

BEAUTIFIL Flow Plus

PŁYNNY HYBRYDOWY MATERIAŁ ODTWÓRCZY
DO ZĘBÓW PRZEDNICH I BOCZNYCH



Official Partner



Minimally Invasive
Cosmetic Dentistry

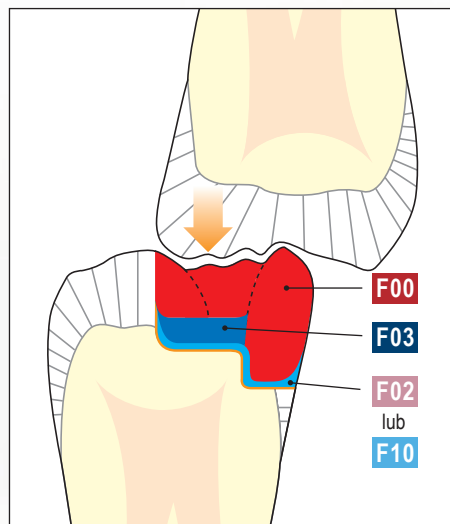


SIŁA HYBRYDY ...

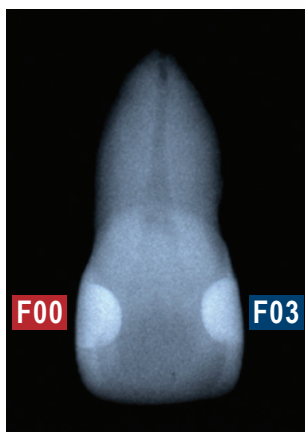
Cechą systemu BEAUTIFIL II jest zdolność przenikania światła rozproszonego analogiczna do szkliwa i zębiny, niezwykła plastyczność materiału oraz opatentowana technologia wypełniacza zdolnego do uwalniania i kumulowania fluoru.

BEAUTIFIL Flow Plus to kolejny krok w ewolucji materiałów wypełniających, łączący płynność i wytrzymałość, trwałość i estetykę kompozytów hybrydowych.

BEAUTIFIL Flow Plus jest odpowiedni do każdej klasy ubytku – również na powierzchni żującej i na brzegach stycznych. Tworzenie uzupełnień w odcinku bocznym nigdy nie było prostsze ze względu na ulepszone właściwości ułatwiające płynną aplikację. Ponadto zdolność BEAUTIFIL Flow Plus do uwalniania i magazynowania fluoru i jego odporność na kolonizację bakteryjną sprawiają, że idealnie nadaje się on do zapobiegania próchnicy wtórnej.

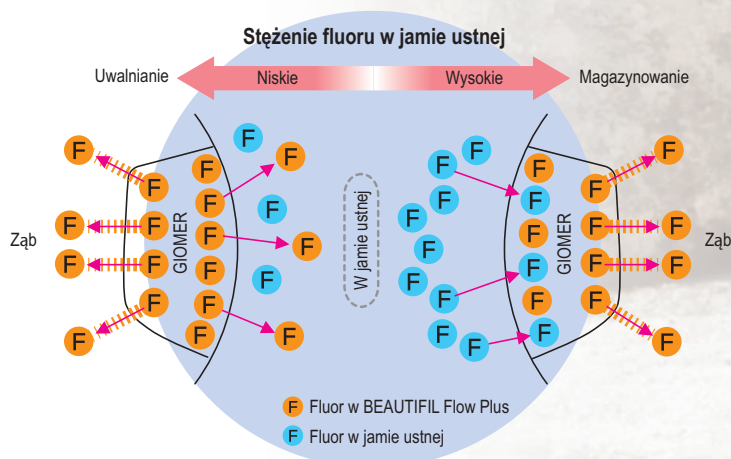


Obciążenie zwarciove



Dodatkowe korzyści

- Uzupełnienia od klasy I do klasy V
- Odpowiedni do powierzchni żującej
- Prosta płynna aplikacja ze strzykawki
- Odwzorowanie naturalnej estetyki
- Przedłużone uwalnianie i magazynowanie fluoru
- Niezwykła radioopakerowość



