# Used Products

ZĄB - Licówka - Dwukrzemian litu - Variolink Esthetic - Syntac

☐ **Variolink Esthetic**
Estetyczny, światło i dualniewiążący adhezyjny system do cementowania

☐ **Proxyt bez fluoru**
Pasta profilaktyczne bez zawartości fluoru

☐ **OptraStick**
instrumentem do przenoszenia elementów protetycznych podczas ich mocowania do powierzchni zębów

☐ **Monobond Etch&Prime**
Monobond Etch & Prime to pierwszy na świecie jednoskładnikowy primer do ceramiki, który pozwala na trawienie i silanizację powierzchni ceramik szklanych w jednej prostej procedurze

☐ **OptraDam**
Anatomiczny kształt koferdamu dla całkowitej izolacji pola zabiegowego

☐ **Total Etch**
Total Etch jest 37% kwasem ortofosforowym w postaci żelu

☐ **Syntac**
Syntac jest klasycznym systemem adhezyjnym, zapewniającym trwałe połączenie chemiczne pomiędzy materiałem złożonym,a tkankami zęba

☐ **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

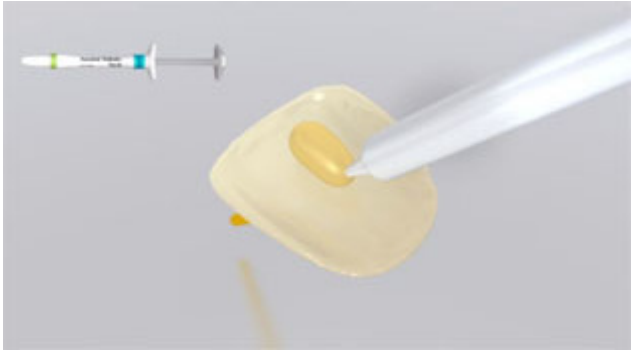
ZĄB - Licówka - Dwukrzemian litu - Variolink Esthetic - Syntac

## 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.

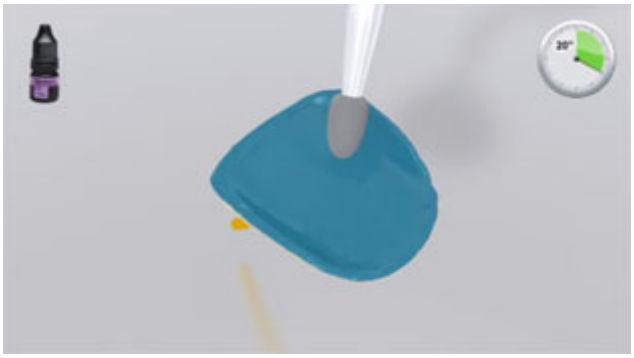
## 2 Przymiarka uzupełnienia

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

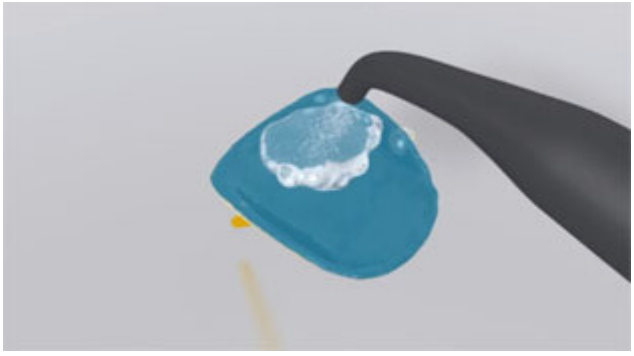


W celu uzyskania optymalnych efektów, sprawdzić kolor uzupełnienia za pomocą past próbnych **Variolink Esthetic Try-In**. Po przymiarce, dokładnie usunąć pastę spray'em wodnym i wysuszyć uzupełnienie powietrzem wolnym od oleju i wilgoci.

## 3 Wstępne opracowanie uzupełnienia



Nałożyć warstwę **Monobond Etch & Prime** i rozprowadzać ją na powierzchni uzupełnienia przy użyciu szczoteczki albo aplikatora typu mikrobrush, a następnie wcierać przez 20 sekund. Pozostawić materiał do przereagowania przez następne 40 sekund.



Dokładnie spłukać **Monobond Etch & Prime** strumieniem wody z powierzchni uzupełnienia i osuszyć powietrzem wolnym od oleju oraz wody przez około 10 sekund.

## 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.

Oczyścić preparację zęba za pomocą szczoteczki do polerowania i pasty do czyszczenia bez wilgoci i fluoru (np.: **Proxyt 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

Najpierw wytrawić opracowane szkliwo stosując **Total Etch** (37% kwas ortofosforowy w postaci żelu), a potem zębinę (jeśli to tylko możliwe). Wytrawiać szkliwo przez 15-30 sek., a zębinę przez 10-15 sek.

