

Bezpośredni system Direct Veneer składa się z spolimeryzowanych licówek w postaci gotowych form wyprodukowanych z nano hybrydowego kompozytu ,widocznego w promieniach RTG o nieorganicznej powierzchni. Specjalnie zaprojektowane formy licówek odznaczają się łatwością w ich zastosowaniu oraz dają niezwykle rezultaty odbudowy estetycznej jednego lub kilku zębów w odcinku przednim oszczędzając przy tym czas wykonania całego zabiegu. Zacementowanie licówek odbywa się za pomocą tego samego materiału z jakiego wykonane są formy, tworząc w ten sposób spójną konstrukcję odbudowy estetycznej (między zębiną/szkliwem+ kompozyt+ system Direct Veneer).

Licówki systemu DIRECT VENEAR zapewniają anatomiczne podstawy odbudowy dla pojedynczych zębów lub pełnych rekonstrukcji w odcinku przednim. Formy dostępne są w trzech rozmiarach na zęby górne - małe , średnie, duże, oraz w dwóch na zęby dolne : małe i średnie. Wszystkie licówki występują w jednym odcieniu (kolor naturalnie przezroczysty).

Skład :

Szkło barowe
BIS GMA na bazie żywic
Pigmenty
Dodatki
Katalizator

Dane techniczne :

Stosunek wypełniacza: 82% masy = 65% objętości. Odchylenia nieorganicznych cząsteczek wypełniacza wynosi pomiędzy 0.02-3 mikrometrów.

Zastosowanie :

- Próchnica
- Rekonstrukcja starej odbudowy
- Wydłużenie brzegu siecznego
- Zęby pochyłe/ wysunięte
- Złamania zębów
- Przebarwienia zębów
- Nieprawidłowe zabarwienie zębów
- Deformacje anatomiczne
- Diastemy
- Zęby zniszczone
- Zęby starte
- Korekty kosmetyczne

Zalecana instrukcja użycia :

1. Należy oczyścić ząb używając do tego szczoteczki oraz pasty nie zawierającej fluoru. Przestrzenie międzyzębowe powinny być także oczyszczone za pomocą pasek ściernych. Jeśli jest to możliwe bardzo dobrym sposobem wyczyszczenia będzie użycie piaskarki.
2. Wybór kształtu. Wybór kształtu zębów powinno być wykonywane za pomocą szablonu dołączonego do zestawu (np. szablon Edelweiss). Przezroczysty szablon należy przyłożyć do zębów w celu wizualnej oceny przyszłej odbudowy w tym odpowiedniego wyboru kształtu licówek. Niezbędne korekty kształtu mogą być zaznaczane na szablonie, a kształt licówek korygowany za pomocą dysków ściernych.

3. Wybór odcienia zębiny oraz szkliwa.

Aby uzyskać najlepszy efekt wyboru odcienia należy dobrać kolor jeszcze przed osuszeniem zęba, w świetle dziennym lub przy lampie dostarczającej światło zbliżone do naturalnego, używając do tego komornika firmy Edelweiss Kolornik Body & Skin.

3.1. Wybór odcienia. Należy rozpocząć wybór odcienia zaczynając od preferencji pacjenta. Najbardziej wyraźnym kolorem naturalnego uzębienia jest okolica przyszyjkowa zęba 3. Podczas wyboru koloru należy zachować odległość około 30 cm. Następnie należy przyłożyć gotowe licówki do opracowywanego zęba lub zębów po czym ocenić czy nałożona forma jest takiego samego koloru co sąsiadujący ząb pacjenta. Należy zawsze dobierać kolor na tle naturalnym lub szaro niebieskim nie przekraczając więcej niż 5 sekund obserwacji. Niebieskie tło działa relaksująco na wzrok co pomaga w trafnym wyborze odcienia. Czynność należy powtórzyć około 3 razy po czym porównać otrzymane rezultaty wyboru koloru.

