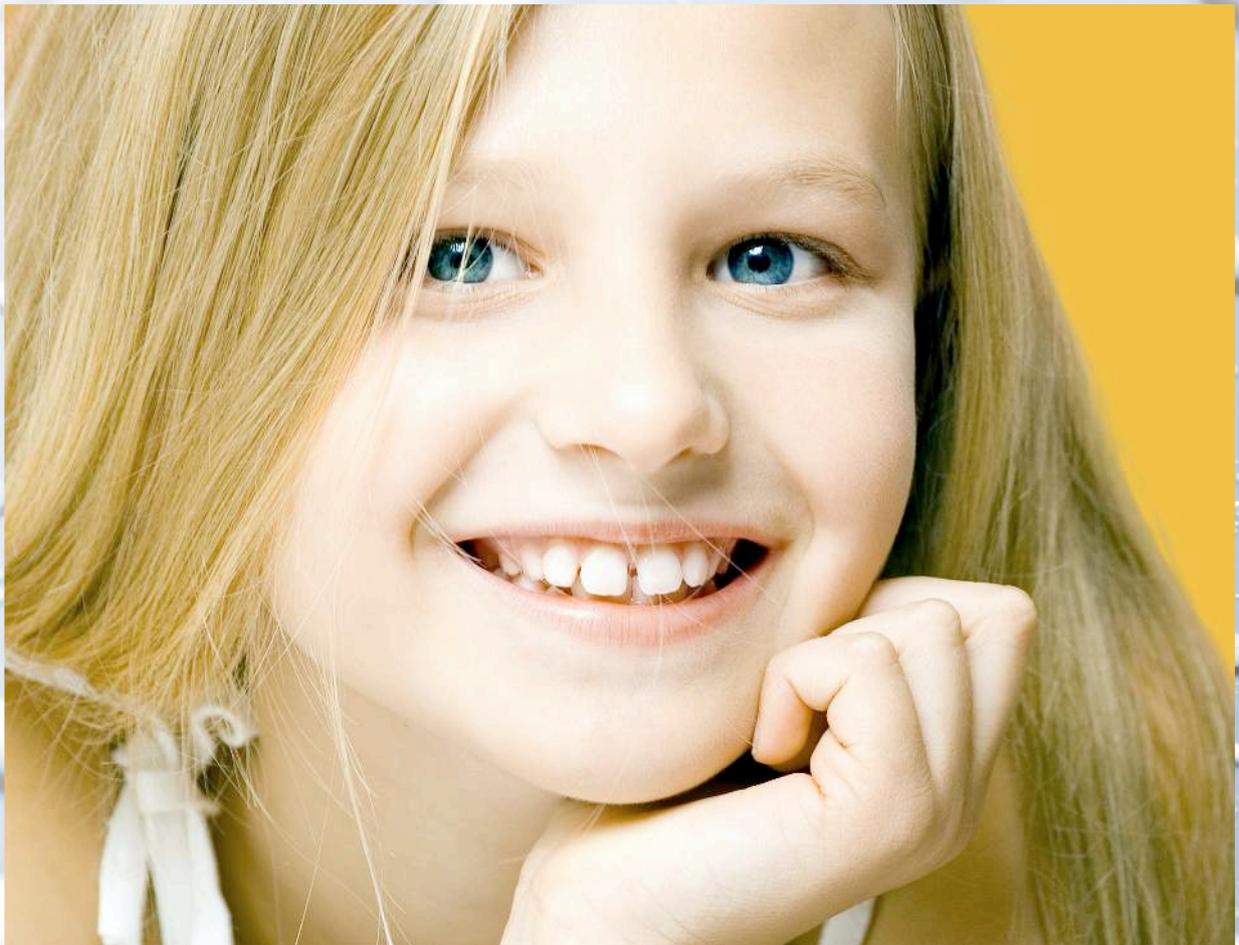


# BeutiSealant

Scellement auto-mordançant de puits et fissures  
avec largage de fluor



Official Partner



Minimally Invasive  
Cosmetic Dentistry



# BeutiSealant

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 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 tout en maintenant et même augmentant la résistance au cisaillement.