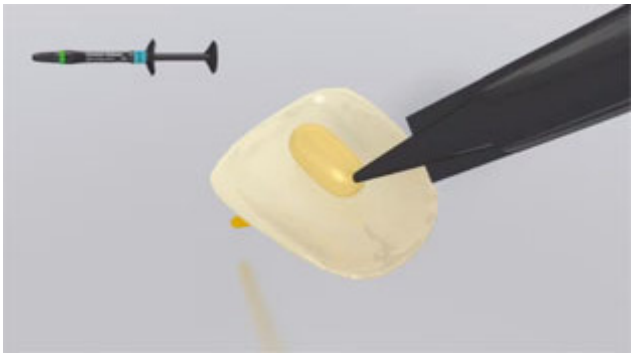
Dokładnie spłukiwać silnym strumieniem wody przez co najmniej 5 sek. i osuszyć skompresowanym powietrzem do momentu, aż powierzchnia szkliwa stanie się kredowo biała.

**Syntac Primer** daje się łatwo rozprowadzić na powierzchni preparacji za pomocą pędzelka. Wcierać Syntac Primer w zębinę przez minimum 15 sek. Rozprowadzić nadmiary Syntac Primer za pomocą strumienia powietrza i dokładnie wysuszyć. Nie spłukiwać!

Nanieść **Syntac Adhesive** i pozostawić go na 10 sek. Wysuszyć dokładnie obszar preparacji za pomocą powietrza z dmuchawki. Nie spłukiwać!

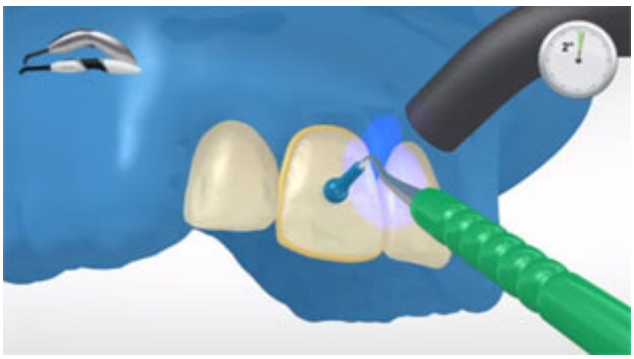
Nanieść **Heliobond** i rozprowadzić strumieniem powietrza, aż do uzyskania jednolitej, cienkiej warstwy. Polimeryzować Heliobond razem z cementem.

## 6 Cementowanie uzupełnienia za pomocą Variolink Esthetic

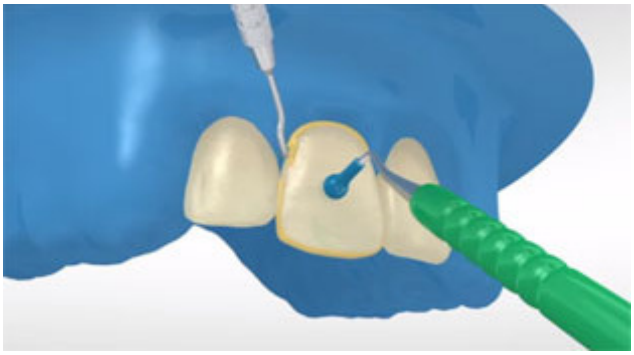


Nałożyć **Variolink Esthetic LC** przy pomocy pędzelka/szpatuły bezpośrednio na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia.

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

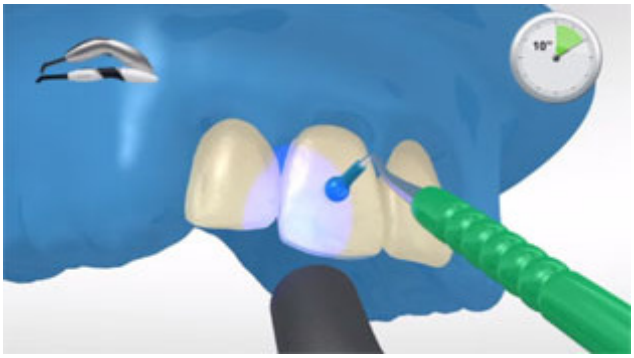


Nadmiar cementu spolimeryzować światłem lampy (intensywność ≥ 500mW/cm² np. **Bluephase Style**) przez 2 sekundy z odległości 10-15 mm.



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$^2$, należy każdorazowo utwardzać ceramike na malej powierzchni, przez 10 sekund na każdy 1mm grubości warstwy materiału i segment (np.: **Bluephase Style**).

Spłukać **Liquid Strip** i usunąć koferdam.

## 7 Ostateczne opracowanie gotowego uzupełnienia

Opracować powierzchnie styczne za pomocą pasków ściernych i pasków do polerowania. Sprawdzić okluzję, a jeśli zajdzie taka potrzeba, dostosować powierzchnię żującą do zgryzu (w zwarciu 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.