



**Gradia Core™
i Fiber Post™
z GC.**

Kompletny system
do estetycznej
odbudowy zrębu
i osadzania wkładu
podczas jednej wizyty.

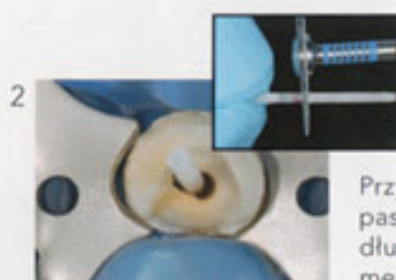
GC

Krok po kroku

System **GC Fiber Post** i **Gradia Core** może z łatwością być włączony do codziennych procedur leczenia. Wszystko co jest konieczne do zrobienia to preparacja, łączenie, osadzanie i odbudowa!



Opracować kanał pozostawiając 4 mm gutaperki.



Przymierzyć wkład i dopasować do pożądanej długości krążkiem diamentowym.



Zmieszać płyny A i B samowytrawiającego systemu łączącego Gradia Core.



Nalożyć zmieszany samowytrawiający system łączący do kanału korzeniowego i na tkankę koronową zęba i pozostawić go na 30 sekund.



Osuszyć strumieniem średnio sprężonego powietrza przez 10 sekund.



Utwardzić światłem przez 10 sekund.



Nalożyć środek łączący zawierający silan, taki jak Ceramic Primer A&B na wkład **GC Fiber Post** i osuszyć.



Wprowadzić **Gradia Core** do kanału korzeniowego, osadzić wkład i utwardzić światłem przez kilka sekund.



Kontynuować nakładanie **Gradia Core** wokół wkładu w celu uformowania zrębu korony.



Utwardzić światłem każdą powierzchnię przez 10 sekund. Po związaniu opracować zrąb korony w standardowy sposób.

Wprowadzaj to co najlepsze do leczenia stomatologicznego

PEWNA ADHEZJA

Podwójne utwardzanie i utwardzanie kontaktowe do osiągnięcia wysokiej siły wiązania:

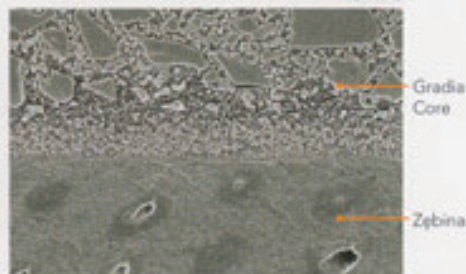
Jednoetapowy samowytrawiający system łączący **Gradia Core** wiąże bezpiecznie i całkowicie w obydwu trybach wiązania. Ponadto zawiera akcelerator polimeryzacji, który wspomaga utwardzanie pasty odbudowującej zęb, gdy dochodzi do kontaktu w strefie łączenia.

Strefa łączenia pomiędzy Gradia Core i wkładem GC z włókien szklanych



Gradia Core GC Fiber Post
Drugi Oddział Protetyki, Wydział Stomatologiczny Uniwersytetu Tsurumi

Strefa łączenia pomiędzy Gradia Core i zębina



Klinika Stomatologiczna Szpitala Toranomon

Unikalna transmisja światła:

Doskonałe przewodzenie światła przez wkłady **GC Fiber Post** dodatkowo zapewnia polimeryzację pasty, nawet w głębszych obszarach.



GC Fiber Post



Produkt konkurencyjny Prof. M. Ferrari

OPTYMALNE WYNIKI

Mocne podparcie uzupełnienia protetycznego:

Gradia Core zawiera 75% zagęszczonych wypełniaczy, dających materiałowi wysoką wytrzymałość na zgniatanie i zwiększających jego odporność na siły żucia.

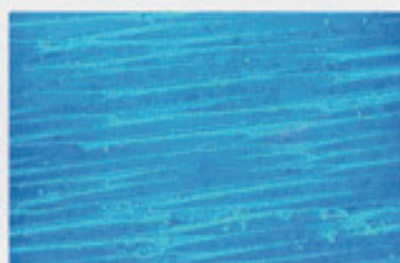
Z drugiej strony, wkłady **GC Fiber Post** wykazują dużą gęstość włókien szklanych (77% wagowo) bez defektów strukturalnych, zapewniając wysoką wytrzymałość na obciążenia.

