

# Used Products

ZĄB - Most - Ceramika tlenkowa - Nieretencyjny kształt preparacji - Variolink Esthetic

## ☐ Variolink Esthetic

Estetyczny, światło i dualniewiążący adhezyjny system do cementowania



## ☐ Proxyt 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



## ☐ 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

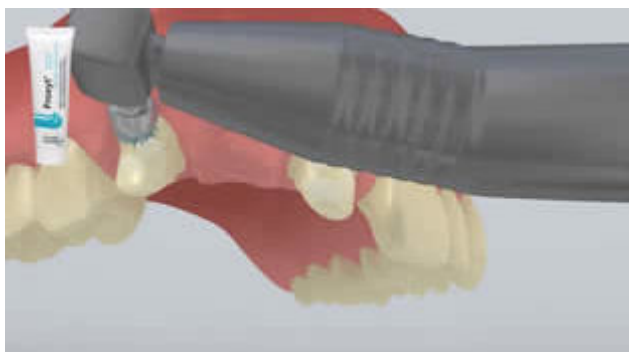
Fluor Protector jest lakierem ochronnym, zawierającym fluor, stosowanym w profilaktyce próchnicy oraz do znoszenia nadwrażliwości



# Schemat blokowy Variolink Esthetic

ZĄB - Most - Ceramika tlenkowa - Nieretencyjny kształt preparacji - Variolink Esthetic

## 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.: Proxyt bez fluoru). Później wysuszyć obszar preparacji sprężonym powietrzem wolnym od oleju i wody.

## 2 Przymiarka uzupełnienia

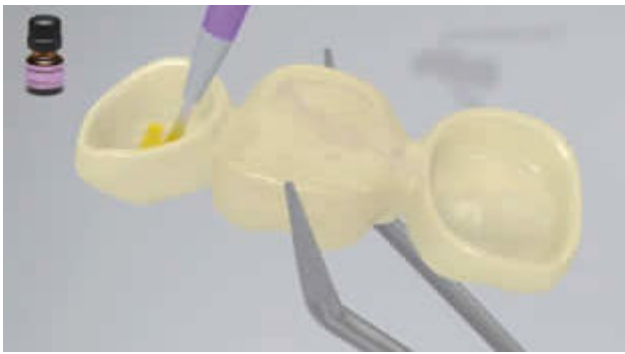


Przymiarka stałego uzupełnienia. Na tym etapie, należy sprawdzić kolor, dokładność dopasowania uzupełnienia protetycznego oraz okluzję.

## 3 Wstępne opracowanie uzupełnienia

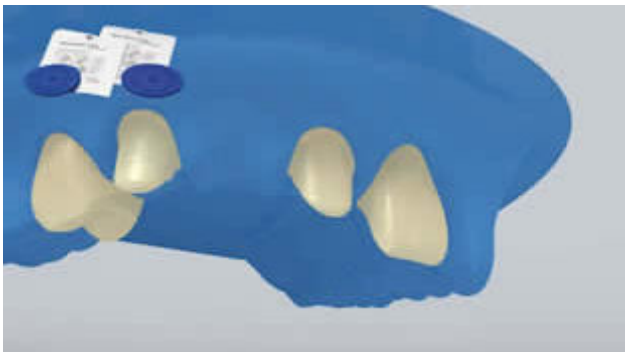


Wypiaskować wewnętrzne powierzchnie uzupełnienia protetycznego (np.: **IPS e.max ZirCAD**, 1 bar, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 100 µm lub zgodnie z zaleceniami producenta materiałów do odbudowy zębów).

