

BeutiSealant

Sigillante per solchi non invasivo
a rilascio di fluoro



 PRG
Technology



BeautiSealant

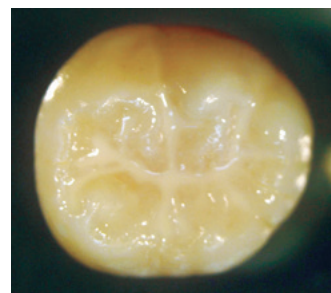
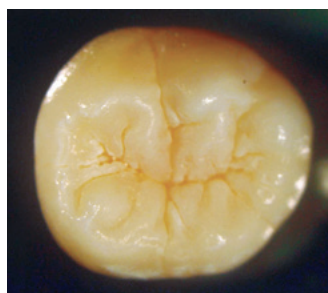
Per decenni dentisti e igienisti non hanno avuto un'altra alternativa alla mordanatura con acido fosforico per garantire l'adesione dei sigillanti per solchi. Dovevano impiegare quindi non solo molte ore per eseguire i complicati passaggi di lavoro, ma danneggiavano anche inevitabilmente la sostanza dentale con l'applicazione dell'acido aggressivo.

Basandosi sui moderni concetti come quello della "Minimally Invasive Cosmetic Dentistry" e sui nuovi progressi della tecnica d'adesione, SHOFU ha sviluppato un sistema sigillante più veloce, più semplice e decisamente mininvasivo, che fa a meno della tecnica di mordanatura con acido fosforico e ottiene comunque una forza adesiva paragonabile o addirittura migliore. Inoltre è dimostrato che le particelle di riempitivi S-PRG (Surface Pre-Reacted Glass ionomer) favoriscono il processo di remineralizzazione [1].

- Applicazione e viscosità ideali: senza inglobamento d'aria grazie alla consistenza priva di bolle
- Radiopacità simile a quella della dentina: 0,92 mm Al
- Eccezionale effetto cariostatico dei riempitivi S-PRG
- Elevata resistenza dell'adesione alla trazione, senza mordanatura con acido fosforico e senza risciacquo
- Applicazione in quattro semplici passaggi, per una durata complessiva di 30 secondi
- Privo di bisfenolo A e HEMA

Delicato sullo smalto

Il primer BeautiSealant è privo di bisfenolo A e HEMA e contiene monomeri ad adesione duale che penetrano profondamente nelle fossette e nei solchi garantendo una perfetta adesione del sigillante. A differenza dei sigillanti tradizionali che demineralizzano e deidratano la sostanza dura del dente, il primer automordenzante di SHOFU è molto meno acido e rispetta così la struttura sana del dente.



BeautiSealant è un sigillante facile da applicare con un'ottimale consistenza fluida, priva di bolle. Per un'applicazione precisa senza eccedenze consigliamo di utilizzare la nostra siringa antigoccia appositamente studiata e una cannula sottile.

Le foto SEM evidenziano la penetrazione profonda nei solchi

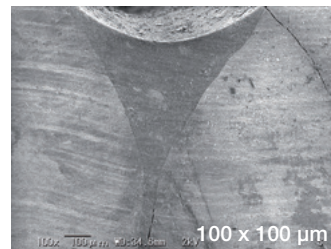
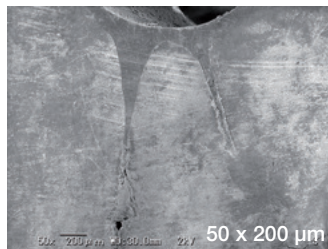
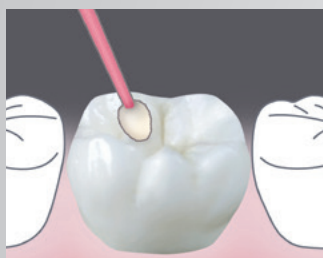


