

# Used Products

ZĄB - Inlay, Onlay, Korona ciowa - Kompozyt Laboratoryjny - Variolink Esthetic - Excite F DSC

## ☐ Variolink Esthetic

Estetyczny, światło i dualniewiążący adhezyjny system do cementowania



## ☐ Proxyl bez fluoru

Pasta profilaktyczna bez zawartości fluoru



## ☐ OptraStick

instrumentem do przenoszenia elementów protetycznych podczas ich mocowania do powierzchni zębów



## ☐ Ivoclean

Uniwersalna pasta oczyszczająca Ivoclean skutecznie czyszcząca wewnętrzne powierzchnie uzupełnień protetycznych zanieczyszczonych podczas przymiarki w jamie ustnej



## ☐ Monobond Plus

Monobond Plus to uniwersalny primer zwiększający siłę łączenia cementów z każdym rodzajem podbudowy protetycznej



## ☐ OptraDam

Anatomiczny kształt koferdamu dla całkowitej izolacji pola zabiegowego



## ☐ Total Etch

Total Etch jest 37% kwasem ortofosforowym w postaci żelu



## ☐ Excite F DSC

Excite F DSC - Dual cure Single Component - materiał łączący uwalniający fluor o podwójnym mechanizmie polimeryzacji, wymagający techniki całkowitego trawienia tkanek Total-Etch



## ☐ Liquid Strip

Żel glicerynowy do ochrony warstwy kompozytu przed inhibicyjnym działaniem tlenu z powietrza atmosferycznego



☐ **OptraPol**

OptraPol jest przeznaczony do wstępnego i ostatecznego polerowania wszystkich dostępnych materiałów kompozytowych w jednym etapie



☐ **Fluor Protector**

Fluor Protector jest lakierem ochronnym, zawierającym fluor, stosowanym w profilaktyce próchnicy oraz do znoszenia nadwrażliwości



# Schemat blokowy Variolink Esthetic

ZĄB - Inlay, Onlay, Korona ciowa - Kompozyt Laboratoryjny - Variolink Esthetic - Excite F DSC

## 1 Usunięcie uzupełnienia tymczasowego

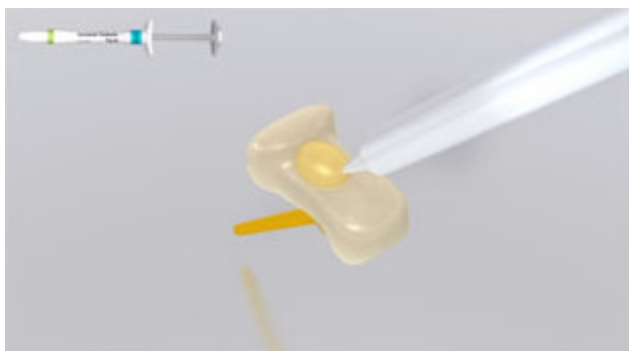


Usunąć uzupełnienie tymczasowe. Jeśli zajdzie taka potrzeba, usunąć pozostałe resztki cementu za pomocą szczoteczki do polerowania i pasty czyszczącej bez oleju i fluoru (np.: Proxyl bez fluoru). Później wysuszyć obszar preparacji sprężonym powietrzem wolnym od oleju i wody.

## 2 Przymiarka uzupełnienia



Przymiarka stałego uzupełnienia. Na tym etapie, należy sprawdzić kolor, dokładność dopasowania uzupełnienia protetycznego oraz okluzję.



W celu uzyskania optymalnych efektów, sprawdzić kolor uzupełnienia za pomocą past próbnych **Variolink Esthetic Try-In**. Po przymiarce, dokładnie usunąć pastę spray'em wodnym i wysuszyć uzupełnienie powietrzem wolnym od oleju i wilgoci.

### 3 Wstępne opracowanie uzupełnienia



Wypiaskować uzupełnienie zgodnie z zaleceniami producenta materiałów do odbudowy zębów (np.: **SR Nexco**, 2 bary,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  100  $\mu\text{m}$ ). Ewentualnie, istnieje możliwość schropowacenia uzupełnienia za pomocą wiertel diamentowych.



