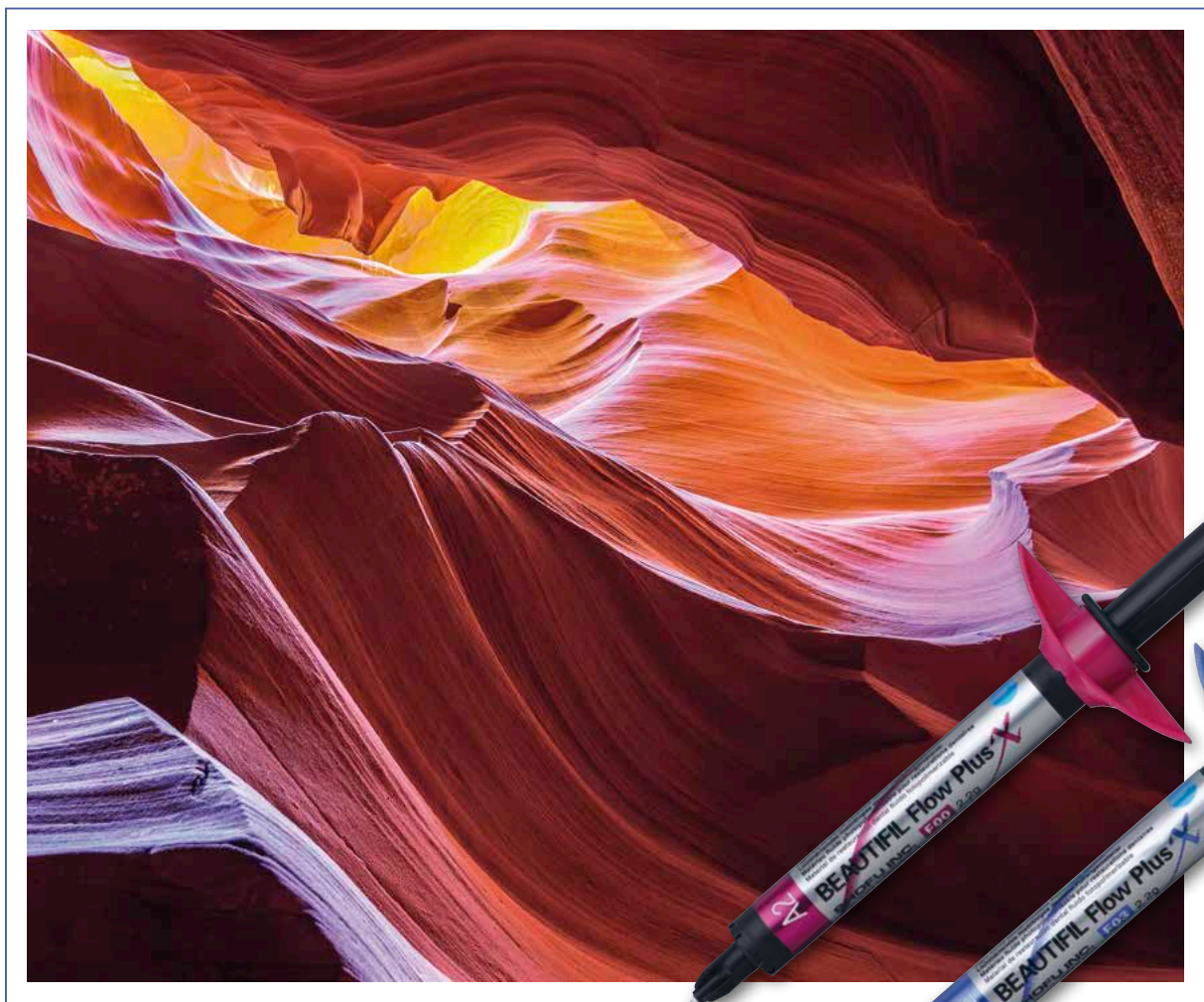


BEAUTIFIL Flow Plus

Injecteerbare, hybride composiet
in twee viscositeiten



PRG
Technology
Giomer



Voor universeel gebruik met bioactieve werking

Beautifil Flow Plus X is een belastbare vulcomposiet van de nieuwste generatie en geschikt voor gebruik in het front en de zijdelingse delen. Met deze composiet creëert u directe restauraties met uitstekende zelfnivellerende en fysische eigenschappen die in niets onderdoen voor traditionele hybride composieten. Dankzij de geïntegreerde S-PRG-nanovulstof bevordert Beautifil Flow Plus X de remineralisatie van het tandweefsel om de restauratie. Het resultaat? Een vulling die goed tegen cariës beschermt en heel lang meegaat. Beautifil Flow Plus X is bovendien uitstekend polijstbaar en behoudt langdurig zijn glans.