Mieux, les particules de charge présentant cette particularité unique de Surface Pre-Reacted Glass (S-PRG) ont démontré qu'elles participaient au processus de reminéralisation.

- Viscosité et manipulation idéales; pour éviter les bulles
- 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

## Doux pour l'émail

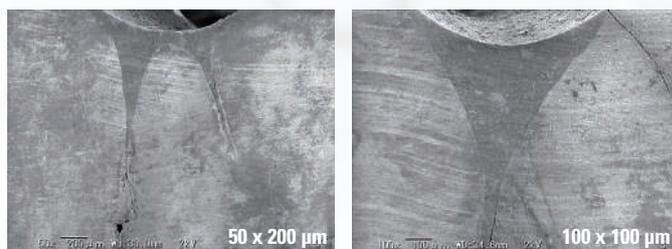
Le primer BeutiSealant contient deux monomères adhésifs très pénétrants qui vont assurer l'adhérence du scellement des puits et fissures. A la différence des produits traditionnels qui requièrent l'usage d'un mordantage à l'acide phosphorique, déminéralisant et déshydratant les dents saines, le primer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



Photos dues au Dr. Satoshi Fukumoto, Tohoku University, Japan

BeutiSealant 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 dues au Dr. Satoshi Fukumoto, Tohoku University, Japan

## Quatre étapes simples



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



**2** Jet d'air en douceur pendant 5 secondes

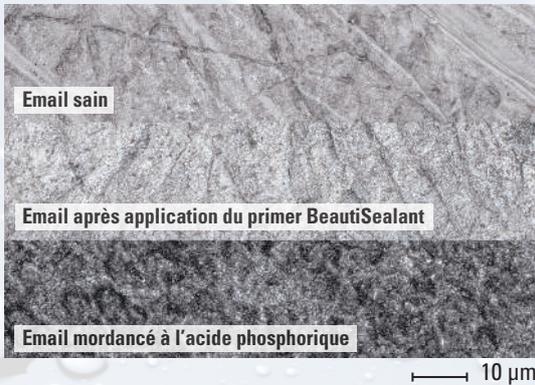


**3** Application de la pâte

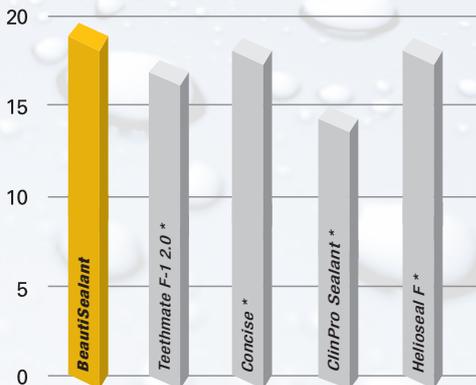


**4** Photopolymérisation avec une lampe halogène (20 secondes) ou LED (10 secondes)

## Pas de mordançage



## Résistance au cisaillement sur l'émail (MPa)



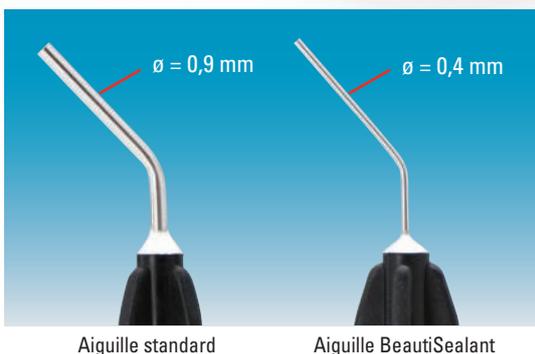
(après cycle thermique)

Malgré l'absence de mordançage, la résistance au cisaillement égale ou excède le niveau de celle des produits leaders du marché à 19.5MPa.

\* Pas une marque de SHOFU INC. Source: R&D SHOFU INC.

