capacité à former des mécanismes adhésifs puissants.



The image displays a collection of Tokuyama dental bonding products. In the foreground, a white box for 'Tokuyama Universal Bond II Self-cured Dental Universal Adhesive KIT' is visible. Next to it are two bottles: a pink one labeled 'BOND A' and a blue one labeled 'BOND B'. To the right, there is a syringe and a pen applicator, both labeled 'BOND FORCE II'. The background features a red box and a blue box, also labeled 'BOND FORCE II'. The entire scene is set against a white background with blue molecular structure graphics.



Keyfacts Bonding

- Adhésion fiable grâce à des technologies innovantes
- Applications rapides et faciles pour minimiser les erreurs d'application
- Des adhésifs universels et polyvalents ou des adhésifs spéciaux pour des indications spécifiques

UNIVERSAL BOND II

La base des restaurations dentaires – application standardisée sur toute surface



Pas de photopolymérisation

UNIVERSAL BOND II réagit au contact, éliminant la nécessité d'une polymérisation à la lumière conventionnelle, ce qui permet de gagner du temps lors de l'application.

Travail standardisé

Le processus est simplifié en trois étapes : Mélanger - appliquer - souffler - c'est fait !

Contrôle visuel

Des liquides intelligemment colorés guident l'utilisateur tout au long du processus en changeant de couleur à chaque étape, offrant ainsi un contrôle visuel total.



Le système UNIVERSAL BOND II de Tokuyama Dental est en effet un "bonding universel" qui se distingue par sa facilité de manipulation et la possibilité d'obtenir des résultats comparables aux systèmes de collage précédents, tout en réduisant le nombre d'étapes de travail. En combinaison avec ESTEC EM II PLUS, nous sommes réus- sis à réaliser une restauration esthétiquement satisfaisante pour notre patient.

Gordon Kautzsch, Leipzig

EE BOND & ETCHING GEL HV

Le spécialiste du mordantage sélectif de l'émail – un duo incomparable.



Sélectif

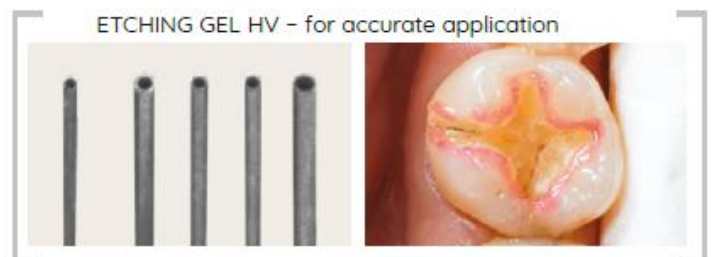
Il offre une adhérence fiable et solide à l'émail, tout comme les systèmes de mordantage et de rinçage, établissant ainsi une excellente étanchéité.

Sélectif

Il est doux pour la dentine, tout comme les systèmes d'auto-mordantage, évitant ainsi l'hypersensibilité dentaire.

Précis

Ce gel de mordantage très visqueux, associé à une aiguille très fine, permet une application précise, sans écoulement incontrôlé.



Customers also bought this additional product:

ESTELITE ASTERIA

More at COMPOSITES >> ESTELITE ASTERIA

BOND FORCE II

Tout-en-un –
adhésif de 7ème génération fiable



Rapidité

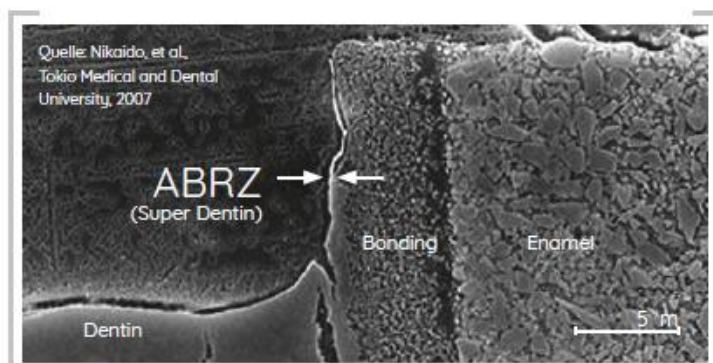
En seulement 25 secondes,
vous pouvez conditionner efficacement
la cavité.