Gerestaureerd distaal vlak van element 24 (foto gespiegeld). Na het maken van de contour is de glans op het oppervlak van de vulling duidelijk te zien, ook al is er nog niet gepolijst.



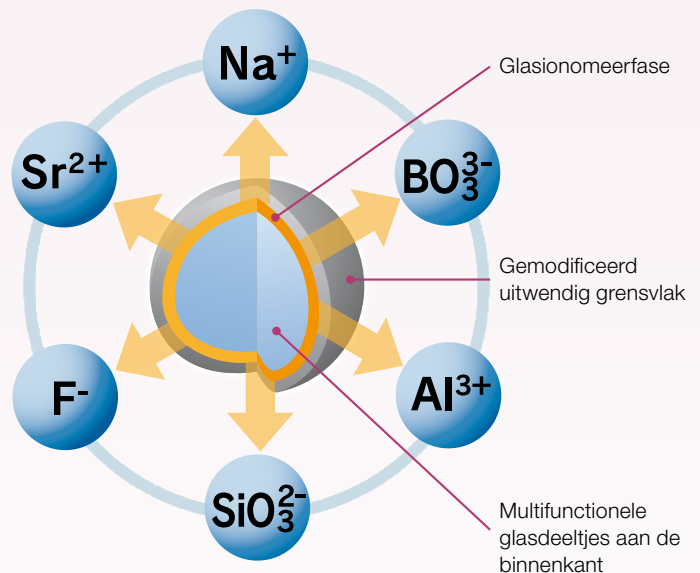
Met F03 gerestaureerde cervicale delen van element 22, 23 en 24.

Foto's: Naotake Akimoto, DMD, PhD, Yokohama

Langdurige bescherming dankzij vrijkomen van ionen

De bioactieve S-PRG-vulstofpartikels bestaan uit drie lagen die samen een stabiele, interactieve structuur vormen. Ze geven langdurig ionen af in een hoge concentratie en kunnen deze ook weer opnemen.

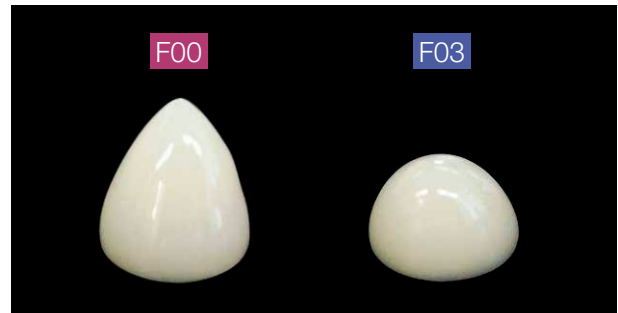
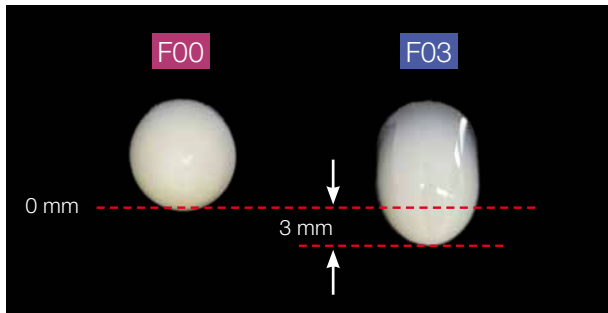
Naast fluoride komen er ook andere bioactieve ionen vrij uit de vulstofpartikels. Deze ionen gaan de vorming van tandplaque tegen, verminderen overgevoeligheid en bevorderen het remineralisatieproces. Daarnaast kunnen de S-PRG-partikels de zuurgraad zo constant mogelijk houden en zuren neutraliseren.



