

BeutiSealant

Weefselbesparende sealing van fissuren
met fluorideafgifte



 PRG
Technology



BeutiSealant

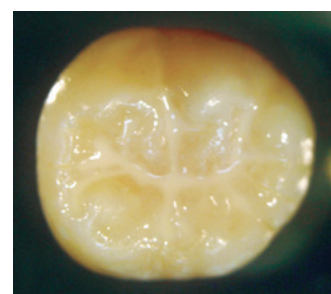
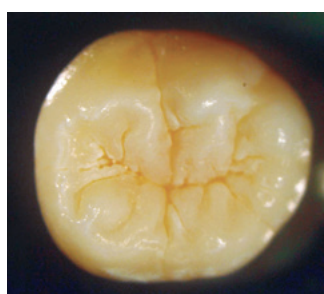
Hoe kunnen we fissuursealants goed laten hechten? Etsen met fosforzuur was jarenlang de enige mogelijkheid. Dat kostte tandartsen en mondhygiënist veel tijd. Ze moesten namelijk allerlei ingewikkelde handelingen verrichten. Ook werd noodgedwongen gezond tandweefsel opgeofferd door het gebruik van agressieve zuren.

Gelukkig heeft SHOFU nu een sneller, eenvoudiger en weefselbesparend systeem voor het sealen van gebitselementen ontwikkeld op basis van moderne concepten als 'minimally invasive cosmetic dentistry' en de nieuwste inzichten op het gebied van adhesietechniek. De sealing heeft een vergelijkbare of zelfs betere afschuifsterkte en etsen met fosforzuur is niet meer nodig. Bovendien is aangetoond dat de unieke S-PRG-vulstofpartikels (S-PRG staat voor 'surface pre-reacted glass ionomer') het remineralisatieproces bevorderen [1].

- Gemakkelijk aan te brengen en met een ideale viscositeit, optimaal vloeiende consistentie zonder luchtballen
- Op dentine lijkende radio-opaciteit: 0,92 mm Al
- Uniek cariostatisch effect van de S-PRG-vullers
- Hoge afschuifsterkte zonder etsen met fosforzuur en zonder spoelen
- Applicatie in vier eenvoudige stappen, totale duur 30 seconden
- Bevat geen bisfenol A en HEMA

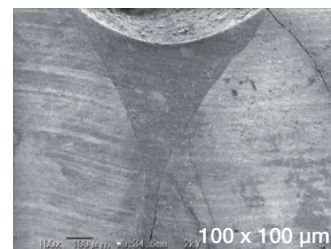
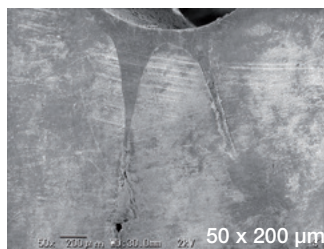
Mild voor het glazuur

BeutiSealant primer is vrij van bisfenol A en HEMA. Het bevat duaal adhesieve monomeren die diep in pits en fissuren dringen, zodat de sealant goed hecht. Bij veel sealants wordt gezond tandweefsel door de etsende werking van fosforzuur gedemineraliseerd en gedehydriseerd. De zelfetsende primer van SHOFU is echter veel minder zuur en tast het gezonde tandweefsel dan ook veel minder aan.



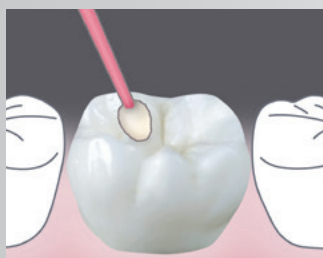
BeutiSealant is gemakkelijk aan te brengen en heeft een optimaal vloeiende consistentie zonder luchtballen. Voor een exacte applicatie zonder overvulling raden wij het gebruik aan van onze speciale lekvrije spuit en een fijne canule.

De sealant dringt diep door in de fissuren (vergroting met REM)



