

FL-BOND II

Zelfetsend, fluoride afgevend
bondingsysteem



PRG
Technology
Giomer



FL-BOND II

FL-BOND II is een zelfetsend, fluoride afgevend, "tweestaps"-adhesiefsysteem met uitstekende bindingseigenschappen met glazuur en dentine, zodat u een betrouwbare sluiting aan de randen kunt bereiken.

Het systeem blinkt uit door eenvoudige toepassing en verbeterde biocompatibele eigenschappen.

Stap 1 - Primeren

De FL-BOND II Primer bevat een nieuw, doeltreffend adhesiefmonomeer en een nieuwe foto-initiator. Omdat de Primer vrij is van HEMA en aceton, treden geurtjes, postoperatieve gevoeligheid en witte verkleuringen van het tandvlees beduidend minder op.

De zelfetsende Primer conditioneerde de oppervlakten van glazuur en dentine, zodat apart etsen met fosforzuur overbodig wordt.

Stap 2 - Bonden

Het FL-BOND II hechtmiddel bevat fluoride opnemende S-PRG-vuller (Surface Pre-Reacted Glass-Ionomer) en zorgt voor een continue fluoridering van de omliggende harde tandweefsels.

Door het hoge aandeel aan vulmiddel is FL-BOND II zeer resistent tegen abrasie en voorkomt met een duurzame verzegeling, effectief het uitwassen aan de randen.

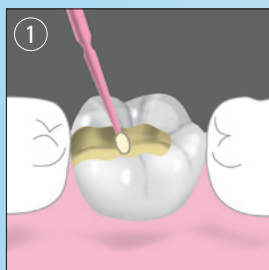


Indicaties

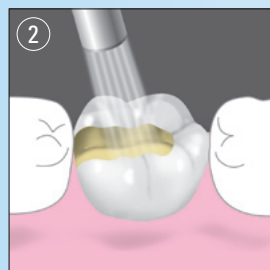
- Adhesieve bevestiging van composieten op het harde tandweefsel
- Voorbehandeling van het harde tandweefsel voor de toepassing van harscementen
- Reparatie van restauraties

Eenvoudige en snelle toepassing

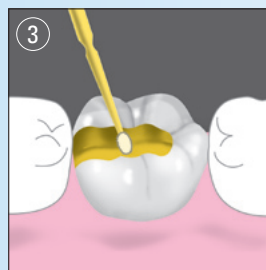
Het aanbrengen in twee stappen duurt circa 35 seconden, omdat ingewikkelde of moeilijke stappen zoals etsen, schudden, mengen en vochtcontroles overbodig zijn.



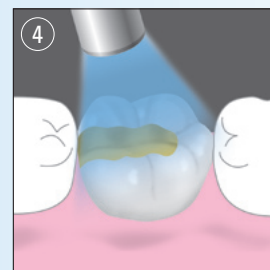
1 Primer op glazuur- en dentine oppervlakten aanbrengen en 10 seconden laten rusten



2 Zacht aanblazen met olievrije lucht (niet spoelen met water)



3 Bonding Agent gelijkmatig aanbrengen op de gehele caviteit



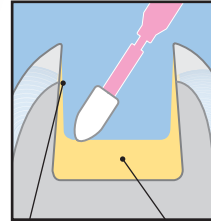
4 Lichtuitharden: 10 seconden met halogeenlicht of 5 seconden met LED-licht

Optimale viscositeit en hechting

De gemiddeld vloeibare consistentie van FL-BOND II maakt de applicatie eenvoudig en is ook bij aflopende caviteitwanden stabiel.

Dit garandeert een gelijke filmsterkte op alle geprepareerde oppervlaktes en zorgt voor een innige hechting.

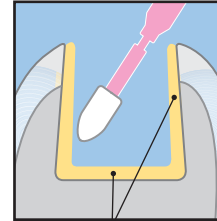
Geringe viscositeit
(andere Bonding-systemen)



Extreem dunne Bonding-laag

Vloeistof verzamelt zich op de bodem van de caviteit

Gemiddelde viscositeit
(FL-BOND II)

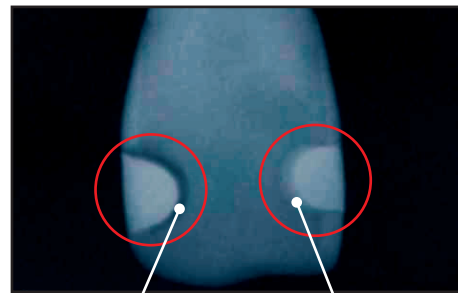


Gelijkvormige laagsterkte van de Bonding

Radio-opaciteit voor betrouwbare diagnostiek

FL-BOND II heeft een hoge radio-opaciteit om betrouwbaar diagnosticeren mogelijk te maken.

