Used Products

ZĄB - Most - Ceramika tlenkowa - Nieretencyjny kształt preparacji - Multilink Automix

- [ ] **Multilink Automix**
  Uniwersalny, chemoutwardzalny cement kompozytowy w opcją utwardzania światłem

- [ ] **Proxyt bez fluoru**
  Pasta profilaktyczne 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 Multilink Automix

ZĄB - Most - Ceramika tlenkowa - Nieretencyjny kształt preparacji - Multilink Automix

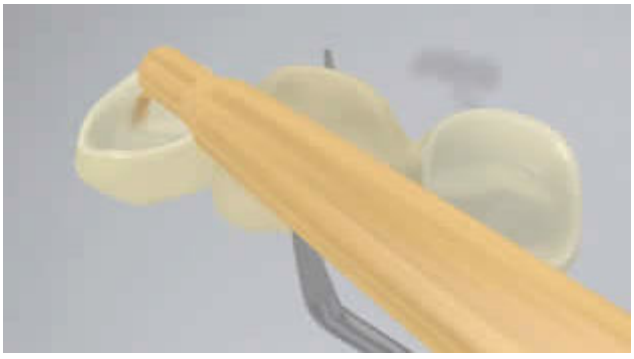
1 Usunięcie uzupełnienia tymczasowego

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.

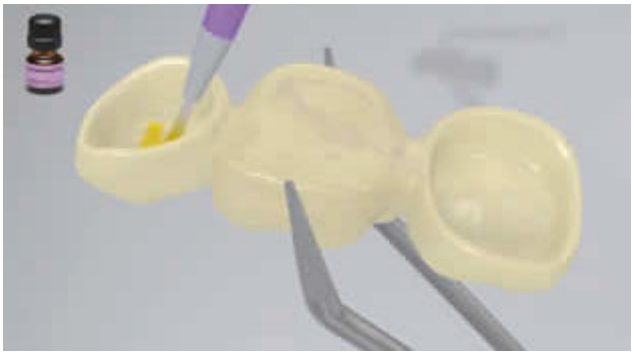
2 Przymiarka uzupełnienia

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

3 Wstępne opracowanie uzupełnienia



Wypiaskować wewnętrzne powierzchnie uzupełnienia protetycznego (np.: **IPS e.max ZirCAD,** 1 bar, Al2O3 100 µm lub zgodnie z zaleceniami producenta materiałów do odbudowy zębów).



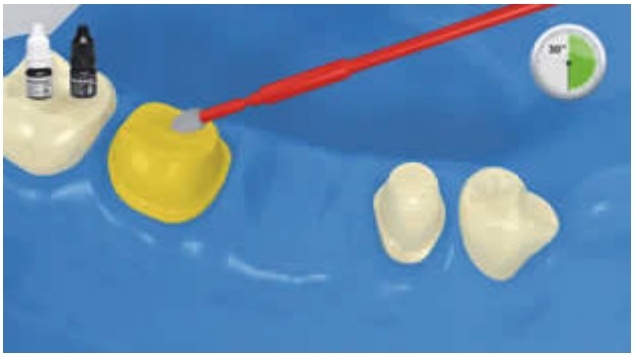
Pokryć materiałem **Monobond Plus** przygotowaną powierzchnię za pomocą szczoteczki lub mikrobrusha i pozostawić go na 60 sek. Później wysuszyć powierzchnię silnym strumieniem powietrza.

4 Izolacja i oczyszczenie powierzchni preparacji

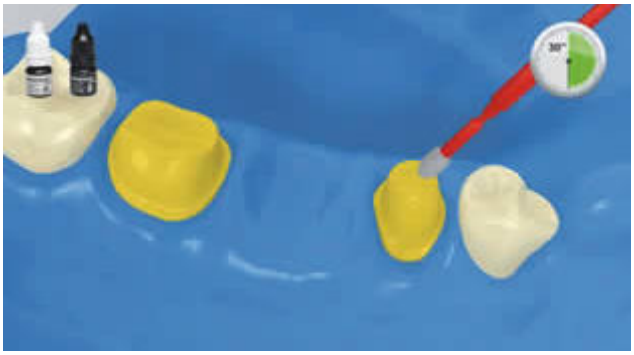
Niezbędna jest izolacja pola zabiegowego - najlepiej za pomocą koferdamu **OptraDam** lub ewentualnie za pomocą wałków z ligniny i ślinociągu.