Fiabilité

Le monomère 3D-SR innovant forme une fine
couche de film uniforme, s'adaptant de
manière optimale à la cavité.

Libération de fluorure

Une libération constante de fluorure
par l'adhésif protège contre les sensibilités
post-opératoires et les caries secondaires.



Super-Dentine

La réaction chimique du monomère fonctionnel
entraîne la formation d'une "super-dentine" dans
la couche de dentine adjacente, qui résiste aux
attaques acides et basiques, protégeant ainsi la
dent contre les caries secondaires.

Customers also bought this additional product:

ESTELITE Σ QUICK

More at COMPOSITES >> ESTELITE Σ QUICK



BOND FORCE II PEN

Stylo à boule

Facile à utiliser - 2 clics suffisent pour distribuer le produit nécessaire de manière hygiénique et conviviale.

Principe Safe'n easy

Le stylo est fermé en toute sécurité par une simple rotation du capuchon. Le niveau de remplissage est facilement lisible dans la fenêtre de visualisation.

Quantité d'application

La quantité d'application est toujours distribuée en gouttes uniformes, ce qui permet un dosage économique optimal. Cela évite les excédents et garantit une utilisation en toute délicatesse du matériau.



Customers also bought this additional product:
ESTELITE BULK FILL Flow

[More at COMPOSITES >> ESTELITE BULK FILL Flow](#)

CEMENT

La technologie BoSe - la clé de l'applicabilité universelle et sans nécessité d'une polymérisation à la lumière.



ESTECER II PLUS est un ciment composite pour l'ensemble des indications du collage indirect. Grâce au TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II inclus dans le système, ESTECER II PLUS peut être utilisé universellement pour le collage de tous les types de prothèses sans restriction. Sans primer ou activateur supplémentaire, la même procédure s'applique toujours à toutes les surfaces : mélanger 1 :1, appliquer, souffler, c'est fait !

Cela est possible grâce à la technologie brevetée **BoSe** qui, comparée aux systèmes conventionnels de peroxyde de benzoyle/amine, présente une activité catalytique élevée, même dans des conditions acides. On obtient ainsi un conditionnement standardisé de toutes les surfaces, qui sont prêtes pour le collage grâce à la polymérisation par contact - sans autre polymérisation.



Key facts cement

- Universellement applicable
- Fiable grâce au scellement adhésif
- Manipulation et Handling faciles

ESTECER II PLUS

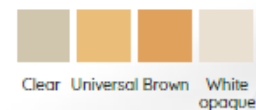
L'adhésif polyvalent –
fixe les restaurations indirectes
quel que soit le matériau.



Stabilité de la couleur

Pas de solubilité après
photopolymérisation – stabilité de la couleur
et pas de délavage de la marge.

Shades - 4:



Viscosité

Viscosité optimale - pas d'écoulement
incontrôlé de la pâte.

Handling

Bonne maniabilité - élimination facile
de l'excédent.

Colour stability		ESTECER II	RelyX Ultimate	Multilink Automix	Variolink Esthetic DC	Panavia V5	Panavia F2.0
Colour		Universal	A1	Yellow	Bright	Universal	Bright
Before Test							
After Test (24 hours at 80 °C in coffee solution)							
ΔE		4,6	8,8	11,0	19,8	12,5	11,8