- Klasse I- tot en met klasse V-restauraties, inclusief occlusale vlakken
- Uitstekende verwerkbaarheid en zeer goede polijstbaarheid
- Langdurige bevordering van de mondgezondheid dankzij S-PRG-vullers
- Uitstekende fysische eigenschappen
- Compatibel met alle gangbare bondings
- Natuurlijke uitstraling: de restauraties vallen helemaal niet op dankzij kameleoneffect

Een totaalsysteem voor alle indicaties

De injecteerbare, hybride composiet is verkrijgbaar in twee verschillende viscositeiten (F00 en F03) voor opbouwen en vullen. Direct appliceren is heel eenvoudig dankzij de nieuwe, dunwandige tips waarmee u altijd de juiste hoeveelheid gemakkelijk kunt doseren en vullingen heel nauwkeurig kunt leggen. Afhankelijk van de indicatie kiest u het gewenste materiaal.



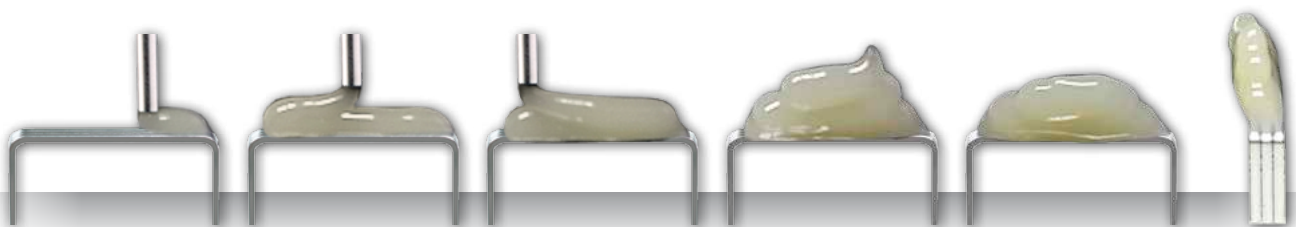
Op de afbeeldingen zijn de verschillende vloeieigenschappen van de twee pasta's te zien. Links op een verticaal geplaatste mengplaat en rechts op een horizontale mengplaat, elk na één minuut.

Het verschil zit in 'm in de details

De viscositeiten van F00 en F03 verschillen maar heel weinig van elkaar. Maar juist dit kleine verschil is bij de verwerking cruciaal! Bovendien hebben F00 en F03 van Beautifil Flow Plus X allebei een optimale viscositeit voor zowel vullingen in het front als in de zijdelingse delen.

F00 Stevig en belastbaar

Behoudt zijn vorm en is ideaal voor het opbouwen van vullingen: de vloeit van F00 is zo laag dat het materiaal bij het aanbrengen in laagjes niet vervormt. Met behulp van deze gemakkelijk te verwerken composiet is de occlusale morfologie met randlijsten en knobbels eenvoudig en gedetailleerd te restaureren. Het voordeel van F00: het vloeit gemakkelijk bij het aanbrengen, maar behoudt zijn vorm na het vormgeven.



F00 aangebracht op drie nietjes

F03 Matige vloeit

Is enigszins vormbaar, heeft een gemiddelde viscositeit en goede vloeieigenschappen: het zelfnivellerende F03 bevochtigt de caviteitswanden volledig en is daarom zeer geschikt voor vullingen: voor de eerste laag op de bodem van de caviteit, voor het vullen van kleine, occlusale caviteiten en voor cervicale vullingen.