Pokryć materiałem **Monobond Plus** przygotowaną powierzchnię za pomocą szczoteczki lub mikrobrusha i pozostawić go na 60 sek. Później wysuszyć powierzchnię silnym strumieniem powietrza.

### 4 Izolacja i oczyszczenie powierzchni preparacji



Niezbędna jest izolacja pola zabiegowego - najlepiej za pomocą koferdamu **OptraDam** lub ewentualnie za pomocą wałków z ligniny i ślinociągu.



Oczyszczyć preparację zęba za pomocą szczoteczki do polerowania i pasty do czyszczenia bez wilgoci i fluoru (np.: **Proxyl bez fluoru**). Następnie, wypłukać spray'em wodnym. Potem wysuszyć powietrzem wolnym od oleju i wilgoci. Unikać przesuszenia.

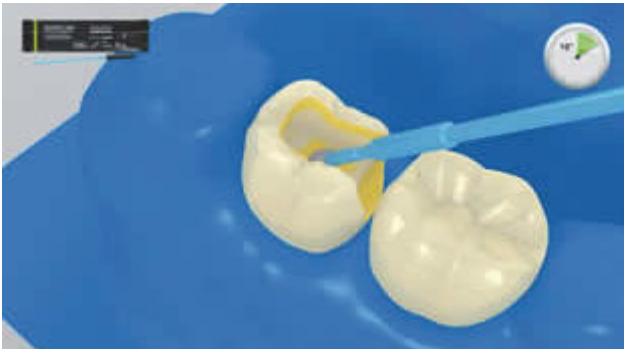
## 5 Wstępne opracowanie powierzchni zęba i aplikacja materiału łączącego



Zastosować kwas fosforowy w postaci żelu (np. **Total Etch**) najpierw na szkliwo, następnie na zębinę. Pozostawić na czas reakcji na szkliwie 15-30 sek. a na zębinie 10-15 sek.



Dokładnie spłukiwać silnym strumieniem wody przez co najmniej 5 sek. i osuszyć skompresowanym powietrzem do momentu, aż powierzchnia szkliwa stanie się kredowo biała.

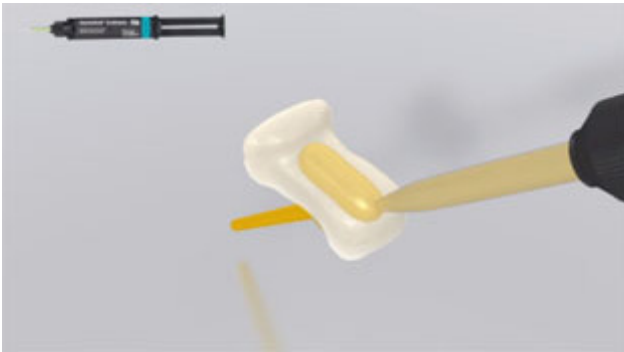


Potem, dokładnie wcierać **Excite F DSC** w szkliwo i zębinę przez przynajmniej 10 sek.



Rozprowadzić nadmiary **Excite F DSC** słabym strumieniem powietrza, aż do uzyskania cienkiej, jednolitej warstwy. Unikać nawarstwiania materiału. Błyszczący wygląd powierzchni wskazuje na jej całkowite pokrycie.

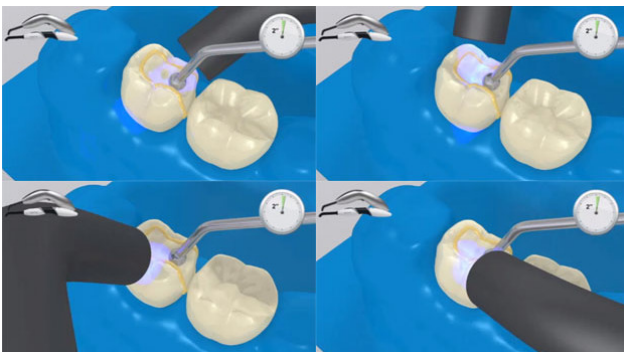
## 6 Cementowanie uzupełnienia za pomocą Variolink Esthetic



Wycisnąć **Variolink Esthetic DC** ze strzykawki automix i wprowadzić pożądaną ilość bezpośrednio do uzupełnienia protetycznego.



