

# Udoskonalanie uśmiechu

Od uzupełnień bezpośrednich do pośrednich - kreowanie uśmiechów w zgodzie z zasadami sztuki i wiedzy



## Udoskonalanie uśmiechu w małych krokach



Olśniewający uśmiech zwiększa pewność siebie i poczucie własnej wartości, pozytywnie wpływając na relacje społeczne i zawodowe. Pacjenci pragnący poprawić wygląd swojego uśmiechu zazwyczaj w pierwszej kolejności rozważają metody bezpośrednie. W wielu przypadkach wystarczy niewielka zmiana, aby uzyskać piękny i trwały uśmiech. Zeskanuj kod QR znajdujący się po lewej stronie, aby dowiedzieć się więcej!

Jednak w złożonych przypadkach, takich jak rozległe zmiany próchnicowe, uszkodzenia strukturalne lub poważniejsze problemy estetyczne, warto skorzystać z pomocy laboratorium protetycznego, które oferuje zaawansowane rozwiązania, takie jak odbudowa metodą iniekcji, częściowe uzupełnienia protetyczne np. licówki oraz korony.

## Mniej znaczy więcej: respektowanie gradientu terapeutycznego

Gradient terapeutyczny, obejmujący zabiegi od najmniej do najbardziej inwazyjnych, pozwala wybrać najbardziej optymalne i zachowawcze podejście. Podejście to pomaga zachować naturalną strukturę zębów, jednocześnie zapewniając optymalne wyniki leczenia. Naturalne szkliwo jest nadal najpiękniejszym materiałem, z którego mogą być zbudowane zęby.

### Odbudowa metodą iniekcji



- Najmniej inwazyjna, oszczędzająca naturalne tkanki
- Ekonomiczna
- Prosta procedura napraw



### Licówki



- Minimalnie inwazyjne
- Wysoka trwałość
- Doskonała estetyka



### Korony



- Ochrona pozostałych tkanek zęba
- Wysoka trwałość
- Doskonała estetyka



## Trwałe piękno



### G-aenial Universal Injectable

- ✓ Wyjątkowa wytrzymałość i odporność na starcie
- ✓ Doskonała adaptacja do każdego obszaru ubytku
- ✓ Łatwe polerowanie dla trwałego, wysokiego połysku



### Initial LiSi Block & Press

- ✓ Doskonała estetyka
- ✓ Udoskonalony dwukrzemian litu z technologią HDM zapewniający niezrównane właściwości fizyczne
- ✓ Gładkie krawędzie i doskonała polerowalność dzięki homogennej strukturze



### Initial Zirconia Disk

- ✓ Wysoka wytrzymałość
- ✓ Uniwersalny i odpowiedni do szerokiego zakresu wskazań klinicznych
- ✓ Wyjątkowa estetyka w połączeniu z Initial IQ ONE SQIN

## Odbudowa metodą iniekcji



Starte, zniszczone erozją zęby.



Możliwa minimalna preparacja, szczególnie, gdy nie ma możliwości leczenia ortodontycznego.



**G-Premio BOND** zapewnia doskonałą i trwałą adhezję w cienkiej warstwie. Szklivo zostało wytrawione na wcześniejszym etapie.

## Licówki



Znaczne starcie oraz erozja. Upřednio zastosowano licówki podniebienne.



Minimalna preparacja tkanek zęba.



Initial LiSi Block jest w pełni skrytalizowany i można go wypolerować do wysokiego połysku - bez konieczności wypalania.

## Korony



Sytuacja początkowa z rozległymi uzupełnieniami kompozytowymi i odsłoniętymi korzeniami.



Po preparacji zębów.



Uzupełnienia z tlenku cyrkonu zapewniają wysoką wytrzymałość i estetykę.

## Trwałe połączenie



### G-Premio BOND

- ✓ Mniejsza podatność na degradację pod wpływem wody, co gwarantuje klinicznie potwierdzoną długotrwałość
- ✓ Może być stosowany we wszystkich trybach wytrawiania i we wszystkich procedurach, w tym w leczeniu nadwrażliwości i naprawach



### G-CEM ONE

- ✓ Wysoka stabilność koloru w 4 odcieniach zapewniająca niewidoczne krawędzie
- ✓ Możliwość stosowania **Adhesive Enhancing Primer** lub **G-Premio BOND** dla uzyskania maksymalnej siły połączenia



### FujiCEM Evolve

- ✓ Jednoetapowa aplikacja, mniej wrażliwy na technikę pracy niż cementy kompozytowe
- ✓ Optymalna adhezja do tlenku cyrkonu
- ✓ Mała grubość warstwy i precyzyjne dopasowanie



Odbudowa metodą iniekcji z wykorzystaniem **G-æniał Universal Injectable**.



