

BeutiSealant

Scellement des puits et fissures
avec libération de fluor



 PRG
Technology



BeautiSealant

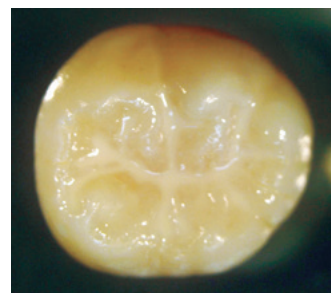
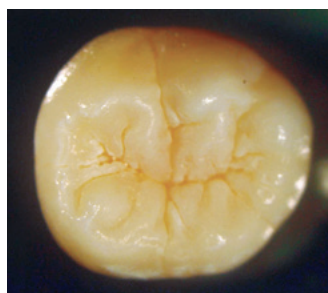
Depuis de nombreuses années, les praticiens n'ont pas eu d'alternative à l'utilisation du mordantage à l'acide phosphorique pour renforcer l'adhérence des scellements dentaires. Mise à part la perte de temps représentée par cette étape, il reste que l'opération est génératrice de dommage pour la structure dentaire saine, due à l'utilisation d'acides agressifs.

Dans le droit fil de la conception moderne d'une Dentisterie Cosmétique Mini-invasive ("Minimally Invasive Cosmetic Dentistry") et par suite de récents développements en matière d'adhésifs, SHOFU a créé un système de scellement plus rapide, plus facile et plus doux qui élimine l'étape de mordantage à l'acide phosphorique tout en maintenant et même augmentant la résistance au cisaillement. Mieux, les particules de charge présentant cette particularité unique de Surface Pre-Reacted Glass ionomer (S-PRG, "Surface Pré-Activée de Verre ionomère") ont démontré qu'elles participaient au processus de reminéralisation [1].

- Viscosité et manipulation idéales ; consistance optimisée évitant la formation de bulles d'air
- Radio-opacité égale à celle de la dentine : 0,92 Al:mm
- Propriétés cariostatiques uniques des charges S-PRG
- Grande résistance au cisaillement sans opération de mordantage
- Quatre étapes simples ; application en 30 secondes
- Sans bisphénol-A (BPA) et HEMA

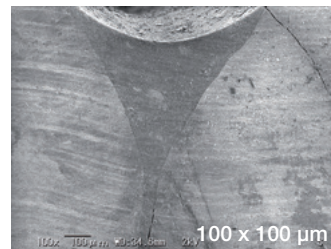
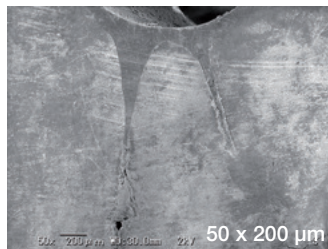
Doux pour l'émail

Le primer BeautiSealant, sans bisphénol-A et HEMA, contient deux monomères adhésifs très pénétrants qui vont assurer l'adhérence du scellement des puits et fissures. A la différence des produits traditionnels qui requièrent l'usage d'un mordantage à l'acide phosphorique, déminéralisant et déshydratant les dents saines, le primer SHOFU auto-mordançant est beaucoup moins acide et préserve les structures dentaires.



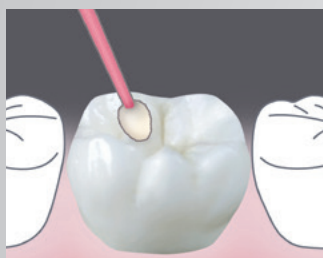
BeautiSealant est un giomère facile à utiliser, dont la consistance est optimisée pour éviter la présence de bulles. Son dosage quantitatif s'effectue avec précision sans le risque souvent observé de débordement, grâce à notre seringue étanche et une fine aiguille de jauge 27.

