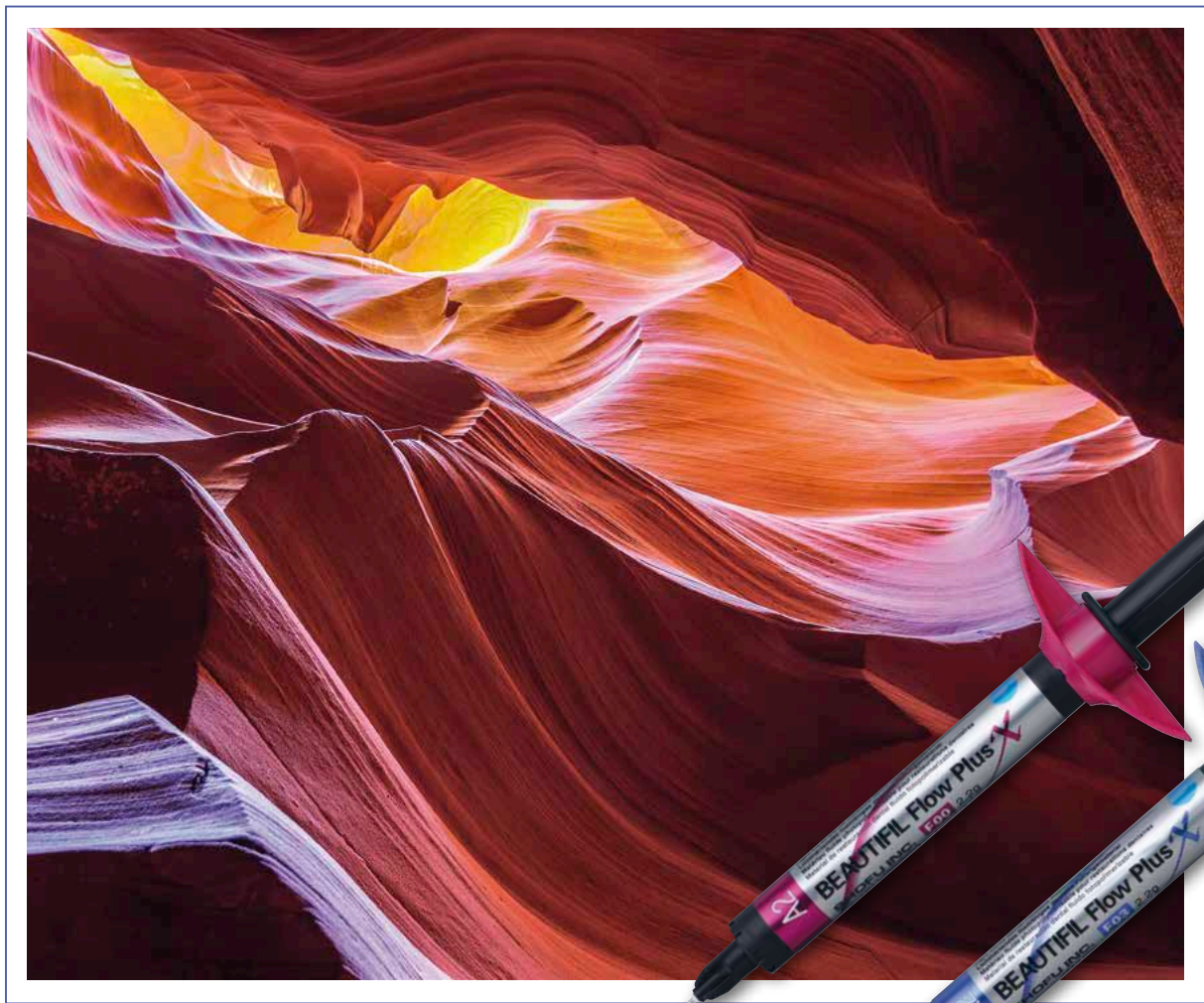


# BEAUTIFIL Flow Plus

Injizierbares Hybridkomposit  
in zwei Viskositäten



PRG  
Technology  
Giomer



# Universell im Einsatz – bioaktiv in der Wirkung!

Beautifil Flow Plus X ist ein belastbares Füllungskomposit der neuesten Generation, das sowohl für den Front- als auch für den Seitenzahnbereich geeignet ist. Es ermöglicht direkte Restaurationen mit exzellenter Selbstnivellierung und hervorragenden physikalischen Eigenschaften, die denen konventioneller Hybridkomposite in nichts nachstehen. Aufgrund der integrierten S-PRG-Nanofüller fördert es nicht nur die Remineralisation der angrenzenden Zahnschubstanz und sorgt so nachhaltig für eine kariesprotektive Füllungstherapie, es überzeugt auch durch seine ausgezeichnete Polierbarkeit und einen beständigen Glanz.



