

GC Fuji II LC

Technika wypełniania

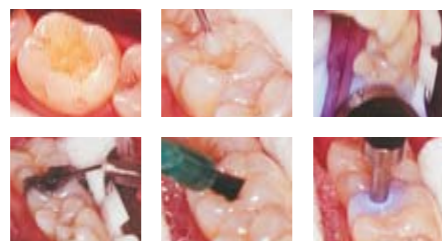
Prosta technika wypełnień Fuji II LC

- Opracować ubytek i nałożyć GC Cavity Conditioner w celu usunięcia warstwy mazistej i uszczelnienia kanałków zębinowych.
- Nałożyć zmieszany Fuji II LC do ubytku.
- Utwardzić światłem, opracować i wykończyć.



Prosta technika kanapkowa

- Stosuj Fuji II LC jako podkład lub podścielenie, aby zapobiec przeciekowi brzęznemu, zapewnić wysokie uwalnianie fluoru i eliminować nadwrażliwość.
- Spreparować ubytek, nałożyć na 10 sekund GC Cavity Conditioner i spłukać.
- Nałożyć zmieszany Fuji II LC jako podkład lub podścielenie, a następnie utwardzić światłem.
- Zastosować system łączący do kompozytów zgodnie z instrukcją producenta i wypełnić ubytek materiałem dobranym do koloru zęba.



Wypełnienia z Fuji II LC

Przed



Klasa III i V

Erozje przyszyjkowe

Wypełnienia w stomatologii dziecięcej

Podkład lub podścielenie

Po



GC Fuji II LC

Wiodący na świecie światłoutwardzalny glasonomer do wypełnień



GC Fuji II LC proszek/płyn

900018	Opakowanie wprowadzające 3-2 (3 x 15 g proszek: A2, A3, B3 i 2 x 6.8 ml płyn)
000195	A1, 15 g proszek
000196	A2, 15 g proszek
000197	A3, 15 g proszek
000198	A3.5, 15 g proszek
000199	A4, 15 g proszek
000200	B2, 15 g proszek
000201	B3, 15 g proszek
000202	B4, 15 g proszek
000203	C2, 15 g proszek
000204	C4, 15 g proszek
000205	D2, 15 g proszek
000206	6.8 ml płyn

GC G-Coat PLUS

002583	Zestaw startowy (butelka o zawartości 4 ml, 20 jednorazowych pojemników aplikacyjnych, 50 końcówek mikroaplikatorów, 1 trzymadło)
--------	---

GC Fuji II LC Capsule

000137	Asortyment, opakowanie 50 kapsulek (A4, B2, B3, B4, C2, D2)
000138	A1, opakowanie 50 kapsulek
000139	A2, opakowanie 50 kapsulek
000140	A3, opakowanie 50 kapsulek
000141	A3.5, opakowanie 50 kapsulek
000142	A4, opakowanie 50 kapsulek
000143	B2, opakowanie 50 kapsulek
000144	B3, opakowanie 50 kapsulek
000145	B4, opakowanie 50 kapsulek
000146	C2, opakowanie 50 kapsulek
000147	C4, opakowanie 50 kapsulek
000148	D2, opakowanie 50 kapsulek

Akcesoria

Capsule Applier IV

0002559	Aplikator IV do kapsulek
---------	--------------------------

Cavity Conditioner

000110	5.7 ml płyn
--------	-------------

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO - Poland
ul. Królowej Jadwigi 325B
PL - 30-234 Kraków
Tel. +48.12.425.14.74
Fax. +48.12.625.28.60
poland@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

'GC.'

z OLF PO 213 02/08



Pierwszy na świecie światłoutwardzalny glasonomer kontynuuje rozpoczętą w 1992 historię sukcesu.

Fuji II LC
z **GC.**
Wciąż aktualna innowacja.

Światłoutwardzalny modyfikowany żywicą glasonomer do wypełnień dostępny w 11 odcieniach.

'GC.'

Wytwornie prosta technika. Piękne długotrwałe wypełnienia.



GC Fuji II LC - modyfikowany żywica materiał glasonomerowy do wypełnień

Sprawdzony klinicznie materiał do wypełnień Fuji II LC ma wszystkie właściwości glasonomerów konwencjonalnych - plus ważne zalety takie jak **podwójne utwardzanie, opracowanie końcowe bezpośrednio po założeniu wypełnienia i znakomita estetyka**. Dzięki prostej, oszczędzającej czas technice Fuji II LC jest idealnym rozwiązaniem do wypełnień ubytków klasy III i V, szczególnie erozji / abfrakcji okolicy szyjki i wypełnień na powierzchni korzenia.^{1,2}

Użyty jako podkład lub podścielenie w technice kanapkowej³, Fuji II LC zapewnia wypełnieniu długą trwałość zapobiegając przeciekowi brzeżnemu⁴, eliminując nadwrażliwość i **uwalniając znacznie więcej fluoru niż produkty konkurencyjne**.