Proces uwalniania i magazynowania fluoru w BEAUTIFIL Flow Plus

... APLIKOWANEJ JAK MATERIAŁ TYPU FLOW

Przypadek 1 - wypełnienie ubytku klasy I



Przed



Po wypełnieniu

Zdjęcia dzięki uprzejmości Dr. Ken Kobayashi

Przypadek 2 - Wymiana złotego wkładu koronowego



Przed



Po wypełnieniu






Zdjęcia dzięki uprzejmości Dr. Naotake Akimoto, Uniwersytet Tsurumi, Japonia





Naturalna estetyka z idealnym połyskiem







Szeroka gama kolorów pozwala zaoferować pacjentom bezpieczny, bogaty we fluor system zapewniający estetyczny wygląd. Podstawowe kolory pozwalają uzyskać efekt kameleona i harmonijne połączenie z otaczającymi strukturami zęba.

Wyjątkowa równowaga w rozmieszczeniu żywicy i wypełniacza zapewnia doskonały połysk na długi czas.






F00





A1	A2	A3	A3.5	A4
				








B1	B2	C2	D2
			

SA0.5	SA0.50	A10	A20	Inc	BW
					

F03

A1	A2	A3	A3.5	A4
				

B1	B2	C2	D2
			

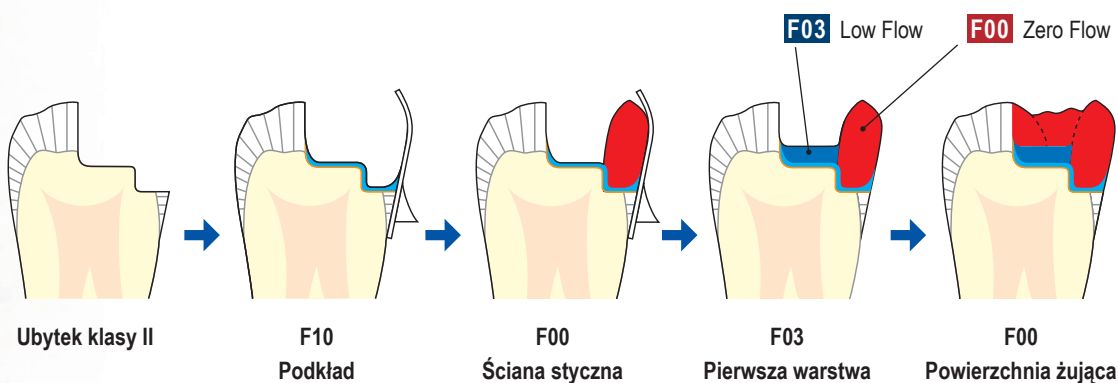
SA0.5	A20	A30	Inc	BW	MI	CV
						



Technika stożkowa

W tej technice, dzięki szybkiej aplikacji materiału w postaci stożków możliwa jest jednorazowa odbudowa struktur podtrzymujących guzki i ich brzegi wewnątrz ubytku. Stożki można polimeryzować jednoetapowo, bez konieczności warstwowej aplikacji materiału.

W ten sposób można bezpośrednio nałożyć i spolimeryzować wszystkie potrzebne struktury wypełnienia w jednym czasie, bez narażania systemu wiążącego na krytyczne naprężenia. Należy zachować proporcje, pomiędzy powierzchnią połączenia materiału ze ścianą ubytku, a wolną powierzchnią materiału.



Niezawodna wytrzymałość i trwałość

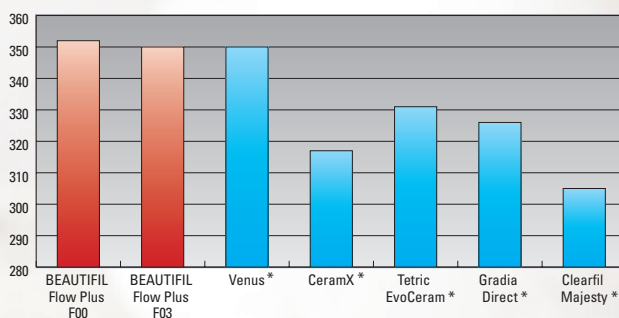
Na podstawie badania wytrzymałości materiału BEAUTIFIL Flow Plus na ściskanie stwierdzono, że materiał może być używany jako tradycyjny płynny materiał, a także jako materiał wykończeniowy na powierzchni żującej zęba, zapewniając zrównoważone właściwości fizyczne trwałego i estetycznego wypełnienia.