Restaurierte distale Approximalfläche an Zahn 24 (gespiegeltes Foto). Nach der Konturierung glänzt die Füllungs Oberfläche bereits ohne Politur.



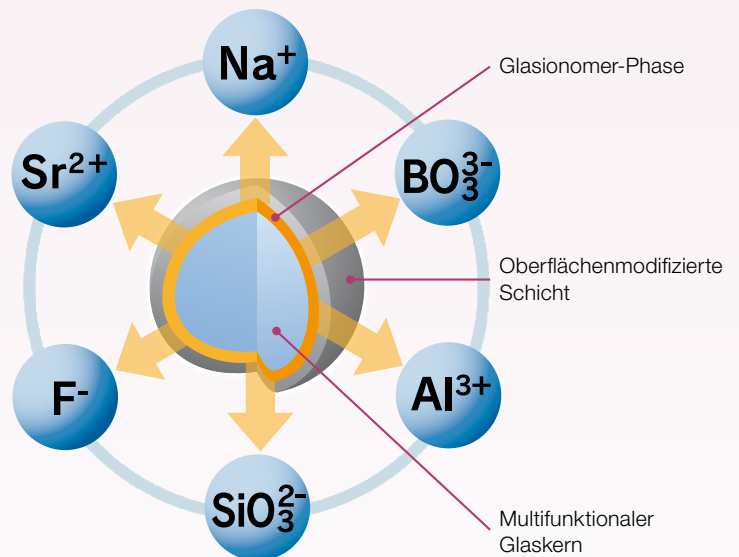
Mit F03 restaurierte Zervikalbereiche der Zähne 22, 23 und 24.

Fotos: Naotake Akimoto, DMD, PhD, Yokohama

## Protektiver Langzeitschutz durch Ionenfreisetzung

Die dreischichtige Struktur der bioaktiven S-PRG-Füllerpartikel bildet eine stabile Interaktionszone, die langfristig Ionen in einer hohen Konzentration abgeben und wieder aufnehmen kann.

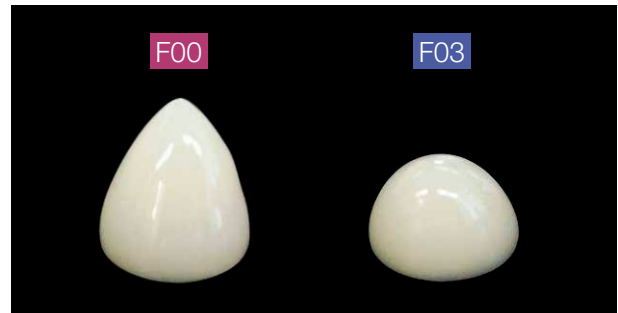
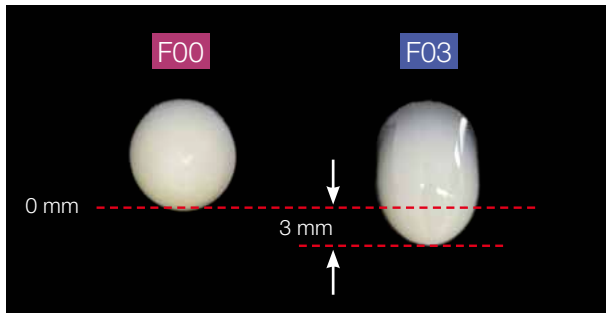
Die Füllkörper setzen neben Fluorid weitere, ebenfalls bioaktive Ionen frei, die die Plaquebildung hemmen, Überempfindlichkeiten vermindern und die Remineralisierung unterstützen. Darüber hinaus können die S-PRG-Partikel Säuren puffern und neutralisieren.