Source: TOKUYAMA DENTAL R&D



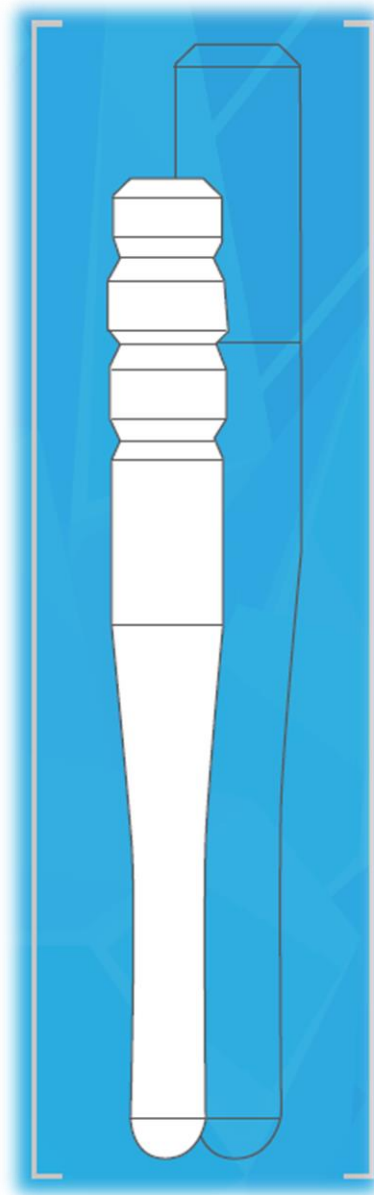
Customers also bought this additional product:
UNIVERSAL BOND II

More at BONDING >> UNIVERSAL BOND II

TENONS

Les tenons radiculaires en fibres de quartz forment une base solide pour les restaurations prothétiques.

Key facts tenons radiculaires



Forme anatomique

La structure optimisée supporte les principaux modèles d'instruments en Ni-Ti, protégeant la dentine à l'intérieur du canal radiculaire.

Excellente résistance et flexibilité

Les propriétés de flexion semblables à celles de la dentine garantissent une longue durée de vie de la restauration. Le risque de fracture de la racine est donc minimisé.

Translucidité

La translucidité extrêmement élevée du tenon en fibre de quartz garantit une photopolymérisation réussie du ciment de scellement, par exemple ESTEC EM II Plus, dans la zone apicale.

Radiopacité

La radiopacité idéale permet un diagnostic précis à l'avenir.

Foret calibré

Le TokuDrill destiné à l'élimination de la dentine a un diamètre légèrement supérieur (+0,05 mm) à celui du tenon en fibre de quartz, afin de garantir une couche de ciment fine et régulière.

Code couleur

Pour une détermination rapide de la taille, les têtes des tenons en fibre de quartz sont codées par couleur.

Haute biocompatibilité

Les fibres de quartz minimisent le risque d'allergies et contribuent ainsi à la sécurité des patients.

Vérificateur

Le tenon en carbone autoclavable est utilisé pour vérifier et déterminer la longueur et les dimensions du canal radiculaire.

TOKUPOST

Pas simplement
un tenon en fibre de verre –
Les fibres de quartz offrent de
multiples avantages.



Translucidité :

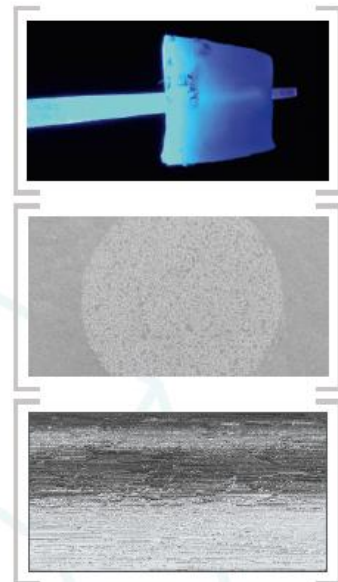
Les fibres de quartz cristallines offrent une meilleure transmission de la lumière de polymérisation - une polymérisation sûre jusqu'à la zone apicale.

Indirectionnel

Les fibres de quartz sont disposées dans le sens inverse, ce qui leur confère une résilience semblable à celle de la dentine. La densité du faisceau assure également la stabilité.

Surface

Au cours de la production, les tenons sont rendus rugueux à l'aide de brosses afin d'obtenir une surface micro-rétentive - pour une meilleure adhérence.



Customers also bought this additional product:
UNIVERSAL BOND II

[More at BONDING >> UNIVERSAL BOND II](#)

Universel est également le fait de pouvoir couvrir de nombreuses indications avec un seul matériau.