3.2. Wybór intensywności koloru. Okolica przyszyjkowa zębiny/ należy zastosować materiał zębinowy, okolica brzegu siecznego szkliwa/ należy zastosować materiał szkliwny

3.3. Wybór jasności odcienia. Należy przy wyborze jasności odcienia zachować odległość około 60 cm od zęba.

4. Przygotowanie ogólne

4.1. Izolacja pola zabiegowego zdecydowanie wpływa na rezultat końcowy odbudowy. Zaleca się używanie koferdamu.

4.2. Przygotowanie zęba. Należy opracować ząb zachowując jak najwięcej tkanki zębowej stosując odpowiednie techniki dentystryczne.

4.3. Matryce/ kliny między zębowe. Dla ochrony zębów sąsiadujących zaleca się stosowanie cienkich matryc. Jeśli sytuacja tego wymaga należy umieścić klin, a później matrycę w przestrzeni międzyzębowej.

5. Przygotowanie licówek.

5.1. Dopasuj licówki do opracowywanego zęba/ zębów

5.2. Aby zwiększyć przyleganie należy wypiąskować tylną część licówki oraz jej część przydziastową używając do tego tlenku glinu o grubości 25µm lub 50 µm lub wiertła diamentowego używanego do kompozytów.

5.3. Następnie należy pokryć tak przygotowaną powierzchnię licówki systemem wiążącym(Direct Venear Bond) dołączonym do zestawu. Kroplę systemu wiążącego należy rozprowadzić szczoteczką po całej opracowanej części licówki. Zalecane jest rozprowadzanie materiału co najmniej przez 30 sekund.

5.4. Po aplikacji należy delikatnie osuszyć licówkę sprężonym powietrzem, pozostawiając na niej jedynie cienką warstwę bondu Direct Venear.

5.5. Należy polimeryzować licówkę pokrytą systemem wiążącym nie mniej niż przez 20 sekund.

UWAGA : zalecane jest używanie koferdamu, przed zastosowaniem należy zdezynfekować licówkę alkoholem, należy chronić licówki przed wilgocią, innymi zanieczyszczeniami oraz uważać by nie pozostawiać na niej odcisków palców.

6. Przygotowanie zęba pod licówkę.

6.1. Należy oczyścić ząb przygotowany pod licówkę.

6.2. Wytrawić go używając 35% ortofosforowym wytrawiaczem (np. wytrawiacz Edelweiss Etchant Gel dołączony do zestawu). Należy wytrawiać szkliwo co najmniej przez 30 do 60 sekund, natomiast zębinę przez 15 sekund.

6.3. Następnie należy optukać ząb przez mniej więcej 20 sekund po czym wysuszyć go sprężonym powietrzem. Należy zwrócić szczególną uwagę by nie pozostały żadne niebieskie pozostałości wytrawiacza na powierzchni zęba. Nie należy natomiast przesuszyć powierzchni zębiny gdyż może to wpłynąć ujemnie na siłę adhezji.

7. Aplikacja systemu wiążącego.

7.1. Używając jednej kropli Total Etch Bond firmy Edelweiss należy pokryć powierzchnię zęba, wcierając materiał przez co najmniej 20 sekund.

7.2. Następnie krótko osuszyć oraz wstępnie polimeryzować przez 30 sekund używając do tego lampy której natężenie światła nie przekracza 1000 mW/cm.

UWAGA: należy unikać nadmiernych pozostałości materiału, ponieważ może to mieć wpływ na dokładność dopasowania bezpośrednich licówek do zęba. Należy chronić opracowany ząb/ zęby przed wilgocią , odciskami palców i innymi ewentualnymi zanieczyszczeniami.

8. Osadzanie i cementowanie licówek systemu Direct Veneer. Dla zadawalających rezultatów estetycznych zalecane jest używanie nano hybrydowego kompozytu firmy Edelweiss.