Polijstbaarheid en glans

Dankzij de combinatie en verdere ontwikkeling van twee innovatieve technologieën, het verkleinen van de S-PRG-vulstofpartikels tot nanogrootte en het realiseren van een stabiele glasionomeerfase aan het oppervlak, beschikt Beautifil Flow Plus X over verbeterde mechanische eigenschappen, een uitstekende polijstbaarheid en een langdurige glans.

Dit is al duidelijk te zien na het verwijderen van de zuurstofinhibitielaag. Bovendien heeft Beautifil Flow Plus X zeer goede fysische eigenschappen. Nog even polijsten tot slot en de patiënt kan genieten van een langdurig, eerste klas resultaat.



Na de polymerisatie werd de inhibitielaag met een dot watten weggeveegd.

Vullen zonder draden

De tips zijn zo ontworpen dat het materiaal niet aan de opening van de canule blijft plakken en er ook geen draden blijven hangen. Zo kunt u met slechts weinig materiaalverlies occlusale vullingen in de zijdelingse delen gemakkelijk en precies vormgeven.



Vormt geen draden en loopt niet uit!

Na de applicatie druppelt er geen materiaal uit de canule. Op de afbeeldingen is F00 te zien.

Occlusale vulling van een molaar



Geprepareerde caviteit



Lining van de caviteit met **F03**



Opbouw van de knobbels met **F00**



Occlusale morfologie na het vullen

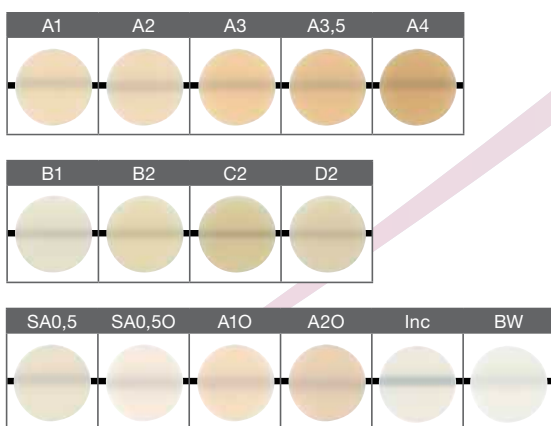


Postoperatief

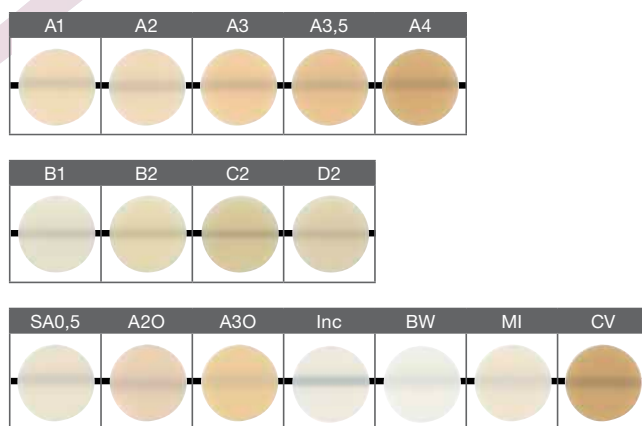
Uitgebreid kleurenpalet voor esthetische restauraties

Het kleurenspectrum van Beautifil Flow Plus X heeft een hoge kleurechtheid en bestaat uit negen gangbare tandkleuren en nog een aantal opake dentine-, glazuur-, bleaching- en effectkleuren. Met dit assortiment heeft u de beschikking over een modern en betrouwbaar restauratiesysteem dat geschikt is voor alle indicaties binnen de conserverende en restauratieve tandheelkunde. U kunt hiermee aan alle esthetische eisen op het gebied van meer- en enkellaagstechniek voldoen.

F00



F03



De kleuren A1 tot en met D2 zijn afgestemd op het VITA® Classical-kleurensysteem.