Gerhard Dalheimer,
Schwalbach

Les restaurations dentaires nécessitent de nombreuses étapes de travail parfaitement coordonnées entre elles, avec d'excellents matériaux. Pour que le flux de travail soit clair et efficace, on peut utiliser des systèmes adhésifs universels. En collaboration avec TOKUYAMA DENTAL, nous avons cherché quatre cabinets dentaires qui ont testé cliniquement le système adhésif universel UNIVERSAL BOND II et qui ont présenté leurs expériences sous la forme de rapports de cas. Dans l'article suivant, vous lirez comment le dentiste Gerhard Dalheimer de Schwalbach/Elm a utilisé les matériaux dans différentes situations à la satisfaction des patients.

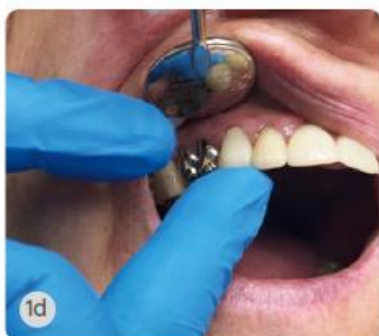
Dentist Gerhard Dalheimer has been in private practice in Schwalbach/Elm for 28 years. Over time, he has specialised in the areas of Cerec and CMD + prosthetics and treats his patients together with his colleague Dr Hasan Ackay.

Efficiency is a very important factor in everyday dental practice and, against the background of constantly rising

costs, materials such as Universal Bond II and ESTECM II PLUS from Tokuyama Dental are good alternatives to previous materials because they enable a universal and correspondingly time-saving method of working. The following four patient cases show how dentist Gerhard Dalheimer used these materials in clinical trials to the complete satisfaction of the practitioner and the patients.

Case 1: Bonding a veneer to tooth 13

The 70-year-old patient presented because the veneer on 13 had come loose (Fig. 1a). After inspection of the tooth and the veneer, the reattachment could be started. The veneer and the tooth were cleaned of the old cement and then it was tried on again.





The veneer and the tooth were then cleaned with alcohol and dried, the Universal Bond II (A/B) was mixed and applied to the veneer and the tooth and blown (Figs. 1b and 1c). The Universal Paste was applied to the veneer and placed on the tooth (Fig. 1d).

The excess was removed after 3 sec. of light curing and then cured again from the vestibular and palatal sides for 1 min. each (Fig. 1e). The result is very satisfactory after a very short treatment (Fig. 1f).

Case 2: Cementation of a post in preparation for a bridge abutment on tooth 14

The 56-year-old patient has been under our care for a long time. She is healthy and her medical history is unremarkable. Tooth 14 has been endodontically restored for a long time and had no prosthetic restoration. The patient presented for a new restoration after a fracture of the old build-up filling (Fig. 2a). We took a radiograph (Fig. 2b) and discussed the treatment options of a core build-up and a bridge restoration. The two root canals were prepared with the Tokudrill up to the first mark (Fig. 2c) and then the length was checked with the Verifier.

Subsequently, the quartz fibre posts were inserted on a trial basis (Fig. 2d and 2e). The Universal Bond II (A/B) was mixed and applied to the pins as well as into the canals and blown (Fig. 2f). The Universal Paste was applied to the canals (Fig. 2g) and the posts were inserted into the canals (Fig. 2h).

The excess was removed and then light-cured. Finally, the die was built up with a dual-curing composite and the tooth and prepared (Fig. 2i to 2l). The bridge restoration will be done shortly.