Foto's op deze pagina: Dr. Satoshi Fukumoto, Universiteit van Tohoku, Japan

Vier eenvoudige stappen



1 Breng de primer aan op het gereinigde element en laat 5 sec. inwerken



2 Droog gedurende 5 sec. met een zachte luchtstroom

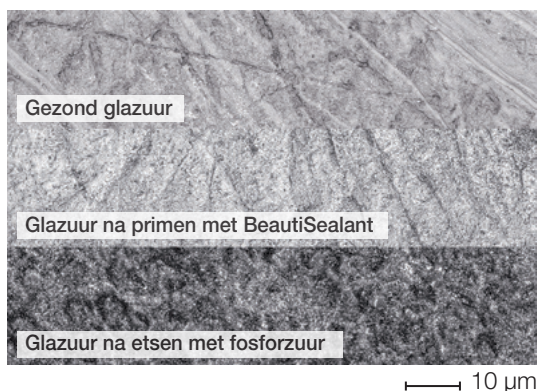


3 Breng de sealant aan

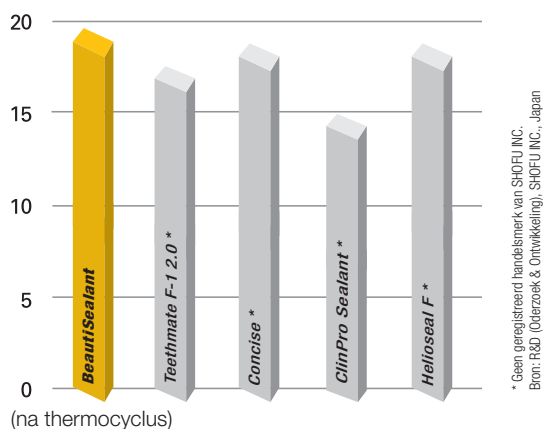


4 Polymeriseer met halogeenlamp (20 sec.) of led-lamp (10 sec.)

Etsen zonder zuur



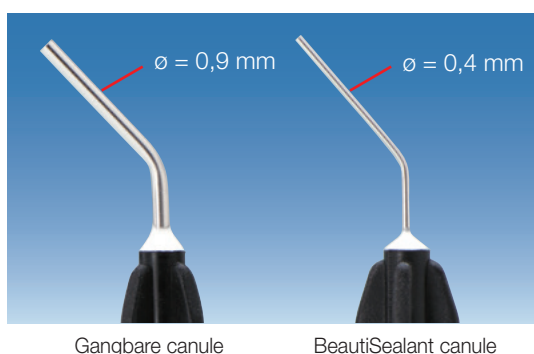
Afschuifsterkte van sealant aan glazuur (MPa)



BeautiSealant bevat geen HEMA en etsen met fosforzuur is niet nodig. Toch ligt de afschuifsterkte met 19,5 MPa op of boven het niveau van andere, veelverkochte sealants.

Fijne canule voor verzegeling van fissuren

Met de slechts 0,4 mm grote canule kunt u de pasta heel nauwkeurig plaatsen en doseren. Nog een voordeel? U heeft nauwelijks last van overtollig materiaal, wat anders vaak wel het geval is.

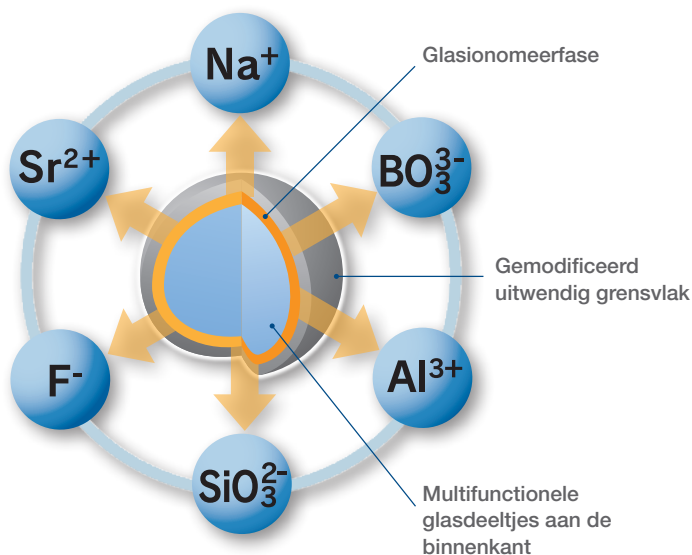


Een giomeer

is een product met door SHOFU gepatenteerde S-PRG-vullers. Deze vullers geven zes verschillende ionen vrij: fluoride, natrium, strontium, aluminium, silicaat en boraat. De ionen beschikken allemaal over bekende bioactieve eigenschappen.

Glasionomeren en compomeren moeten na het uitharden water absorberen om fluoride af te kunnen geven. Maar dat geldt niet voor giomeren! De multifunctionele glasdeeltjes in het binnenste van de vullers hebben tijdens het productieproces namelijk al een zuur-basereactie ondergaan. Daardoor hebben ze een gemodificeerd uitwendig grensvlak en zijn ze goed beschermd.

Deze drielaagse structuur vormt als het ware een stabiel glasionomeer dat ionen kan afgeven en opnemen. Tegelijkertijd gaan giomeren veel langer mee, omdat de glasdeeltjes binnenin beschermd zijn tegen de schadelijke effecten van vocht. Dankzij de unieke giomeertechnologie kan BeautiSealant nieuwe fluoride-ionen opnemen uit dagelijkse verzorgingsproducten, zoals tandpasta. Op deze manier bevordert het de remineralisatie van aangrenzend tandweefsel langdurig.



Belangrijkste kenmerken van giomeren

- Nemen nieuwe fluoride op bij gebruik van fluoridehoudende producten
- Verminderen de zuurproductie van cariogene bacteriën
- Neutraliseren zuren bij contact
- Vertragen de demineralisatie van glazuur en bevorderen de remineralisatie
- Hebben een antiplaque-effect

Bestelinformatie



BeautiSealant set

- BeautiSealant pasta, 1,2 g
 - BeautiSealant primer, 3 ml
 - 15x canule
 - 50x Microbrush Fine (roze)
 - 25x V-Dish
- Bestelnr. 1798

BeautiSealant pasta, 1,2 g
Bestelnr. 1799

BeautiSealant primer, 3 ml
Bestelnr. 1800

BeautiSealant canule, 50 st.
Bestelnr. 1794

Profylaxepasta's



Merssage Regular

met fluoride, RDA 170-180
pepermuntsmaak, tube 40 g
Bestelnr. 0572



Merssage Plus

met fluoride, RDA < 10
sinaasappelsmaak, tube 38 g
Bestelnr. 0575



Merssage Fine

met fluoride, RDA 40-50
citroensmaak, tube 40 g
Bestelnr. 0573



Pressage

zonder fluoride, RDA 170-180
neutrale smaak, tube 40 g
Bestelnr. 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