Różne systemy dostarczania, te same bardzo dobre rezultaty

Mając na uwadze maksymalną wygodę i dokładność, wybierz Fuji II LC w kapsułkach. Są łatwe w użyciu, nie wymagają ręcznego mieszania i dozowania. By uzyskać idealną konsystencję wystarczy wymieszać przez 10 sekund, następnie umieścić w podajniku do kapsułek i wycisnąć materiał. Fuji II LC jest także dostępny w postaci proszek-płyn reprezentującej wersję bardziej oszczędną. Bez względu na wybraną postać, ostateczne opracowanie i polerowanie do uzyskania pięknych estetycznych efektów można wykonać bezpośrednio po utwardzeniu światłem.

Dlaczego wybrać GC Fuji II LC?

Niezwykła przezierność i estetyka

Mając do dyspozycji 11 odcieni Vita, dobór koloru jest szybki i prosty. Doskonała przezierność umożliwia zlanie się Fuji II LC z naturalnym kolorem zęba pacjenta i uzyskanie efektu niewidocznego wypełnienia.

Skuteczność potwierdzona klinicznie - 100% retencji po 5 latach⁵

Fuji II LC zapewnia skuteczność kliniczną, która została potwierdzona w licznych badaniach naukowych, jak również wieloletnim stosowaniem w gabinetach dentystrycznych i setkami tysięcy wypełnień na całym świecie.

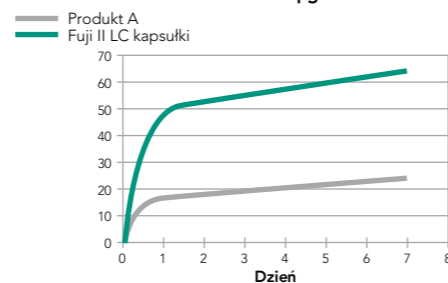
Brak nadwrażliwości - ochrona dla miązgi

Fuji II LC jest klinicznie sprawdzony do znoszenia istniejącej nadwrażliwości przed i po zabiegowej. Nie tylko rozszerza się i kurczy podobnie do tkanki zęba, w rzeczywistości staje się izolatorem termicznym chroniącym miązgę.⁵

Wyższa ochrona fluorowa

W odróżnieniu od innych produktów z dodatkiem fluoru, Fuji II LC zapewnia istotną klinicznie ochronę fluorową⁶. Jego zdolność uwalniania doładowywanego fluoru i doskonała szczelność brzeżna wspomagają remineralizację. Badania potwierdziły, że wysokie uwalnianie fluoru do zęba pomaga zabezpieczyć przed wtórną próchnicą⁷, czyniąc Fuji II LC idealnym materiałem z wyboru do wypełnień w stomatologii dziecięcej i geriatrycznej oraz u pacjentów z gwałtownie postępującą próchnicą i wymagających wielospecjalistycznego leczenia.⁸

Skumulowane uwalnianie fluoru $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

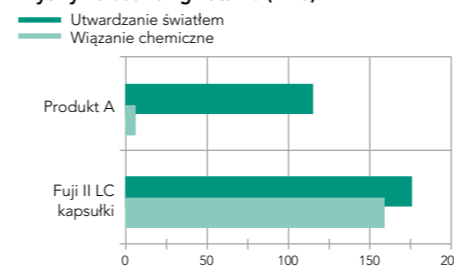


Wyższe właściwości fizyczne i łatwość użycia

Wzmocniony mikromechanicznie i podwójnie utwardzany, Fuji II LC doskonale łączy się chemicznie z tkankami zęba⁹ - wykazując wysokie wytrzymałości na zgniatanie, rozciąganie i zginanie zapewniające długoczasową trwałość¹⁰. Ma podobny do zęba współczynnik rozszerzalności termicznej i nie ulega rozpuszczeniu w środowisku jamy ustnej, minimalizując prawdopodobieństwo mikroprzecieku i wypłukania.⁹

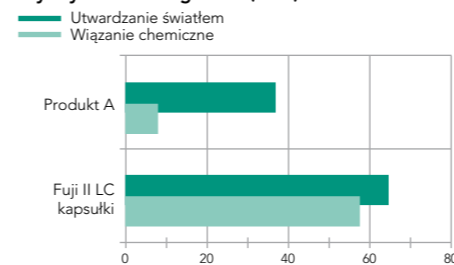
Przy użyciu Fuji II LC nie ma potrzeby stosowania czynników łączących, suszenia lub czekania, wykonywania zukośnień lub mechanicznej retencji. Jego konsystencja umożliwia łatwą aplikację i tak jak inne glasonomery, Fuji II LC doskonale sprawdza się w wilgotnym środowisku, a zatem nie wymaga stosowania koferdamu.