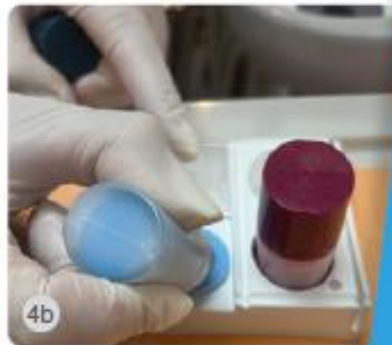
Case 3: Cementation crown

This patient is 45 years old. Tooth 45 had already been treated endodontically some time ago. In the course of this clinical trial, it has now been restored with a crown in one-single-visit chairside. The crown is made of a zirconium oxide-reinforced lithium silicate ceramic (centra dou). After the tooth was prepared (Fig. 3a), the crown was fitted. First, the crown and the stump were cleaned with alcohol and dried, the Universal Bond II (A/B) was mixed and applied to the crown as well as the stump and blown (figs. 3b and 3c). The Universal Paste was applied to the crown and used on the die (Fig. 3d).

The excess (Fig. 3e) was removed after a 3 sec. light cure. The crown was then cured again from all sides for 30 seconds each. The result after such a short treatment period is very satisfactory for the patient (Fig. 3f).



4a



4b



4c



4d

Case 4: Repair of veneer 13, 12

The patient is 65 years old and presented to our practice because the veneer on the crowns region 12,13 had chipped off (Fig. 4a). First, Universal Bond II (A/B) was mixed (Figs. 4b and 4c), applied to the crowns and air-blown.

Then Estelite Color medium chroma opaque was applied to the non-precious metal framework, followed by restoration of the veneer with Estelite Asteria A2B and finally polishing.

Even such indications, which are very unattractive for our patients from an aesthetic point of view, can be easily solved in a very short time and to the complete satisfaction of the practitioner and patient (Fig. 4d) with the universal adhesive system Universal Bond II from Tokuyama and the other, optimally matched product range from Tokuyama Dental.

These products were used:



UNIVERSAL BOND II



ESTECM II Plus



ESTELITE Asteria



ESTELITE Color



TOKUPOST

IMPRESSION

Un seul système - toutes les possibilités



Malgré le développement rapide des systèmes d'empreintes digitales, la prise d'empreintes traditionnelle a toujours sa justification et est utilisée dans un grand nombre de cabinets.

ESTESIL H2TOP™ dispose de divers matériaux de base et de composés de correction pour s'adapter à toutes les techniques d'empreinte. En fonction du type de prothèse à réaliser, le praticien préparera la dent en conséquence.



Keyfacts Matériaux de prise d'empreinte

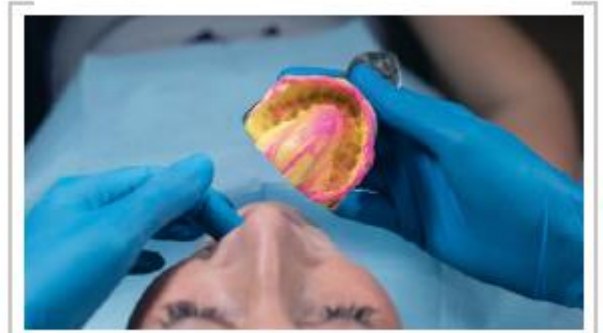
- Des empreintes détaillées même dans des conditions difficiles
- Haute résistance et stabilité dimensionnelle simultanée
- Le juste matériau pour chaque technique de prise d'empreinte



La technique de prise d'empreinte optimale pour l'application concernée détermine le matériau d'empreinte à choisir. Quel que soit la restauration ou la technique utilisée, ESTESIL H2TOP vous offre toutes les possibilités !

En combinant d'autres technologies de TOKUYAMA, on a créé un polysiloxane vinylique dont la surface est extrêmement mouillable grâce à l'ajout de charges hydrophiles tensioactives.

La reproduction précise des détails permet au praticien d'obtenir un résultat TOP. C'est la reproduction des détails au-delà du champ visible qui fait la différence.



Tokuyama Estesil is an excellent impression material for daily use"

Dr. Andrea Fabianelli, Siena (ITA)

ESTESIL H₂TOPTM

Silicone-A pour
les exigences et
la précision les plus
élevées



Toutes les techniques

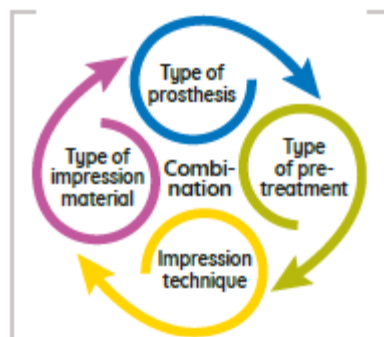
Le bon matériau d'empreinte pour chaque situation de nombreuses possibilités de combinaison.

