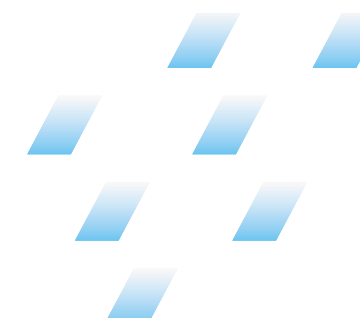


# GC Fuji ORTHO

Cementy glassjonomerowe do celów ortodontycznych



Właściwości fizyczne	GC Fuji ORTHO LC	GC Fuji ORTHO	GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak
Proszek/Płyn lub w paście stosunek wagowy (g/g)	3.0/1.0	3.0/1.0	2.0/1.0
Czas pracy (min. sek.)	3'15"	2'50"	3'30"
Czas twardnienia (min. sek.) (37°C)	Naświetlanie: 20s"	3'00"	3'00"
Konsystencja (mm)	30	29	29
Odporność na ściskanie (MPa) 24 godz.	214	156	110
Siła łączenia (MPa) Szkliwo bydlące 24 godz.	6 (vs. zamki metalowe)	6 (vs. zamki metalowe)	8
Grubość warstwy	24	23	3
Źródło:	Badania, GC Corporation		
Uwaga:	Szkliwo bydlące zostało oczyszczone przy pomocy GC ORTHO Conditioner przed nałożeniem GC Fuji ORTHO i GC Fuji ORTHO LC. GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak został zastosowany bez oczyszczenia tkanki.		

Łatwo



Łatwo  
usunąć

## GC Fuji ORTHO LC



### Proszek / Płyn

Opakowanie wprowadzające:  
15 g proszku, 6.8 ml płynu oraz akcesoria

### Uzupełnienie:

40 g proszku, 6.8 ml płynu

### Kapsułki

50 kapsułek (zawartość preparatu w kapsułce 0.10 ml)

### Akcesoria

GC Podajnik do kapsułek  
GC ORTHO Conditioner  
23.8 ml płyn

## GC Fuji ORTHO



### Proszek / Płyn

Opakowanie wprowadzające:  
40 g proszku, 2 x 6.8 ml płynu oraz akcesoria

### Uzupełnienie:

40 g proszku, 6.8 ml płynu

### Akcesoria

GC ORTHO Conditioner  
23.8 ml płynu

## GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak



### Pasta / Pasta

Uzupełnienie:  
2 x 13.3 g / 7.2 ml  
Paste Pak Pojemnik  
oraz bloczek do  
mieszania  
**Akcesoria**  
Paste Pak Podajnik

Z O L F P O 2 42 - 10/03

### GC EUROPE N.V.

Head Office  
Interleuvenlaan 13  
B - 3001 Leuven  
Tel. +32.16.39.80.50  
Fax + 32.16.40.02.14  
E-mail: [info@gceurope.com](mailto:info@gceurope.com)  
<http://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  
E-mail: [poland@eoo.gceurope.com](mailto:poland@eoo.gceurope.com)  
[www.eoo.gceurope.com](http://www.eoo.gceurope.com)

# GC Fuji ORTHO

Cementy glassjonomerowe do celów ortodontycznych

**GC**  
FIRST IS QUALITY

# Cementy GC Fuji ORTHO:

**Łatwiejsze i bardziej bezpieczne niż kompozyty**

Cementy ortodontyczne powinny spełniać 3 podstawowe kryteria: powinny być łatwe w stosowaniu, powinny łączyć zamki i pierścienie z tkanką zęba w sposób bezpieczny na czas trwania leczenia i powinny dać się łatwo usunąć po zakończonym leczeniu. **Ale to nie wszystko. Bardzo ważne jest bezpieczeństwo użycia, co znaczy, że na każdym etapie stosowania cement nie może powodować uszkodzenia tkanek zęba. Cement powinien być bezpieczny w trakcie stosowania, w czasie trwania leczenia i oczywiście w czasie usuwania.**

## Łatwy w stosowaniu... pewny... bezpieczny... łatwy do usunięcia

GC, światowy lider w produkcji glassjonomerów, proponuje technologię glassjonomerową dostosowaną do potrzeb ortodontji. Jest to propozycja przewidywania ograniczeń towarzyszących stosowaniu cementów kompozytowych. Dwa preparaty, chemicznie twardniejące GC Fuji ORTHO oraz światłoutwardzalny GC Fuji ORTHO LC, są bardzo popularne wśród ortodontów na całym świecie od początku wprowadzenia ich na rynek. Jako preparaty modyfikowane żywicą wykazują znaczną siłę adhezji właściwą

cementom kompozytowym, łatwość użycia oraz długotrwałe bezpieczne działanie i uwalnianie fluoru. Chemicznie utwardzany GC Fuji ORTHO BAND jest cementem ortodontycznym jeszcze łatwiejszym i szybszym w użyciu, wskazanym do cementowania pierścieni. Produkt ten jest dostępny w postaci past dozowanych przy pomocy Paste Pak podajnika. W porównaniu do żywic kompozytowych GC Fuji ORTHO prezentuje następujące zalety:

## ŁATWY W STOSOWANIU

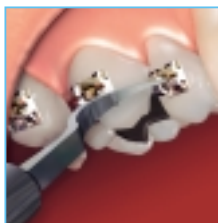
Nie wymaga wytrawiania, a zatem nie uszkadza szkliwa GC Fuji ORTHO wykazuje bezpośrednią, silną adhezję do szkliwa. Nie wymaga wytrawiania tkanki, a zatem nie powoduje uszkodzenia szkliwa i nie przedłuża procedury stosowania preparatu. W przypadkach gdy potrzebne jest wzmocnienie adhezji, zaleca się GC ORTHO

## PEWNY I BEZPIECZNY

Optymalna siła łączenia utrzymująca się w trakcie leczenia Siła łączenia modyfikowanego żywicą glassjonomeru GC Fuji ORTHO jest więcej niż wystarczająca do utrzymania zamków i pierścieni. Naturalna wilgotność w jamie ustnej ułatwia osiągnięcie siły łączenia, zapewniającej utrzymanie zamków i pierścieni na czas trwania leczenia.

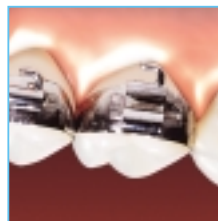
## ŁATWY DO USUNIĘCIA

Nie uszkadza szkliwa. W łatwy sposób usuwa się resztki cementu Niezależnie od właściwości adhezyjnych GC Fuji ORTHO, które zostały dowiedzione w wielu badaniach klinicznych, pierścienie i zamki mogą być w łatwy sposób usunięte z powierzchni zęba



Conditioner, który nie uszkadza szkliwa.

**Preparat łączy się z tkanką w warunkach wilgotności**  
Reakcja chemicznej adhezji GC Fuji ORTHO wymaga wilgotności i dlatego nie jest potrzebne trzymanie suchości powierzchni tkanek.



**Wysoki poziom uwalnianego fluoru**  
Aktywnie terapeutycznie poziom uwalnianego fluoru utrzymuje się ponad 300 dni licząc od dnia zastosowania preparatu.

po zakończeniu leczenia. Szkliwo nie zostaje uszkodzone, a pozostałości w łatwy sposób dają się usunąć przez polerowanie.



# GC Fuji ORTHO

- Chemoutwardzalny glassjonomer utwardzany żywicą.
- W postaci proszku i płynu.
- Łączy zamki metalowe i porcelanowe z tkanką zęba oraz pierścienie metalowe i akryl.
- Mieszanie zajmuje jedynie 30 sekund.
- Czas pracy - 3 minuty.
- Czas twardnienia od 5 min. 30 sek. do 7 minut. W tym czasie można już zakładać druty.

# GC Fuji ORTHO LC

- Światłoutwardzalny glassjonomer modyfikowany żywicą.
- Łączy zamki metalowe i porcelanowe z tkanką zęba oraz pierścienie metalowe i akryl.
- Dostępny w postaci proszku i płynu oraz w kapsułkach.
- Czas mieszania jedynie 30 sekund (w kapsułkach - 10 sekund). Czas pracy 3 minuty 15 sekund.
- Czas twardnienia 20 do 40 sekund. Druty mogą być zakładane natychmiast po naświetleniu.

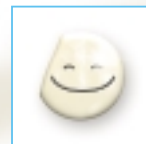
# NOWY GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak

Najnowszym produktem ortodontycznym GC jest GC Fuji ORTHO BAND. Jest to pierwszy glassjonomerowy cement ortodontyczny dostępny w paście. Ta postać jest jeszcze łatwiejsza w użyciu.

- Sposób dozowania i konsystencja zapewniają dokładne mieszanie w ciągu 15 sekund. Cement nie zawiera pęcherzy powietrza i uzyskuje optymalną konsystencję (możliwe jest osiągnięcie warstwy o grubości 3µ).
- Czas pracy wynosi 3 minuty 30 sekund, a czas twardnienia 3 minuty.
- Niebieski kolor mieszaniny ułatwia cementowanie i dokładne usunięcie resztek po leczeniu.



GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak pojemnik i podajnik. Dwie pasty dozowane są w właściwych proporcjach.



NIE USZKADZA SZKLIWA

## ŁATWY W STOSOWANIU, PEWNY, BEZPIECZNY OD POCZĄTKU DO KOŃCA



NIE WYMAGA WYTRAWIANIA



SILNA CHEMICZNA ADHEZJA



ŁĄCZY W WYKONANIU W WARUNKACH WILGOTNOŚCI



DŁUGOTRWALE, BEZPIECZNE ŁĄCZENIE



WYSOKI POZIOM UWALNIANEGO FLUORU



ŁATWY DO USUNIĘCIA