- Restaurationen der Klassen I bis V, einschließlich Okklusalfächen
- Exzellente Verarbeitbarkeit und sehr gute Polierbarkeit
- Nachhaltige Förderung der Zahngesundheit durch S-PRG-Füllertechnologie
- Hervorragende physikalische Eigenschaften
- Kompatibel mit allen konventionellen Bondings
- Natürliche Ästhetik durch Chamäleoneneffekt

# Ein Komplettsystem für alle Indikationen

Das injizierbare Hybridkomposit ist in zwei unterschiedlichen Viskositäten (F00 und F03) erhältlich – zum restaurativen Aufbau und Füllen. Die neu entwickelten dünnwandigen Spritzenaufsätze erleichtern das Handling bei der direkten Applikation, so dass sich die optimale Materialmenge stets leicht und geschmeidig ausbringen lässt – für präzise gelegte Füllungen. Je nach Indikation kann das besser geeignete Material gewählt werden.



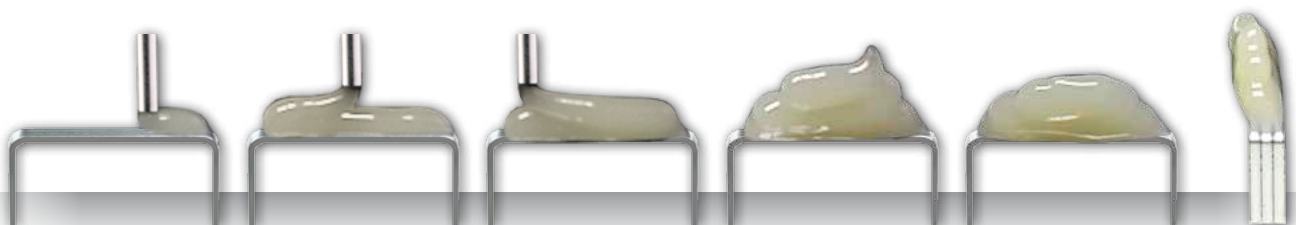
Die Abbildungen zeigen das unterschiedliche Fließverhalten beider Pasten auf einer senkrecht gestellten (links) bzw. waagerechten Mischplatte, jeweils nach einer Minute.

## Der kleine Unterschied

F00 und F03 unterscheiden sich in ihrer Viskosität nur geringfügig. Doch auf diesen kleinen Unterschied kommt es bei der Verarbeitung an! Dabei haben sowohl F00 als auch F03 von Beautifil Flow Plus X eine optimale Viskosität für Front- und Seitenzahnfüllungen.

### F00 Absolut standfest

Exzellente Formbeständigkeit, idealer Füllungsaufbau: Die Fließfähigkeit von F00 ist so gering, dass sich das Material bei der Schichtung nicht verformt. Mit diesem leicht zu verarbeitenden Komposit ist die okklusale Morphologie mit Randleisten und Höckern einfach und detailgetreu restaurierbar. Sein Vorteil: Es fließt leicht bei der Applikation, bleibt aber nach dem Ausformen standfest.



F00 appliziert auf drei Heftklammern

### F03 Moderat fließfähig

Mittlere Formbeständigkeit und Viskosität sowie präzises Anfließverhalten: Das sich selbstnivellierende F03 benetzt vollständig die Kavitätenwände und ist daher perfekt zum Füllen geeignet – ob für die erste Schicht auf dem Kavitätenboden, zur Füllung kleiner okklusaler Kavitäten oder für Zahnhalsfüllungen.



## Polierbarkeit und Oberflächenglanz

Durch die Kombination und Weiterentwicklung von zwei innovativen Technologien, der Verkleinerung der S-PRG-Füllerpartikel auf Nano-größe und der Herstellung einer stabilen Glasionomerphase an der Oberfläche, verfügt Beautifil Flow Plus X über verbesserte mechanische Eigenschaften, eine optimale Polierbarkeit und einen dauerhaften Glanz.

Dieser ist bereits nach Entfernung der Sauerstoff-Inhibitionsschicht deutlich sichtbar. Eine einfache abschließende Politur und exzellente physikalische Materialeigenschaften garantieren erstklassige Langzeitresultate.



Nach der Lichthärtung wurde die Inhibitionsschicht mit einem Wattebausch abgewischt.

## Füllen ohne Fäden

Die Spritzenaufsätze wurden so konzipiert, dass das Material am Ende der Applikation nicht an der Kanülenöffnung kleben bleibt und auch keine Fäden zieht. So lassen sich bei nur geringem Materialverlust okklusale Seitenzahnfüllungen leicht und präzise formen.



**Keine Fäden ziehend und an der Spitze selbstnivellierend!**

Am Ende der Applikation läuft kein Material aus der Kanüle nach.  
Die Abbildungen zeigen F00.