Foto in questa pagina: Dr. Satoshi Fukumoto, Università di Tohoku, Giappone

Quattro semplici passaggi di lavoro



1 Applicare il primer sul dente pulito e lasciar agire per 5 sec.



2 Asciugare delicatamente con aria per 5 sec.



3 Applicare il sigillante

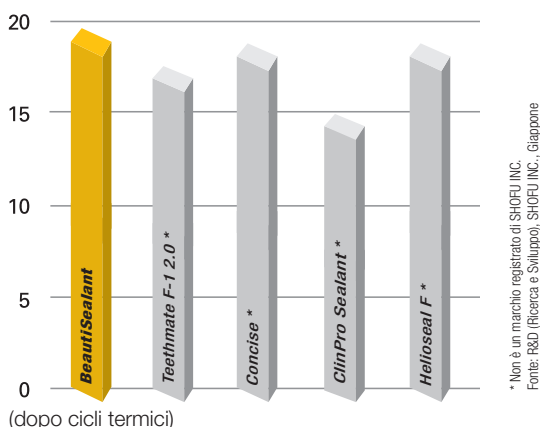


4 Fotopolimerizzare con lampada alogena (20 sec.) o con lampada LED (10 sec.)

Nessuna mordenzatura



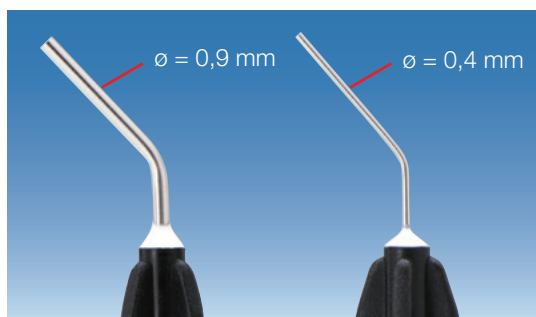
Resistenza al taglio sullo smalto (MPa)



Nonostante l'assenza del processo di mordenzatura con acido fosforico e la composizione priva di HEMA, la resistenza al taglio con 19,5 MPa è pari o superiore a quella dei sigillanti più venduti sul mercato.

Cannule sottili per la sigillatura dei solchi

La sottile cannula con un diametro di soli 0,4 mm permette un controllo e un dosaggio del prodotto estremamente precisi, evitando così di far fuoriuscire materiale in eccesso.



Cannula standard sul mercato

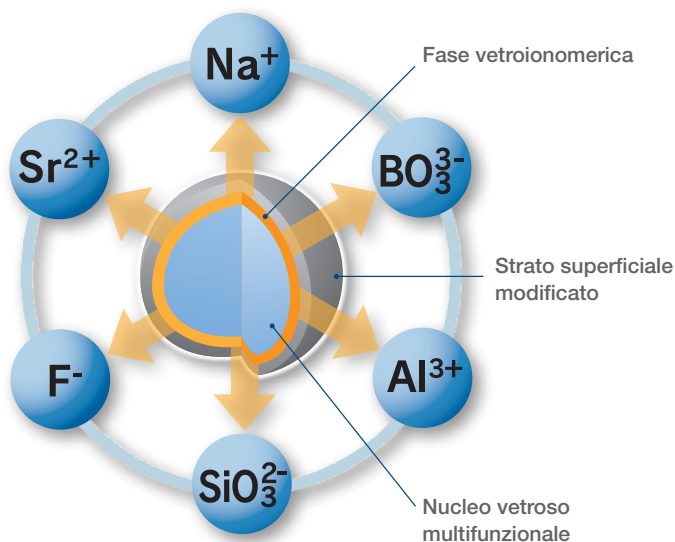
Cannula BeautiSealant

Giomer

è un materiale sviluppato basandosi sulla tecnologia dei riempitivi S-PRG brevettata da SHOFU. Questi riempitivi rilasciano sei diversi ioni: fluoro, sodio, stronzio, alluminio, silicato, borato, caratterizzati tutti da proprietà bioattive.

A differenza dei vetroionomeri e dei compomeri, che devono assorbire acqua dopo la polimerizzazione per rilasciare fluoro, i materiali Giomer contengono riempitivi con un nucleo vetroso multifunzionale, che viene sottoposto ad una reazione acido-basica durante il processo di produzione e protetto con uno strato modificato in superficie.

Questa struttura a tre strati crea un vetroionomero stabile, che è in grado di rilasciare e assorbire ioni ed è caratterizzato da una durata molto più lunga poiché il suo nucleo vetroso è protetto dagli effetti dannosi dell'umidità. Grazie alla straordinaria tecnologia Giomer, BeautiSealant riesce ad assorbire nuovi ioni di fluoro dai prodotti utilizzati per l'igiene dentale quotidiana, per esempio dal dentifricio, e a favorire così una durevole remineralizzazione della sostanza dentale adiacente.



Caratteristiche fondamentali dei materiali Giomer

- Ricarica di fluoro utilizzando prodotti contenenti fluoro
- Riduzione della produzione di acido dei batteri cariogeni
- Neutralizzazione degli acidi al contatto
- Rallentamento della demineralizzazione dello smalto e stimolazione della remineralizzazione
- Effetto antiplacca

Informazioni per gli ordini



BeautiSealant Set

- BeautiSealant pasta, 1,2 g
 - BeautiSealant primer, 3 ml
 - 15 cannule
 - 50 pennellini Microbrush Fine (pink)
 - 25 vaschette
- PN 1798

BeautiSealant pasta, 1,2 g
PN 1799

BeautiSealant primer, 3 ml
PN 1800

BeautiSealant cannule, 50 pz.
PN 1794

Paste per la profilassi



Merssage Regular

con fluoro, RDA 170-180
al sapore di menta, tubetto da 40 g
PN 0572



Merssage Plus

con fluoro, RDA < 10
al sapore d'arancia, tubetto da 38 g
PN 0575



Merssage Fine

con fluoro, RDA 40-50
al sapore di limone, tubetto da 40 g
PN 0573



Pressage

senza fluoro, RDA 170-180
sapore neutro, tubetto da 40 g
PN 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