Dobrze zbalansowane właściwości fizyczne:

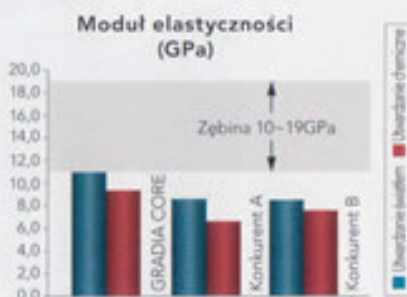
Aby zminimalizować ryzyko pęknięcia korzenia i zapewnić długotrwałe uzupełnienia, **Gradia Core** ma moduł elastyczności zbliżony do zębiny i niski skurcz polimeryzacyjny.



Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny





Jaki materiał do wypełnień?

Przewodnik po asortymencie i zastosowanie
materiałów głasjonomerowych GC do wypełnień.

GC

Nowy wymiar estetyki

z materiałem **G-ænial** z **GC**

Koniec poszukiwań. Jest już uniwersalny materiał do wypełnień zapewniający doskonałą, niewidoczną estetykę - **G-ænial** z **GC**.

Szukasz najbardziej skutecznego sposobu, aby uzyskać efekt „niewidocznego” wypełnienia? GC przedstawia **G-ænial Anterior** i **Posterior**, dwa światłoutwardzalne materiały do wypełnień stworzone dzięki bogatemu doświadczeniu i znajomości przez **GC** materiałów dentystycznych wraz z sugestiami od wiernych użytkowników **Gradia Direct**.

Możecie polegać na wieloletnim doświadczeniu i technologicznym know-how zawartym w **G-ænial**, który ułatwi Wam zwiększenie estetyki i pozwoli nadać naturalny wygląd każdemu wypełnieniu. **G-ænial** jest materiałem z wyboru, jeżeli chodzi o kluczowe właściwości, takie jak:

System odcieni

Przyjazność użycia

Lepkość

Polerowalność

Kontrast rtg

Estetyka

Własności fizyczne

Stabilność koloru

G-ænial łączy w sobie te wszystkie ważne właściwości w jednym przyjaznym dla użytkownika materiale do wypełnień o wskazaniach do:

Wypełnień ubytków wszystkich klas



Wysoko estetycznych odbudów techniką jedno lub wieloodcieniową



Naturalne odbijanie światła

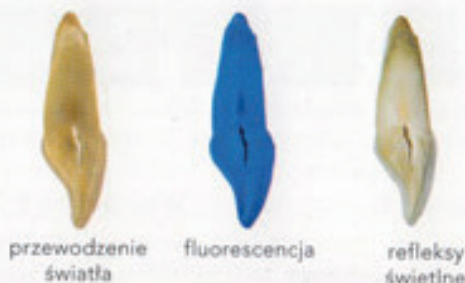
zapewnia niewidoczność

Wykonanie w stosunkowo krótkim czasie niewidocznej, perfekcyjnej odbudowy, która spełni oczekiwania pacjenta, jest dla każdego dentysty wyzwaniem. Odtworzenie naturalnego koloru i refleksów świetlnych zęba na pewno nie jest zadaniem łatwym. GC zaangażowała całą swoją wiedzę i doświadczenie, aby stworzyć **unikalną kompozycję**, której G-ænial zawdzięcza swoje **optyczne właściwości charakterystyczne dla naturalnego zęba**.

Unikalna kompozycja zapewniająca naturalne odbicie światła

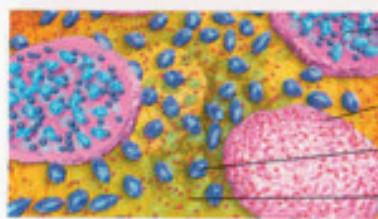
Nasze postrzeganie wyglądu zębów jest określone przez odbicie światła pod różnymi kątami. Proces odbijania się **światła** od wnętrza naturalnego zęba jest zdeterminowany różnicami między jego strukturami, takimi jak **pryzmaty szklinne, kanaliki zębiny, zębina okołokanalikowa czy też połączenie szklivo/zębina**. G-ænial także składa się z wielu **struktur o zróżnicowanej budowie** - ta różnorodność cząsteczek nadaje materiałowi jego **wyjątkową właściwość rozpraszania światła i zdolność imitowania odbijania światła charakterystyczną dla naturalnego zęba**.