Dat zorgt dat de restauratie en de bondinglaag uitstekend zichtbaar zijn op een röntgenfoto.



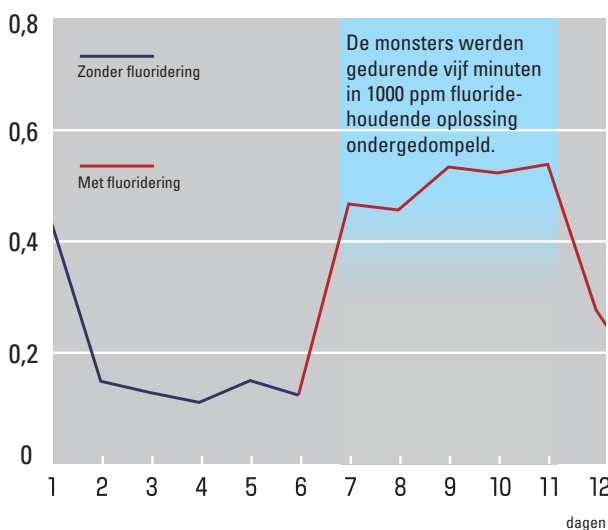
Conventioneel bonding-systeem

FL-BOND II

Permanente bescherming

Het FL-BOND II hechtmiddel bevat 40% fluoride afgevende en opnemende S-PRG-vullers. Dit zorgt voor een permanente, extra bescherming tegen secundaire cariës en een optimale hermineralisatie van het harde tandweefsel.¹

Fluorideafgifte in $\mu\text{g} / \text{cm}^2$



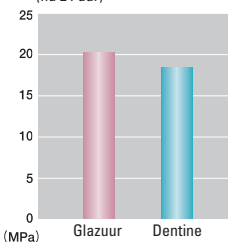
Fluoride-afgifte en -opname van FL-BOND II

Betrouwbare hechting

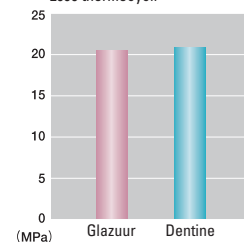
Door het gebruik van verder ontwikkelde adhesiefmonomeren en foto-initiators hecht FL-BOND II met dezelfde sterkte aan glazuur en dentine.

De HEMA-vrije Primer verhindert dat de hechting verouderd door hydrolyse en zorgt zo voor een langdurige stabiliteit van de verbinding.

Initiële hechtsterkte
(na 24 uur)



Hechtsterkte na
2000 thermocycli



¹ Gordan V.V., Mondragon E., Watson R.E., Garvan C., Mjör I. A.: A clinical evaluation of a selfetching primer and giomer restorative material. Result at eight years. J Am Dent Assoc 138: 621-627 (2007)

Bestelinformatie



FL-BOND II Kit

- Primer 5 ml
- Hechtmiddel 5 ml
- MicroBrush roze en geel, 25 stuks elk
- 1 mengschaal, 1 deksel

Bestelnummer 1306

FL-BOND II

- Primer 5 ml

Bestelnummer 1307

FL-BOND II

- Hechtmiddel 5 ml

Bestelnummer 1308

FL-BOND II

- Etser 6 ml

Bestelnummer 1309



Het op FL-BOND II toegesneden vulcomposiet BEAUTIFIL II zorgt voor een esthetische verschijning en uitstekende verwerkingseigenschappen. Gecombineerd met FL-BOND II wordt de afgifte van fluoride verhoogd.



BEAUTIFIL II 6 Color Set

Bestelnummer 1775

BEAUTIFIL II Tips 6 Color Set

Bestelnummer 1776

BEAUTIFIL II Cosmetic Kit

Bestelnummer 1777

BEAUTIFIL II Tips 3 Color Set

Bestelnummer 1778



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
SHOFU INC. Singapore Branch 10 Science Park Road #03-12, The Alpha, Science Park II, Singapore 117684
SHOFU DENTAL CORPORATION 1225 Stone Drive, San Marcos, CA 92078-4059, USA
SHOFU DENTAL PRODUCTS LTD. Duke's Factory, Chiddingstone Causeway, Tonbridge, Kent, TN11 8 JU, UK
SHOFU DENTAL SUPPLIES (Shanghai) CO. LTD. No.645 Jiye Road, Sheshan Industry Park, Songjiang 201602, Shanghai, China
SHOFU DENTAL GmbH Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany, Tel.: +49 2102 8664-0, Fax: +49 2102 8664-65, E-Mail: info@shofu.de