Porównanie BEAUTIFIL Flow Plus z innymi żywicami hybrydowymi

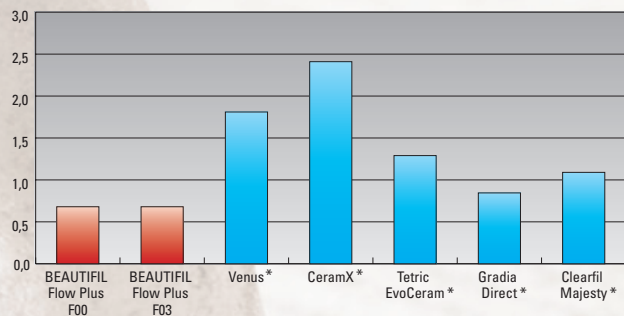
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

Wytrzymałość materiału BEAUTIFIL Flow Plus na ściskanie jest równa lub wyższa od wytrzymałości czołowych kompozytów hybrydowych i idealna do uzupełnień w ubytkach klasy I i klasy II.

Wytrzymałość na ściskanie w MPa



Zużycie podczas szczotkowania w % wagowych



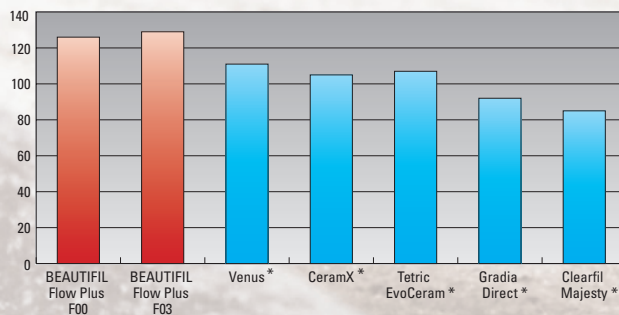
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

W badaniach in vitro, materiał BEAUTIFIL Flow Plus jest znacznie mniej podatny na zużycie podczas szczotkowania, w porównaniu do czołowych kompozytów hybrydowych.

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

Ze względu na wysoką wytrzymałość na zginanie i odpowiednią odporność na odkształcenia elastyczne i plastyczne, materiał BEAUTIFIL Flow Plus jest idealnym materiałem do tworzenia powierzchni żujących.

Wytrzymałość na zginanie w MPa



* Nie zastrzeżony znak firmowy SHOFU INC.
Źródło: R&D (= Research & Development), SHOFU INC.

SZCZEGÓŁY ZAMÓWIENIA



BEAUTIFIL Flow Plus F00

Płynny hybrydowy materiał odbudowujący, strzykawki 2,2 g każda w kolorach SA0,5, A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, C2, D2, SA0,5O, A1O, A2O, Inc (Sieczny), BW (Wybielana biel)



BEAUTIFIL Flow Plus F03

Płynny hybrydowy materiał odbudowujący, strzykawki 2,2 g każda w kolorach SA0,5, A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, C2, D2, A2O, A3O, Inc (Sieczny), BW (Wybielana biel), MI (Mleczny), CV (Przyszyjkowy)



BEAUTIFIL Flow F02

Uwalniający fluor płynny kompozyt, strzykawki 2 g każda w kolorach A1, A2, A3, A3,5, A4, A3O, G (Dziąsło)



BEAUTIFIL Flow F10

Uwalniający fluor płynny kompozyt, strzykawki 2 g każda w kolorach A1, A2, A3, A3,5, A4, A3O, A3T



BEAUTIFIL II

Uwalniający fluor kompozyt, strzykawki 4,5 g każda i naboje po 0,25 g każda w kolorach A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, C2, Inc (Sieczny), BW (Wybielana biel), A2O, A3O



BEAUTIFIL OPAQUER

Uwalniający fluor płynny, silnie opakerowy kompozyt, strzykawki 2 g każda w kolorach UO (Uniwersalny opaker) i LO (Jasny opaker)



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.