Surface active

Un catalyseur spécial à base de platine assure une excellente mouillabilité de la surface. Résistant même dans les environnements humides.

Résistant à la rupture

Même avec des empreintes difficiles à enlever, les détails sont préservés.



Customers also bought this additional product:

Dispenser (lightweight) ESTESIL

More at >> www.tokuyama-dental.eu



ESTESIL H₂TOP™ FAST

Une impression
fidèle aux détails sans
attente prolongée - le moyen
rapide d'atteindre l'objectif



Rapide

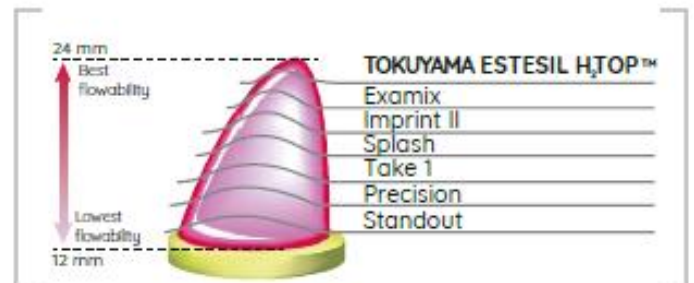
La réaction de prise plus rapide assure un travail rapide sans longs délais d'attente.

Visibilité

Les masses de base de correction et de couleur coordonnées garantissent une visibilité optimale des détails.

Résilience

L'excellente résilience garantit la stabilité dimensionnelle de l'empreinte.



Customers also bought this additional product:
SYMPRESS II mixing machine

More at >> www.tokuyama-dental.eu

DESENSITISER

Le **double bloc** - un protecteur pour la dentine hypersensible.

Sceller les tubules avec SHIELD FORCE PLUS



L'hypersensibilité dentinaire est une douleur connue depuis très longtemps et constitue l'un des types de douleur les plus courants au cabinet dentaire. Des études montrent qu'environ 15 à 20 % des patients souffrent d'hypersensibilité dentinaire.

La douleur est induite par les mouvements de liquide de la liqueur dentinaire dans les tubules ouverts, qui irritent le nerf sous-jacent.

En particulier, l'usure de plus en plus importante des dents, due par exemple à l'abrasion ou à l'érosion, met à nu les tubules dentinaires. Un désensibilisateur fiable peut apporter un soulagement dans ce cas.



SHIELD FORCE PLUS

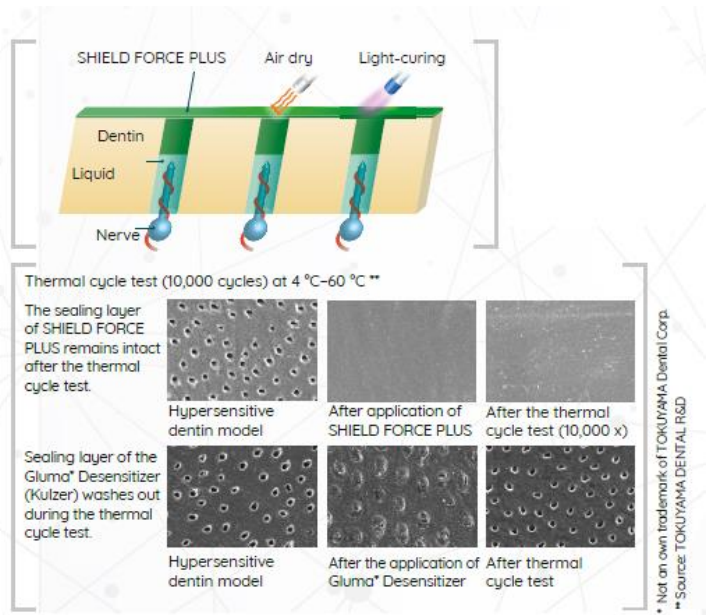


Soulagement rapide de la douleur

La réaction du monomère 3D-SR apporte un soulagement en quelques secondes.
Bloc 1 - Fermeture des tubules.

