

## Used Products

ZĄB - Most - Dwukrzemian litu - Kształt retencyjny preparacji - Naddziąsłowa lub dodziąsłowa preparacja - Widoczny brzeg preparacji - Multilink Automix

### ☐ **Multilink Automix**

Uniwersalny, chemoutwardzalny cement kompozytowy w opcję utwardzania światłem



### ☐ **Proxyl bez fluoru**

Pasta profilaktyczna 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 ceramiki szklanych w jednej prostej procedurze



### ☐ **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**

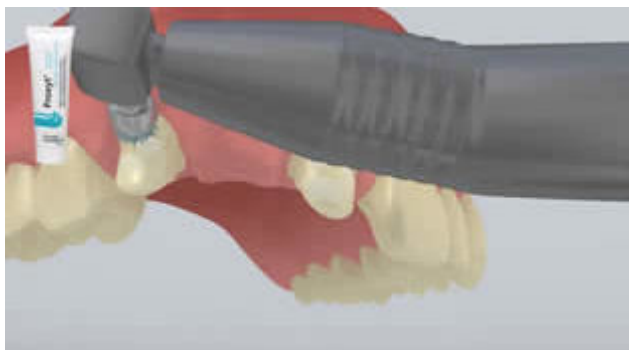
Fluor Protector jest lakierem ochronnym, zawierającym fluor, stosowanym w profilaktyce próchnicy oraz do znoszenia nadwrażliwości



# Schemat blokowy Multilink Automix

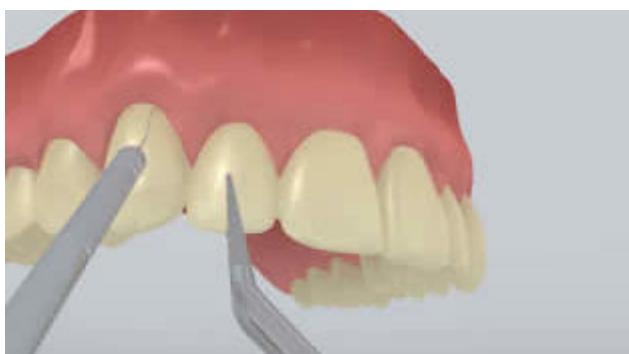
ZĄB - Most - Dwukrzemian litu - Kształt retencyjny preparacji - Naddziąsłowa lub dodziąsłowa preparacja - Widoczny brzeg preparacji - Multilink Automix

## 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

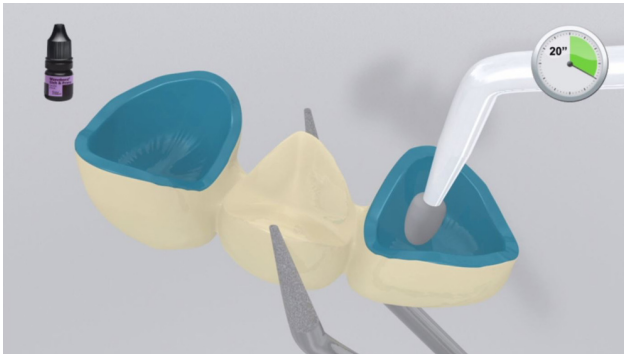


Przymiarka stałego uzupełnienia. Na tym etapie, należy sprawdzić kolor, dokładność dopasowania uzupełnienia protetycznego oraz okluzję.

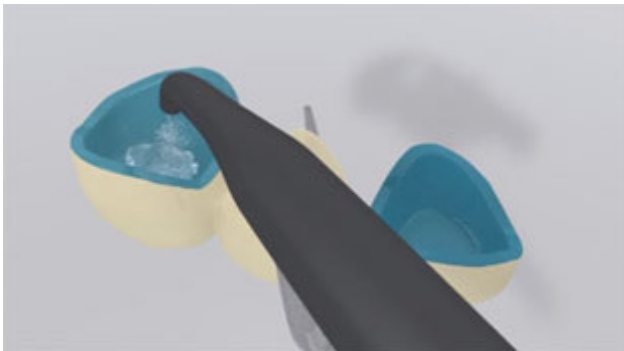


Dla uzyskania optymalnej estetyki, kolor uzupełnienia protetycznego sprawdzić za pomocą pasty **Multilink Automix Try-In**. Po sprawdzeniu usunąć pastę spayem wodnym i wysuszyć uzupełnienie powietrzem wolnym od oleju i wilgoci.