Wytrzymałość na zgniatanie (MPa)



Fuji II LC wykazuje wysoką wytrzymałość na zgniatanie zarówno w chemicznym trybie wiązania jak i po utwardzeniu światłem. Źródło: Dane wewnętrzne Działu Badań i Rozwoju firmy GC

Wytrzymałość na zginanie (MPa)



Dobra wytrzymałość na zginanie Fuji II LC zapewnia długoczasową trwałość. Źródło: Dane wewnętrzne Działu Badań i Rozwoju firmy GC

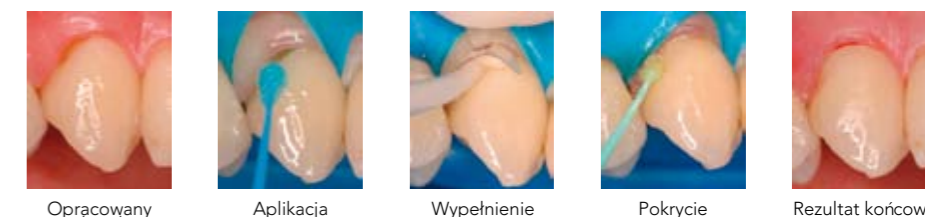
Dlaczego wybrać GC Fuji II LC wraz z G-Coat PLUS?

Ochrona

G-Coat PLUS - pierwszy dostępny lakier z nanowypełniaczem oparty na unikatowej formule chemicznej umożliwiającej równomierne rozproszenie nanocząstek. G-Coat Plus zapobiega początkowej wrażliwości na wodę i długoterminowo chroni ząb i brzegi wypełnienia przed powstaniem przecieku i przebarwienia. G-Coat PLUS wymaga tylko jednej aplikacji i utwardzenia światłem przy zastosowaniu dowolnego typu urządzenia do polimerizacji świetlnej (halogen, LED lub plazma).

Doskonała estetyka

G-Coat PLUS poprawia ponadto estetyczne właściwości materiału wypełniającego nadając wypełnieniu gładkość zwiększającą komfort pacjenta i połysk w ciągu zaledwie 30 sekund. Poświęcanie czasu na złożone procedury polerowania nie jest już konieczne. Formuła lakieru jest tak opracowana, aby warstwa pokrywająca ulegała równomiernemu starciu po kilku miesiącach. Odkrywany wraz z upływem czasu materiał wykazujący niezwykle efekt dojrzewania przypisywany ślinie ma trwałość porównywalną z nowoczesnymi uniwersalnymi kompozytami do wypełnień w odcinku bocznym.



Opracowany ubytek Aplikacja kondycjonera Wypełnienie Fuji II LC Pokrycie G-Coat PLUS Wynik końcowy



Powierzchnia z i bez G-Coat PLUS Odporność na ścieranie G-Coat PLUS jest wyższa od odporności na ścieranie ceramicznego bloczka

- Brackett, et al. 1-year clinical evaluation of Compoglass and Fuji II LC in cervical erosion / abfraction lesions. Am J Dent 1999; 12(3):119-22.
- Burrow MF, Tyas MJ., Clinical evaluation of three adhesive systems for the restoration of non-carious cervical lesions, Oper Dent. 2007 Jan-Feb;32(1):11-5.
- Besnault C, Attal JP., Simulated oral environment and micro leakage of Class II resin-based composite and sandwich restorations. Am J Dent. 2003 Jun;16(3):186-90.
- Toledano M et al., Microleakage of Class V resin-modified glass ionomer and compomer restorations, J Prosthet Dent. 1999 May; 81(5):610-5.
- Boghossian, et al. Clinical evaluation of a resin-modified glass ionomer restorative: 5-year results. J Dent Res 1999; 78:285
- Eronat N, Kocatas N, Alpöz AR., A comparative study of fluoride uptake from dentin bonding agents and glass-ionomer cements in permanent and primary tooth enamel, Quintessence Int. 1999 Jul;30(7):496-500.
- Torii Y, et al., Inhibition of artificial secondary caries in root by fluoride-releasing restorative materials, Oper Dent. 2001 Jan-Feb; 26(1):36-43.
- Lo EC et al., ART and conventional root restorations in elders after 12 months., J Dent Res. 2006 Oct;85(10):929-32
- Suwatviroj P et al., Micro tensile bond strength of tooth-coloured materials to primary tooth dentin, Pediatr Dent. 2004 Jan-Feb;26(1):67-74.
- GC Corp R&D, 2007