Beautifil Flow Plus X overtuigt experts van over de hele wereld:



"Beautifil van SHOFU is al heel lang mijn favoriete systeem. Beautifil Flow Plus X blijkt ook heel handig om tanden die volledig zijn afgebroken op te bouwen zodat rubberdam aangebracht kan worden ten behoeve van een endodontische behandeling."

*Dr. Hans van Pelt,
universitair hoofddocent, Groningen*



"De belangrijkste pluspunten van de nieuwe hybride composiet zijn voor mij de bioactiviteit, de uitstekende polijstbaarheid op hoogglans, de directe applicatie vanuit de spuit en het grote indicatiegebied."

*Przemyslaw Grodecki,
DDS, PhD, Lodz*



"Het materiaal kan zeer nauwkeurig worden aangebracht. De controleerbare vloeit, de eerste-klas mechanische eigenschappen en de bioactiviteit zijn voor mij het belangrijkste."

*Prof. Dr. Kosmas Tolidis,
DDS, MSc, PhD, Thessaloniki*

Bestelinformatie

Beautifil Flow Plus X



F00 – stevig en belastbaar (Zero Flow)

Kleur	Bestelnr. 2,2 g	Kleur	Bestelnr. 0,21 g
SPUIT		CAPSULES, 20 st.	
A1	YE2301	A1	Y2401
A2	YE2302	A2	Y2402
A3	YE2303	A3	Y2403
A3,5	YE2304	A3,5	Y2404
A4	YE2305	A4	Y2405
B1	YE2306	B1	Y2406
B2	YE2307	B2	Y2407
C2	YE2308	C2	Y2408
D2	YE2309	D2	Y2409
SA0,5	YE2300	SA0,5	Y2400
SA0,50 (A0,5 opaak)	YE2310	SA0,50 (A0,5 opaak)	Y2410
A10 (A1 opaak)	YE2311	A10 (A1 opaak)	Y2411
A20 (A2 opaak)	YE2312	A20 (A2 opaak)	Y2412
Inc (Incisal)	YE2314	Inc (Incisal)	Y2414
BW (Bleaching White)	YE2315	BW (Bleaching White)	Y2415
50 st. Beautifil tips 20 G-L		Y2351	

F03 – matige vloeï (Low Flow)

Kleur	Bestelnr. 2,2 g	Kleur	Bestelnr. 0,21 g
SPUIT		CAPSULES, 20 st.	
A1	YE2321	A1	Y2421
A2	YE2322	A2	Y2422
A3	YE2323	A3	Y2423
A3,5	YE2324	A3,5	Y2424
A4	YE2325	A4	Y2425
B1	YE2326	B1	Y2426
B2	YE2327	B2	Y2427
C2	YE2328	C2	Y2428
D2	YE2329	D2	Y2429
SA0,5	YE2320	SA0,5	Y2420
A20 (A2 opaak)	YE2332	A20 (A2 opaak)	Y2432
A30 (A3 opaak)	YE2333	A30 (A3 opaak)	Y2433
Inc (Incisal)	YE2334	Inc (Incisal)	Y2434
BW (Bleaching White)	YE2335	BW (Bleaching White)	Y2435
MI (Milky)	YE2336	MI (Milky)	Y2436
CV (Cervical)	YE2337	CV (Cervical)	Y2450

Official Partner



Minimally Invasive
Cosmetic Dentistry



* VITA is een geregistreerd merk van VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan (www.shofu.co.jp)
SHOFU DENTAL ASIA-PACIFIC PTE. LTD. 10 Science Park Road, #03-12 The Alpha, Science Park II, Singapore 117684 (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)
SHOFU DENTAL CORPORATION 1225 Stone Drive, San Marcos, CA 92078-4059, USA (www.shofu.com)
SHOFU UK Riverside House, River Lawn Road, Tonbridge, Kent, TN9 1EP, UK (www.shofu.co.uk)
SHOFU DENTAL GmbH Am Brüll 17, 40878 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.