Photos MEB de la profondeur de pénétration dans les fissures



Photos sur cette page : Dr. Satoshi Fukumoto, Tohoku University, Japon

Quatre étapes simples



1 Application du primer sur la dent nettoyée et laisser 5 secondes



2 Jet d'air en douceur pendant 5 secondes

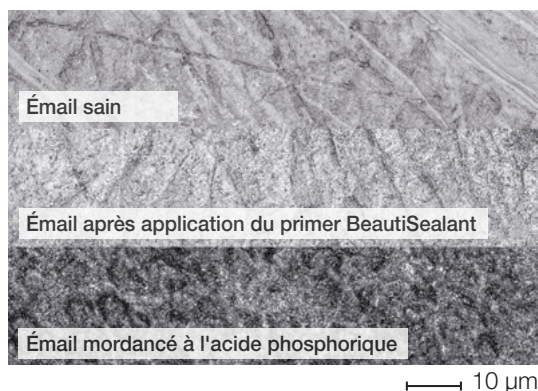


3 Application de la pâte

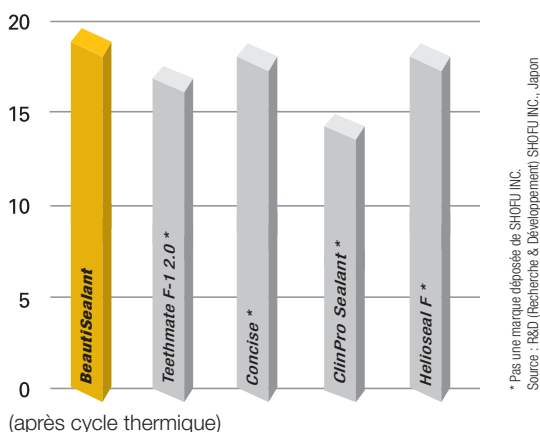


4 Photopolymérisation avec une lampe halogène (20 secondes) ou LED (10 secondes)

Pas de mordançage



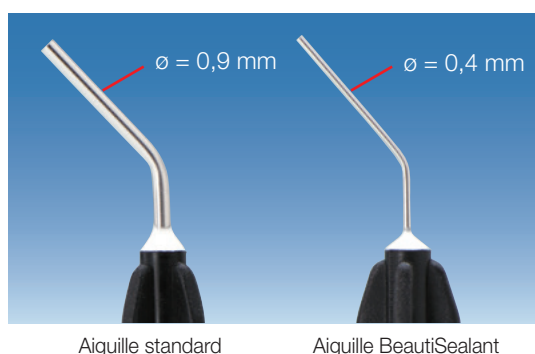
Résistance au cisaillement sur l'émail (MPa)



Malgré l'absence de mordançage et une composition sans HEMA, la résistance au cisaillement de 19,5 MPa égale ou excède le niveau de celle des produits leaders du marché.

Fine aiguille pour le scellement des fissures

L'aiguille de 0,4 mm permet un dosage et un contrôle précis de la pâte. L'excès habituellement observé de matériau devient presque impossible.

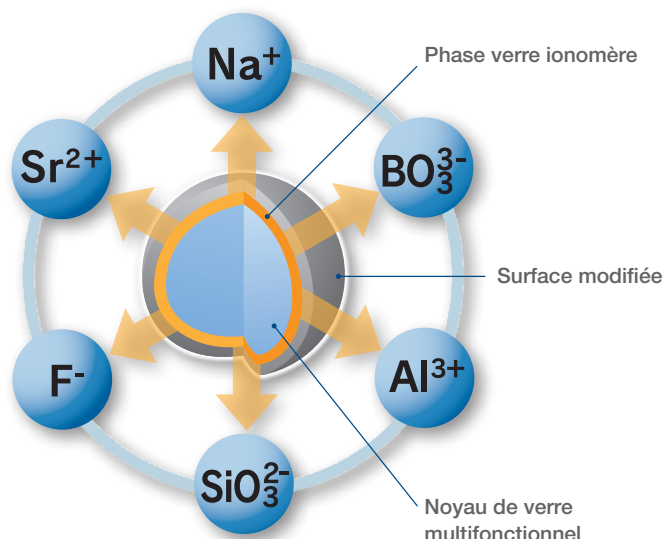


Un Giomère

se réfère à tout produit SHOFU basé sur la technologie de charge S-PRG brevetée. Les particules de charge S-PRG libèrent et se rechargent en ions fluorures ainsi que cinq autres ions bioactifs (Sodium, Strontium, Aluminium, Silicate et Borate).

A la différence des verres ionomères ou des compomères qui doivent absorber de l'eau après photopolymérisation pour libérer du fluor, les giomères contiennent un noyau de verre multifonctionnel qui subit une réaction acide-base durant la fabrication, suivi d'un traitement de protection modifiant son état de surface. Cette triple structure forme une zone d'interaction stable pouvant libérer une concentration d'ions élevée et se recharger tout en protégeant le noyau des effets dommageables de l'humidité. On augmente ainsi grandement la durabilité à long terme.

Avec cette technologie giomère unique, BeautiSealant est capable de recharger ses ions fluor à partir de simples produits d'hygiène comme le dentifrice, et ainsi favoriser durablement la reminéralisation de la structure dentaire adjacente.



Éléments clés des produits giomères

- Rechargement de fluor en présence de produits fluorés
- Diminution de la production acide des bactéries cariogènes
- Neutralisation des acides par contact
- Promotion de la reminéralisation de l'émail
- Effet anti-plaque flagrant

Pour commander



BeutiSealant Set

- Pâte BeutiSealant, 1,2 g
- Primer BeutiSealant, 3 ml
- 15 aiguilles
- 50 Microbrush Fine (rose)
- 25 godets

Réf. 1798

Pâte BeutiSealant, 1,2 g

Réf. 1799

Primer BeutiSealant, 3 ml

Réf. 1800

Aiguilles BeutiSealant, 50 pces

Réf. 1794

Pâtes prophylactiques



Merssage Regular

avec fluor, RDA 170-180
goût menthe, tube 40 g
Réf. 0572



Merssage Plus

avec fluor, RDA < 10
goût orange, tube 38 g
Réf. 0575



Merssage Fine

avec fluor, RDA 40-50
goût citron, tube 40 g
Réf. 0573



Pressage

sans fluor, RDA 170-180
goût neutre, tube 40 g
Réf. 0574

[1] Koji Kawasaki, Masaki Kambara: "Effects of Ion-Releasing Tooth-Coating Material on Demineralization of Bovine Tooth Enamel"
Hindawi Publishing Corporation, International Journal of Dentistry, Volume 2014, Article ID 463149



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
SHOFU DENTAL GmbH An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany, www.shofu.de

SHOFU is a registered trademark of SHOFU INC. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders. SHOFU INC. reserves the right to change specifications without notice.

Official Partner



Minimally Invasive
Cosmetic Dentistry