Soulagement permanent de la douleur

La couche protectrice qui en résulte sur la surface de la dent est photopolymérisée.
Bloc 2 - Scellement et protection permanente jusqu'à 3 ans.



Handling

Extrêmement facile à utiliser. Pas de rinçage ni de massage. Il suffit d'appliquer, de laisser agir 10 secondes, de souffler et de photopolymériser. C'est fait !



Keyfacts Desensitiser

- Manipulation rapide et facile
- Excellent effet d'étanchéité
- Couche de protection durable et résistant

REBASAGE

Matériau de rebasage pour prothèses dentaires offrant un confort durable et une fiabilité maximale.



Au fil des années, les prothèses dentaires peuvent perdre leur tenue et l'ajustement qu'elles avaient auparavant.

Les conditions de la mâchoire ou de la cavité buccale changent.

Les matériaux de rebasage de Tokuyama Dental offrent une solution rapide, sans nécessiter beaucoup d'efforts. Les matériaux conviennent aussi bien au dentiste qu'au technicien dentaire.

Les différentes duretés Shore garantissent que le matériau approprié est disponible pour chaque cas de traitement. Les matériaux de rebasage durs assurent le soutien normal, tandis que les matériaux de rebasage souples assurent le confort lorsque la prothèse exerce une pression ou que la douleur doit être soulagée. Quel que soit le niveau de soutien requis, les deux matériaux garantissent une restauration à long terme.

REBASE II FAST

Le classique - testé et éprouvé depuis des années et reconnu pour le rebasage dur.



Gain de temps et d'argent

Le matériau peut également être utilisé au fauteuil.

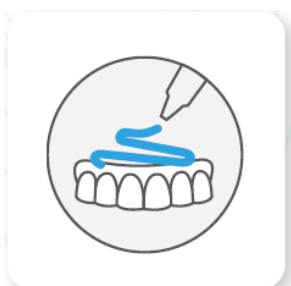
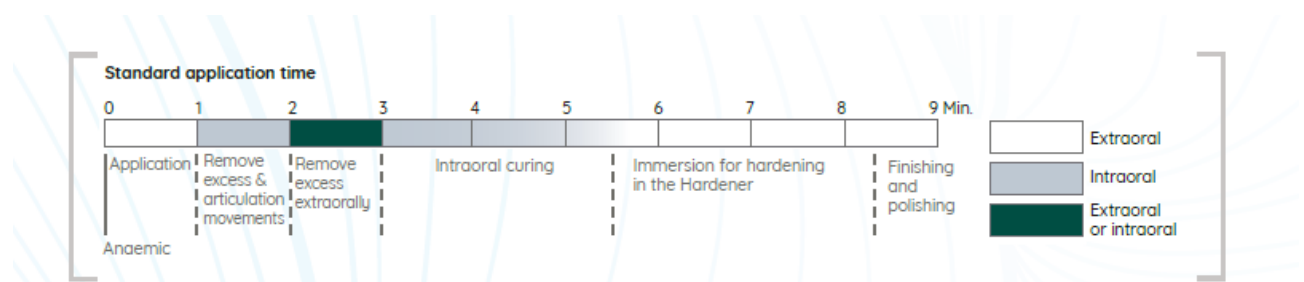
Pas de temps d'attente pour le patient, pas de frais de laboratoire pour le dentiste.

Agréable

Développement à basse température, pas de goût ou d'odeur désagréable et sans MMA.

Durable

Un durcisseur spécial élimine la couche supérieure d'inhibition de l'oxygène et permet ainsi un durcissement complet. Pas de terrain propice aux bactéries ou aux mauvaises odeurs - pour une utilisation durable.