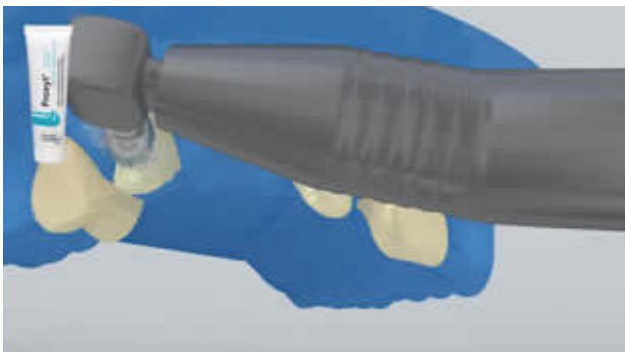


Pokryć materiałem **Monobond Plus** przygotowaną powierzchnię za pomocą szczoteczki lub mikrobrusha i pozostawić go na 60 sek. Później wysuszyć powierzchnię silnym strumieniem powietrza.

#### 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.

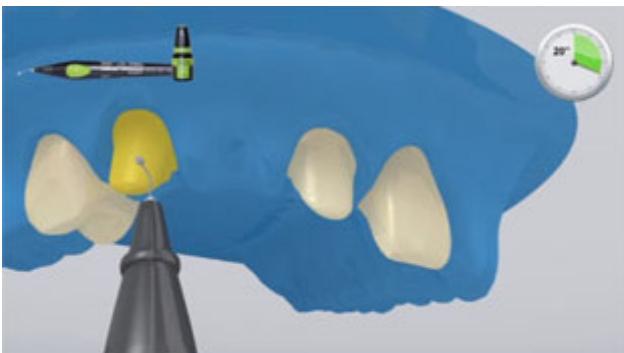
#### 5 Wstępne opracowanie powierzchni zęba i aplikacja materiału łączącego



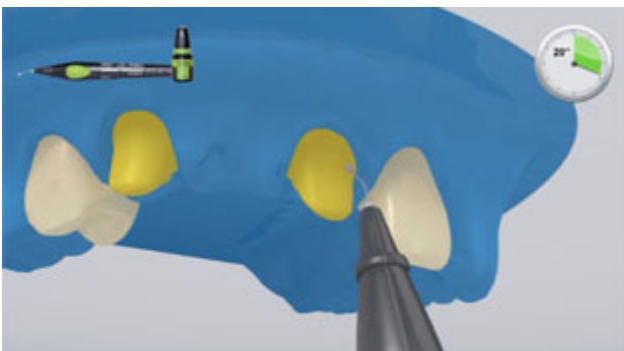
Opcjonalny: Zastosować kwas ortofosforowy w postaci żelu (np. **Total Etch**) na szkliwo i pozostawić na czas reakcji 15-30 sek.



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



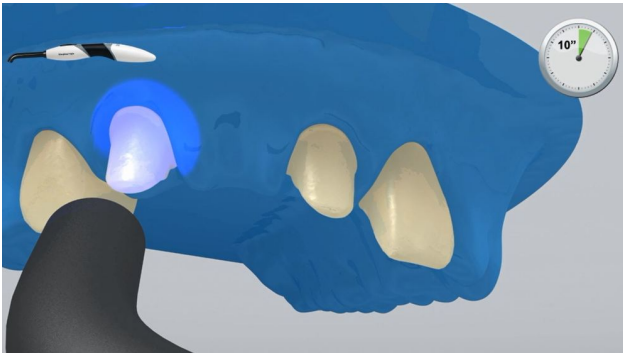
Zaczynając od szkliwa, pokryć powierzchnię zębów materiałem **Adhese Universal**. Wcierać materiał łączący w powierzchnię przez co najmniej 20 sek.



Zaleca się, aby zanurzać mikrobrush lub pędzelek w systemie łączącym oddzielnie dla każdego zęba filarowego.