## 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.

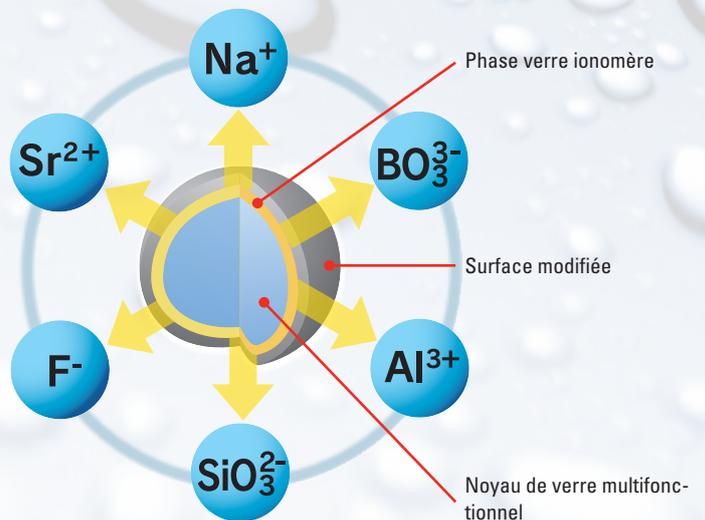


## Un Giomère

se réfère à tout produit Shofu contenant une charge S-PRG (Surface Pre-Reacted Glass – verre à surface pré-activée). La charge libère uniquement six ions: Fluor, Sodium, Strontium, Aluminium, Silicate, Borate, tous avec des propriétés bioactives connues. A la différence des verres ionomères ou des compomères qui doivent absorber de l'eau après photopolymérisation pour larguer du fluor, les giomères contiennent un noyau en 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 donne un verre ionomère stable qui permet le largage et le rechargement des ions tout en protégeant le noyau des effets dommageables de l'humidité. On augmente ainsi grandement la durabilité à long terme. Avec cette chimie giomère unique, BeautiSealant est capable de recharger ses ions fluor à partir de simples produits d'hygiène comme le dentifrice, procurant les avantages d'une reminéralisation à la structure dentaire environnante et ce durant toute la vie du produit.



### Éléments clés des produits giomères

La charge S-PRG a démontré cliniquement

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

# Pour commander



## BeautiSealant

- Pâte BeautiSealant 1.2 g
- Primer BeautiSealant 3 ml
- 5 aiguilles
- 50 pinceaux Microbrush Fine (rose)
- 25 godets
- Mode d'emploi

**Réf. 1798**

Pâte BeautiSealant 1.2 g

**Réf. 1799**

BeautiSealant Primer 3 ml

**Réf. 1800**

## Pâtes prophylactiques



### Merssage Regular

Contient du fluor, RDA 170-180  
Parfum menthe, tube 40 g

**Réf. 0572**



### Merssage Plus

Contient du fluor, RDA < 10  
Parfum orange, tube 38 g

**Réf. 0575**



### Merssage Fine

Contient du fluor, RDA 40-50  
Parfum citron, tube 40 g

**Réf. 0573**



### Pressage

Sans fluor, RDA 170-180  
Neutre, tube 40 g

**Réf. 0574**



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan ([www.shofu.co.jp](http://www.shofu.co.jp))  
 SHOFU INC. Singapore Branch 10 Science Park Road, #03-12 The Alpha, Science Park II, Singapore 117684 ([www.shofu.com.sg](http://www.shofu.com.sg))  
 SHOFU DENTAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. No. 645 Jiye Road, Sheshan Industrial Park, Songjiang, Shanghai 201602, China ([www.shofu.com.cn](http://www.shofu.com.cn))  
 SHOFU DENTAL CORPORATION 1225 Stone Drive, San Marcos, CA 92078-4059, USA ([www.shofu.com](http://www.shofu.com))  
 SHOFU UK Riverside House, River Lawn Road, Tonbridge, Kent, TN9 1EP, UK ([www.shofu.co.uk](http://www.shofu.co.uk))  
 SHOFU DENTAL GmbH [EC REP] Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany ([www.shofu.de](http://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.