Ilość poszczególnych cząsteczek, ich rozmiar i rozkład w G-ænial została dokładnie skalkulowana tak, aby w połączeniu tworzyły obszary wzajemnego oddziaływania o różnych właściwościach odbijania światła. Rezultatem tego jest **wewnętrzne odbijanie światła, które dokładnie odtwarza odbijanie światła charakterystyczne dla naturalnego zęba**.



Mr F. Feydel, Francja
Dr E. D'Incau, Francja

Skład G-ænial



- Udoskonalony, prepolimeryzowany wypełniacz
- Prepolimeryzowany wypełniacz
- FAL-szkło na bazie dwutlenku krzemiu
- Nanocząsteczki dwutlenku krzemiu

Wysokie rozpraszanie światła gwarantujące niewidoczność

Rozpraszanie światła występuje wtedy, gdy światło jest zmuszone do zbieżności ze swego prostego toru.



Dzięki właściwościom wysokiego rozpraszania światła G-ænial doskonale dopasowuje się do otaczającej go tkanki zęba. **Efekt kameleona**, jaki można uzyskać stosując **tylko jeden odcień G-ænial**, jest na tak wysokim poziomie, że wypełnienie nie tylko dopasowuje się do sąsiedniego naturalnego zęba, **ale wręcz zlewa się z nim i staje się estetycznie niewidoczne**.



Sytuacja początkowa: ubytek w boczku kompozytowym; odcień A3

Ubytek wypełniony materiałem konkurencyjnym - kompozytem o niskim rozpraszaniu światła; odcień A2

Ubytek wypełniony G-ænial - kompozytem o wysokim rozpraszaniu światła; odcień A2

Doskonała nie odróżniająca się od naturalnej estetyka

G-aenial oferuje dentyście dowolność. G-aenial można stosować we wszystkich technikach: od estetycznie niewidocznej odbudowy pojedynczym odcieniem po estetyczne arcydzieła kilkoma odcieniami.

Odbudowa z G-aenial pojedynczym odcieniem jest estetycznie „niewidoczną”.

Asortyment materiałów do wypełnień, które są aktualnie dostępne na rynku nie zawsze w pełni odpowiada metodzie jaką dentyści obecnie pracują. Często musi dojść do kompromisu między estetyką, a prostotą pracy. Teraz nie muszą już Państwo z czegoś rezygnować i mogą zaoferować swoim pacjentom **najlepsze estetycznie wypełnienia pojedynczym odcieniem** stosując G-aenial z GC.

Do około 95% procedur odbudowy bezpośredniej wykorzystywany jest tylko jeden odcień materiału wypełniającego. Dzieje się tak, ponieważ przyspiesza to procedurę i **minimalizuje czas pracy** przy fotelu. Stosując G-aenial mogą być Państwo pewni, że nawet odbudowy jednym odcieniem dadzą znakomity efekt estetyczny, z którego również **Wasi pacjenci będą bardzo zadowoleni**.



Dr G. Aboudharam, Francja



Dr E. D'Incau, Francja

Bardziej niezwykle efekty estetyczne można uzyskać przy wykorzystaniu dodatkowych odcieni.

Estetyczne rezultaty przy użyciu 2 lub 3 odcieni w przypadkach o większych wymaganiach też są teraz możliwe za pomocą **rozwinętego systemu kolorów** opracowanego dla G-aenial. Oznacza to, że nawet technika warstwowa została uproszczona.

W przypadkach o skomplikowanej estetyce G-aenial można w pełni dopasować do otaczających struktur zęba nakładając dodatkowe odcienie **bez rezygnacji z łatwości pracy i poświęcania na to dodatkowego czasu**.



Prof. M. Peumans, Belgia



Dr J. Smithson, Wielka Brytania