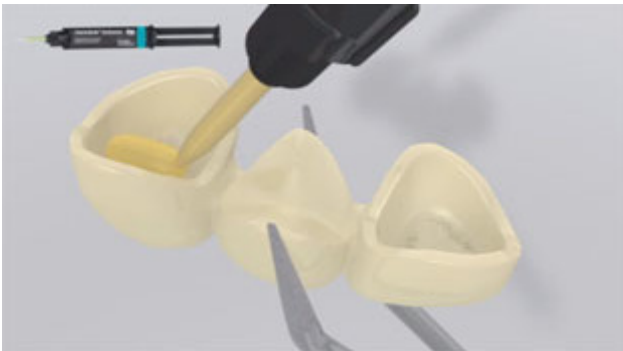


Rozprowadzić **Adhese Universal** powietrzem wolnym od wilgoci i oleju, aż do uzyskania błyszczącej, nieruchomej warstwy filmu. Unikać tworzenia warstw.



Materiał **Adhese Universal** polimeryzować przez 10 sekund światłem o intensywności powyżej 500 mW/cm<sup>2</sup> (np. **Bluephase Style**)

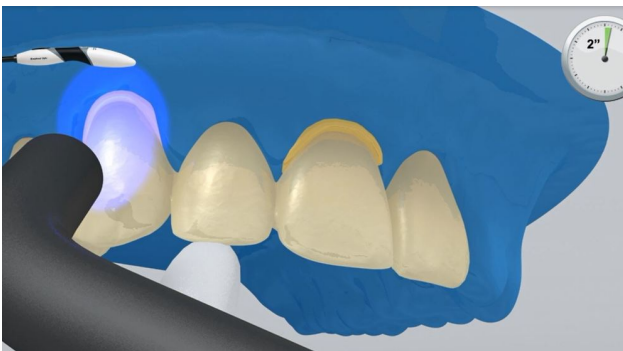
## 6 Cementowanie uzupełnienia za pomocą Variolink Esthetic



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.



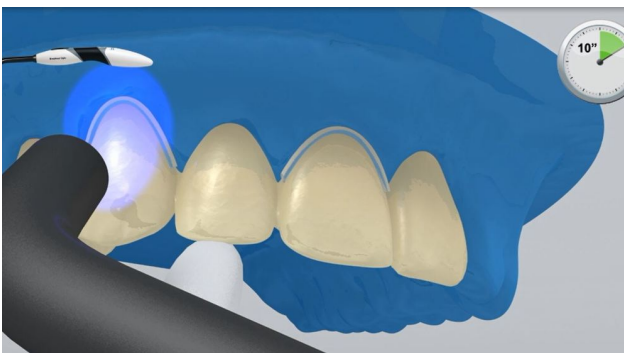
Nadmiar cementu spolimeryzować światłem lampy (np. **Bluephase Style**) przez 2 sekundy na ćwiartkę powierzchni (meżjalno-językową/podniebienną, dystalno-językową/podniebienną, meżjalno-policzkową, dystalno-policzkową) z odległości max. 10 mm.



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.



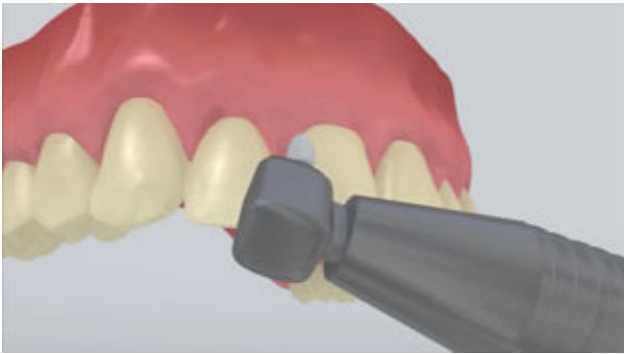
W przypadku polimeryzacji światłem, lampą o mocy przynajmniej  $1000 \text{ mW/cm}^2$ , należy każdorazowo utwardzać ceramike na malej powierzchni, przez 10 sekund na każdy 1mm grubości warstwy materiału i segment (np.: **Bluephase Style**).



Splukać **Liquid Strip** i usunąć koferdam.



## 7 Ostateczne opracowanie gotowego uzupełnienia



Opracować powierzchnie stykowe 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.