Keyfacts rebasage

- Peut être utilisé au fauteuil ou en laboratoire
- Rebasage dur ou souple
- Longue durée et fiabilité

SOFRELIGNER TOUGH M

Rebasage souple permanent -
Confort de port durable
jusqu'à 2 ans



Gain de temps et d'argent :

Ces matériaux peuvent être utilisés directement au fauteuil dentaire, ce qui signifie qu'il n'y a pas de temps d'attente pour le patient, et pas de frais de laboratoire pour le dentiste.

Durabilité :

Ces matériaux offrent une tenue permanente, évitant ainsi le décollement ou la rupture du rebasage.

Le confort de port est également durable, sans perte de stabilité du matériau.



Sensation de sécurité en bouche :

La surface lisse des matériaux de rebasage souple offre peu de terrain d'attaque à la plaque dentaire, ce qui signifie qu'il y a moins de risque de formation de bactéries et de mauvaises odeurs.

Customers also bought this additional product:

Dispenser II for SOFRELIGNER

More at >> www.tokuyama-dental.eu





SOFRELINER TOUGH S

Une version extra-soft des matériaux de rebasage souple, conçue pour offrir encore plus de confort.

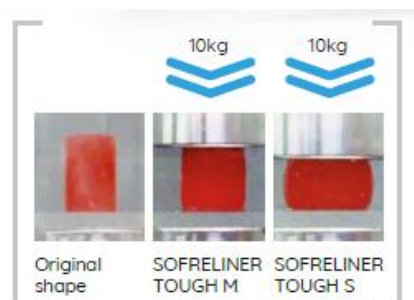


Extra-soft :

Il est particulièrement adapté pour les soins intermédiaires, avec une durabilité maximale d'un an. Il peut être utilisé, par exemple, pour favoriser la cicatrisation des plaies après des interventions chirurgicales.

Excellence :

SOFRELINER TOUGH S a reçu de nombreuses distinctions, notamment de Dental Advisor, où il a été reconnu comme le meilleur matériau de rebasage souple.



Stabilité :

Haute résistance à la décoloration et à l'usure, garantissant une qualité constante dans le temps.



Customers also bought this additional product:
SILICONE REMOVER

More at >> www.tokuyama-dental.eu

THE DISTRIBUTION AREA

Our dealer network –
Selected partners for service,
quality and advice!

Our official exclusive partners at a glance



DE | KANIEDENTA GMBH & CO. KG.
www.kaniedenta.de



AT | LEIBETSEDER
DENTALWARENHANDEL GMBH & CO. KG
www.dental-leibetseder.at



CH/LI | MEDIREL SA
www.medirel.com



PL | MARRODENT SP. Z O. O.
www.marrodent.pl



UK | TRYCARE LTD
www.trycare.co.uk



IR | KARMA SALES & SERVICE LTD
www.karmadental.com



NL | HOFMEESTER DENTAL BV
www.hofmeester.nl



BE/LU | DEPROPHAR SPRL
www.deprophar.com



SE | TS DENTAL
www.tsdental.se



DK/IS | ZENITH DENTAL APS
www.zenith-dental.dk



NO | LIC SCADENTA AS
www.licscadenta.no



FI | UNIDENT AB
www.unident.fi



EE | MEDSHOP OÜ
www.medshop.ee



LT | TIK UNIDENTAS UAB
www.unidentas.lt



LV | ZRK VLATA SIA
www.vlata.lv



CZ/SK | DENTAMED (CR) SPOL. SR.O
www.dentamed.cz



HU | MORIDENT KFT.
www.morident.hu



KARMA SALES
& SERVICE LTD



TOKUYAMA Dental Deutschland GmbH

Sales: Fürstengrund 14 | 48629 Metelen | Germany
Phone: +49-2556-999910

Administration: Am Landwehrbach 5 | 48341 Altenberge | Germany
Phone: +49-2505-938513

E-mail: info@tokuyama-dental.de
www.tokuyama-dental.eu

www.tokuyama-dental.eu



fb.com/TokuyamaDE



instagram.com/tokuyamadentalgermany



linkedin.com/company/tokuyama-dental-germany



youtube.com/@Tokuyama-Germany