## Okklusale Füllung eines Molaren



Präparierte Kavität



Kavitätenlining mit F03



Aufbau der Höckergrate mit F00



Okklusale Morphologie nach der Füllung



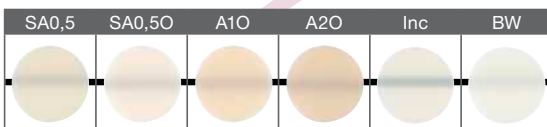
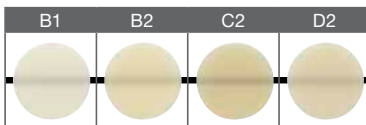
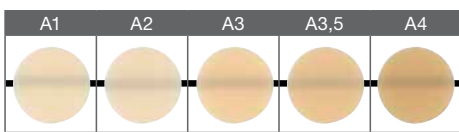
Postoperativ



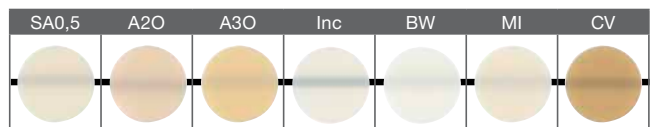
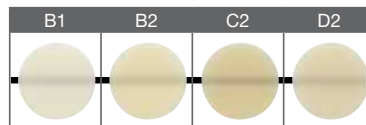
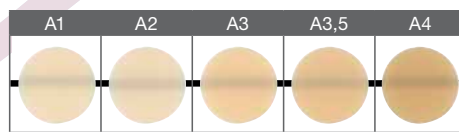
## Umfangreiche Farbpalette für ästhetische Restaurationen

Das Farbspektrum von Beautifil Flow Plus X umfasst neben neun gängigen Zahnfarben noch opake Dentin-, Schmelz-, Bleaching- und Effektfarben und verfügt über eine außerordentliche Farbtreue. Mit diesem Sortiment steht dem Anwender ein modernes und zuverlässiges Restaurationssystem zur Verfügung, das alle konservierend-restaurativen Indikationen abdeckt und mit dem sich alle ästhetischen Anforderungen sowohl in der Mehr- als auch Einschnitttechnik erfüllen lassen.

F00



F03



Die Farben A1 bis D2 entsprechen dem VITA® Classical Farbsystem.

### Beautifil Flow Plus X überzeugt selbst internationale Experten:



„Beautifil von SHOFU ist seit langem mein Systemfavorit. Das neue Beautifil Flow Plus X hat sich als sehr hilfreich bei Endobehandlungen mit kompletter Zahnfraktur unter Einsatz eines Kofferdams erwiesen.“

Ass.-Prof. Dr. Hans van Pelt, Groningen



„Die wesentlichen Pluspunkte des neuen Hybridkomposits sind für mich die Bioaktivität, die exzellente Hochglanzpolierbarkeit, die direkte Spritzenapplikation und der große Indikationsbereich.“

Przemyslaw Grodecki, DDS, PhD, Lodz



„Das Material kann mit hervorragender Präzision appliziert werden; die kontrollierbare Fließfähigkeit, erstklassige mechanische Eigenschaften und die Bioaktivität sind für mich die wichtigsten Aspekte.“

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

# Bestellinformationen

## Beautifil Flow Plus X



### F00 – absolut standfest (Zero Flow)

Farbe	Best.-Nr. 2,2 g	Farbe	Best.-Nr. 0,21 g
SPRITZE		TIPS, 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 (opakes A0,5)	YE2310	SA0,50 (opakes A0,5)	Y2410
A10 (opakes A1)	YE2311	A10 (opakes A1)	Y2411
A20 (opakes A2)	YE2312	A20 (opakes A2)	Y2412
Inc (Incisal)	YE2314	Inc (Incisal)	Y2414
BW (Bleaching White)	YE2315	BW (Bleaching White)	Y2415
50 St. Beautifil Spritzenaufsatz 20 G-L		Y2351	

### F03 – moderat fließfähig (Low Flow)

Farbe	Best.-Nr. 2,2 g	Farbe	Best.-Nr. 0,21 g
SPRITZE		TIPS, 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 (opakes A2)	YE2332	A20 (opakes A2)	Y2432
A30 (opakes A3)	YE2333	A30 (opakes A3)	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



\* VITA ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen.



**SHOFU INC.** 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan ([www.shofu.co.jp](http://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](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** 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.