Umieścić uzupełnienie protetyczne we właściwym miejscu, stosując niewielki, stały nacisk.

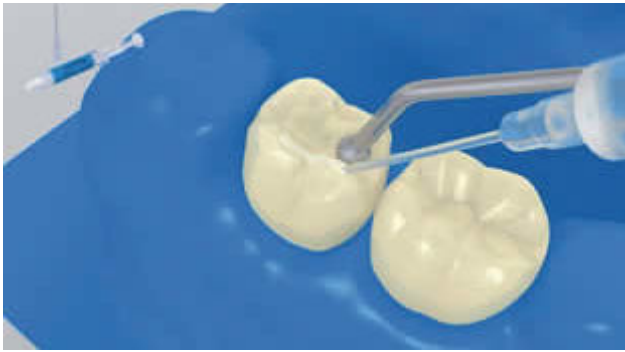


Nadmiar cementu spolimeryzować światłem lampy (np. **Bluephase Style**) przez 2 sekundy na ćwiartkę powierzchni (meżjalno-językową/podniebienną, dystalno-językową/podniebienną, meżjalno-policzkową, dystalno-policzkową) z odległości max. 10 mm.



Nadmiary materiału w postaci żelu mogą być łatwo usunięte za pomocą skalera.





Jak wszystkie inne kompozyty, **Variolink Esthetic** ulega inhibicji tlenowej. Aby zapobiec temu problemowi, zaleca się pokrycie brzegów uzupełnienia żelem glicerynowym/airblock (blokerem dostępu powietrza, np. Liquid Strip) natychmiast po usunięciu nadmiarów cementu.



W przypadku polimeryzacji światłem, lampą o mocy przynajmniej 1000 mW/cm<sup>2</sup>, należy każdorazowo utwardzać kompozyt na malej powierzchni, przez 10 sekund na każdy 1mm grubości warstwy materiału i segment (np.: **Bluephase Style**).



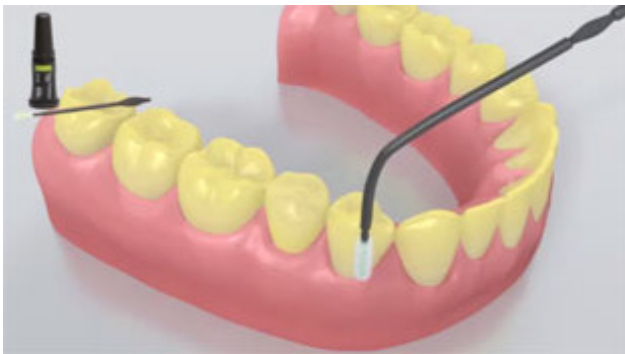
Splukać **Liquid Strip** i usunąć koferdam.

## 7 Ostateczne opracowanie gotowego uzupełnienia



Opracować powierzchnie stykne za pomocą pasków ściernych i pasków do polerowania. Sprawdzić okluzję, a jeśli zajdzie taka potrzeba, dostosować powierzchnię żującą do zgryzu (w zwarcu i przy ruchach bocznych). Następnie, wypolerować brzegi uzupełnienia za pomocą gumek (**OptraPol**) lub dysków.

## 8 Fluoryzacja zębów



Nałożyć cienką warstwę lakieru **Fluor Protector** za pomocą szczoteczki Vivabrush lub pędzelka, a następnie równomiernie ją rozprowadzić. Wysuszyć lakier za pomocą sprężonego powietrza z dmuchawki.