### 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.

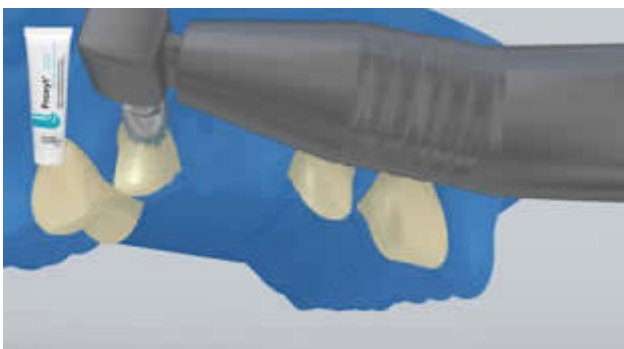


Dokładnie spłukać **Monobond Etch & Prime** strumieniem wody z powierzchni uzupełnienia i osuszyć powietrzem wolnym od oleju oraz wody przez około 10 sekund.

### 4 Izolacja i oczyszczenie powierzchni preparacji

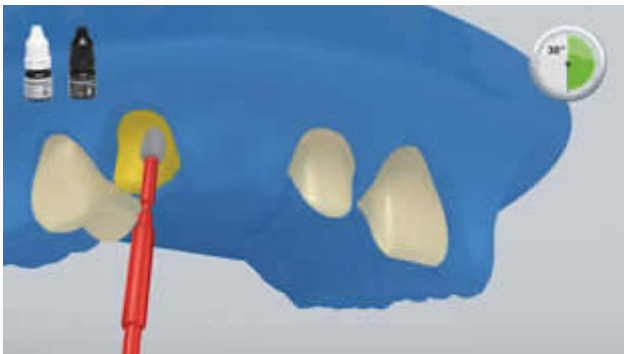


Niezbędna jest izolacja pola zabiegowego - najlepiej za pomocą koferdamu **OptraDam** lub ewentualnie za pomocą wałków z ligniny i ślinociągu.

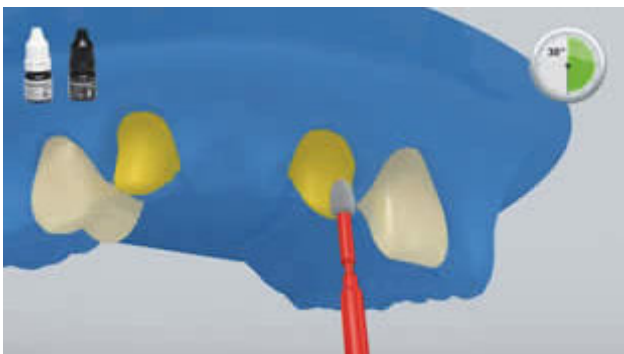


Oczyścić preparację zęba za pomocą szczoteczki do polerowania i pasty do czyszczenia bez wilgoci i fluoru (np.: **Proxyl bez fluoru**). Następnie, wypłukać spray'em wodnym. Potem wysuszyć powietrzem wolnym od oleju i wilgoci. Unikać przesuszenia.

## 5 Aplikacja Multilink Primer A/B i Multilink Automix



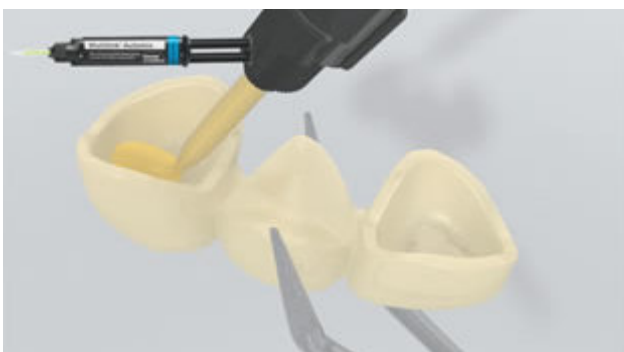
Nałożyć zmieszany materiał Multilink Primer A/B na całą powierzchnię łączenia za pomocą aplikatora typu „microbrush”, rozpoczynając od powierzchni szkliva i wcierać przez 30 sekund.