Kształt jest odwzorowywany z modelu woskowego, co pozwala zaoszczędzić czas na etapie wykańczania i polerowania.



**G-æniał Universal Injectable** można łatwo wypolerować do doskonałego połysku.



Cementowanie adhezyjne najlepiej wykonać w całkowitej izolacji.



Cementowanie licówek z wykorzystaniem niezawodnego cementu kompozytowego (np. **G-CEM ONE**).



Powierzchnie mają piękny połysk i naturalną strukturę powierzchni.



**FujiCEM Evolve** zapewnia niezawodną procedurę cementowania.



Po wstępnym utwardzeniu, nadmiary można łatwo usunąć.



Do wykonania koron wybrano tlenek cyrkonu.

## Minimalnie inwazyjne metody

W niektórych sytuacjach klinicznych **metody pośrednie mogą być również minimalnie inwazyjne**. Rozwój w dziedzinie materiałów i technik stomatologicznych pozwala na bardziej zachowawcze preparowanie zębów. Nowoczesne ceramiki i wytrzymałe materiały kompozytowe umożliwiają tworzenie cienkich uzupełnień, które pozwalają na usunięcie mniejszej ilości zdrowej tkanki zęba.

Degradacja hydrolityczna jest największym zagrożeniem dla trwałości połączenia. W miarę możliwości należy zachować jak najwięcej szkliwa. Do połączenia z zębiną warto stosować hydrofobowe, wolne od HEMA środki wiążące i cemeny kompozytowe lub zdecydować się na połączenie glasonomerowe.



Dwa uzupełnienia o podobnych rozmiarach; jedno zostało wykonane metodą bezpośrednią, a drugie przy użyciu dwuwkzemia litu **Initial LiSi** i zacementowane za pomocą **G-CEM ONE**. Podczas kontroli po 5 latach, zauważono pęknięcie w małym guzku podniebiennym dystalnym zęba odbudowanego metodą bezpośrednią. W przypadku drugiego zęba guzek ten był chroniony przez nakład z Initial LiSi.

Dzięki uprzejmości: dr T. Minamino, Japonia

## Odbudowa metodą iniekcji



PRZED



PO

Dzięki uprzejmości: dr M. Fostiropoulou, Grecja

## Licówki



PRZED



PO

Dzięki uprzejmości: dr Javier Tapia Guadix, Hiszpania

## Korony



PRZED



PO

Dzięki uprzejmości: Prof. Roberto Sorrentino, Włochy

# Udoskonalanie uśmiechu



ZESKANUJ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW



**G-Premio BOND**  
Jednoskładnikowy światłoutwardzalny uniwersalny system łączący



**G-aenial Universal Injectable**  
Wysokiej wytrzymałości materiał do odbudowy



**Initial LiSi Press i Block**  
Udoskonalone rozwiązanie z dwukrzemianu litu



**Initial Zirconia Disk Multilayer Elite**  
Dyski CAD/CAM z tlenku cyrkonu



**Initial IQ ONE SQIN**  
Rozwiązanie do malowania i mikrowarstwowania



**G-CEM Veneer**  
Światłoutwardzalny cement kompozytowy



**G-CEM ONE**  
Samoadhezyjny uniwersalny cement kompozytowy



**FujiCEM Evolve**  
Modyfikowany żywica glijsonomerowy cement do osadzania w postaci pasta-pasta

## GC EUROPE N.V.

Head Office  
Researchpark,  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven  
Tel. +32 16 74 10 00  
Fax. +32 16 40 48 32  
info.gce@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe>

## GC EUROPE N.V.

Przedstawicielstwo w Polsce  
ul. W.Tetmajera 65D/2  
PL - 31-352 Kraków  
Tel. +48 12 425 14 74  
info.poland@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/pl-PL>