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 Aplikacja Multilink Primer A/B i Multilink Automix

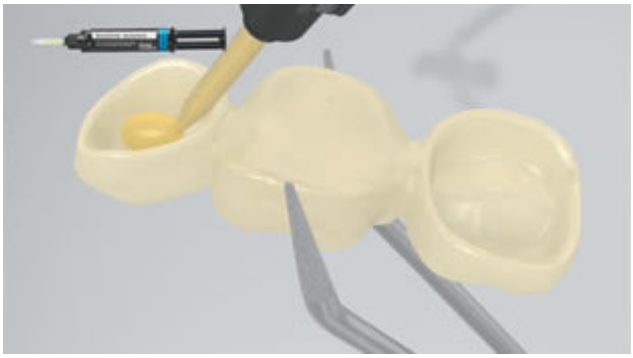


Nałożyć zmieszany materiał Multilink Primer A/B na całą powierzchnię łączenia za pomocą aplikatora typu „microbrush”, rozpoczynając od powierzchni szkliwa i wcierać przez 30 sekund.



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

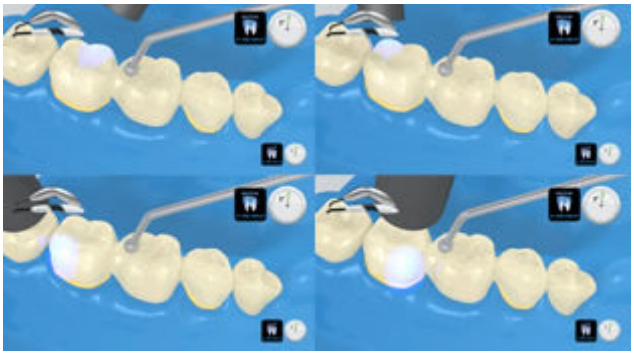
Rozprowadzić nadmiar **Multilink Primer** silnym strumieniem powietrza, aż do pozbycia się warstwy ruchomego filmu. Ze względu na to, że primer jest chemoutwardzalny, polimeryzacja światłem jest niepotrzebna!



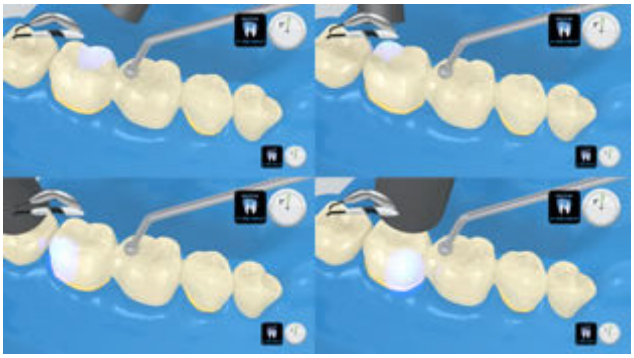
Wycisnąć **Multilink Automix** ze strzykawki samomieszającej i wprowadzić pożądaną ilość bezpośrednio na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia protetycznego.

6 Osadzenie uzupełnienia i usunięcie nadmiarów cementu

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



Pojawiające się nadmiary cementu spolimeryzować 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^2: 3 s Czas naświetlania na segment powierzchni - np. **Bluephase** tryb LOW
Intensywność światła ok. 1.000 mW/cm^2: 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 żelem 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/cm2). Materiały nieprzezierne, tzn. nieprzepuszczalne dla światła, powinny być wiązane chemicznie.

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.