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



Rozprowadzić nadmiar **Multilink Primer** silnym strumieniem powietrza, aż do pozbycia się warstwy ruchomego filmu. Ze względu na to, że primer jest chemoutwardzalny, polimeryzacja światłem jest niepotrzebna!

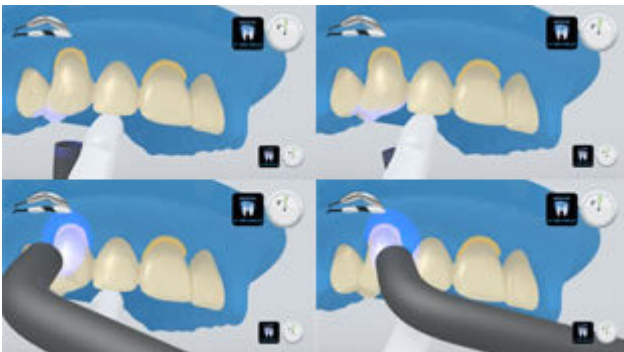


Wycisnąć **Multilink Automix** ze strzykawki samomieszącej i wprowadzić pożądaną ilość bezpośrednio na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.

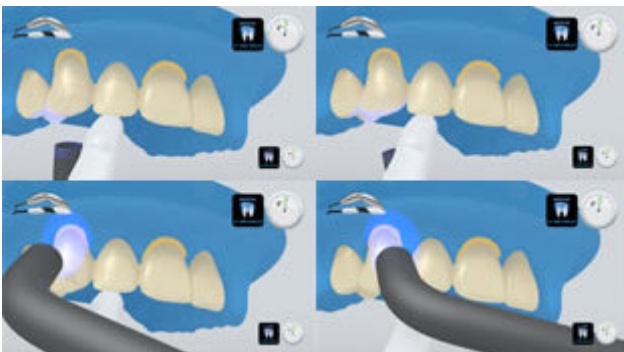
## 6 Osadzenie uzupełnienia i usunięcie nadmiarów cementu



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



Pojawiające się nadmiary cementu spolimerizować światłem lampy polimeryzacyjnej, kolejno na każdy segment (mezjalno-podniebienny/językowy, dystalno-podniebienny/językowy, mezjalno-policzkowy, dystalno-policzkowy) z odległości max. 10 mm.



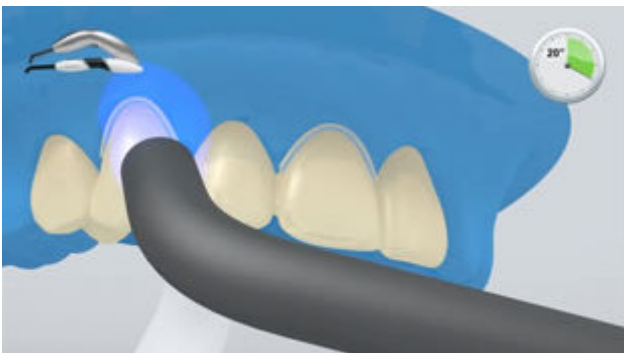
Intensywność światła ok. 650 mW/cm<sup>2</sup>: 3 s Czas naświetlania na segment powierzchni - np. **Bluephase** tryb LOW  
Intensywność światła ok. 1.000 mW/cm<sup>2</sup>: 1-2 s Czas naświetlania na segment powierzchni - np. **Bluephase Style** albo **Bluephase** tryb HIGH



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



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



Następnie polimeryzować cement przy granicach preparacji przez kolejne 20 sek. (około 1,100mW/cm<sup>2</sup>). Materiały nieprzezierne, tzn. nieprzepuszczalne dla światła, powinny być wiązane chemicznie.



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