8.1. Należy wybrać odcień kompozytu.

Dla odbudowy związanej z poważnie zniszczonym podłożem lub o znaczących przebarwieniach zaleca się stosowanie jednolitego koloru zębiny. W momencie potrzeby nadania kształtu lub korekty koloru istnieje możliwość użycia odcienia szklivnego (SB, SW, ST, SN, SI). Należy jednak pamiętać, iż użycie za dużej ilości odcienia szklivnego może spowodować, że odbudowa będzie zbyt szara lub za przezroczysta.

8.2. Rozprowadzić kompozyt na tylną część licówki używając do tego odpowiedniego instrumentu. Aby zapobiec pęcherzom powietrza na wklęsłej powierzchni należy również zaaplikować kompozyt na ząb.

8.3. Ostrożnie, używając odpowiednich instrumentów do aplikacji należy umieścić licówkę Direct Veneer na wyznaczonym, opracowanym zębie, delikatnie dociskając licówkę (istnieje możliwość użycia tu instrumentów pomocniczych jak również instrumentów ultradźwiękowych).

8.4. W momencie odbudowy kilku zębów zaleca się rozpoczęcie zabiegu od centralnych siekaczy.

8.5. Kiedy licówki są już na osadzone na pożądanym miejscu należy usunąć nadmiar materiału oraz dopasować kompozyt do nich. Wcześniej umiejscowione kliny i matryce zapobiegają adhezji pomiędzy zębami.

8.6. Czas polimeryzacji.

Należy rozpocząć polimeryzację od strony podniebiennej przez 40 sekund używając lampy o natężeniu światła poniżej 1000 mW/cm². Następnie należy naświetlić odbudowę od strony wargowej przez również 40 sekund.

UWAGA: Jeśli nie ma możliwości użycia lampy o intensywności światła poniżej 1000 mW/cm² zalecane jest utwardzanie odbudowy przy większej odległości lampy od zębów (ok. 5 mm). Po polimeryzacji, odpowiednio przed wykańczaniem, należy upewnić się czy jest wystarczająca ilość kompozytu dookoła odbudowy. W przeciwnym razie w tym czasie należy skorygować odbudowę.

8.7. Wykańczanie powierzchni przyszyjkowych powinno być opracowywane przy użyciu wiertel diamentowych (40 µm / 8 µm) używanych do kompozytów. Zalecane jest również używanie elastycznych dysków oraz pasków ściernych do przestrzeni międzyzębowych. Do polerowania należy użyć gumek lub szczoteczek.

Przeciwwskazania.

Nie są znane żadne przeciwwskazania, gdy produkt jest używany zgodnie z zaleceniami producenta.

Działania niepożądane.

Żadne ogólnoustrojowe działania niepożądane nie są znane. Zostały odnotowane nieliczne alergie po kontakcie z nienaświetlonymi materiałami o podobnym składzie.

Interakcje.

Korzystanie z kationowych płynów do płukania ust, lub tzw. wskaźników płytki nazębnej czy chloroheksydyny może prowadzić do przebarwień wypełnienia.

Przechowywanie.

Unikać kontaktu z gorącym powietrzem i promieniami słonecznymi. Przechowywać w temperaturze pokojowej (15-25 ° C / 59-77 ° F).

Okres trwałości i oznaczenia.

Data ważności i numer partii są oznaczone na opakowaniach. Nie używać po upływie daty ważności .

Uwaga.

Produkt sprzedawany na zamówienie.

Produkt do użytku tylko w profesjonalnych gabinetach i laboratoriach stomatologicznych.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci!

Data wydania

Lipiec 2010



Edelweiss Dentistry Products GmbH

Ruckburg, Allgäustraße 5

A-6912 Hörbranz

Austria

Tel. +43 5573 83598-0

Fax +43 5573 83598-7

www.edelweissdent.com

office@edelweiss-dentistry.com

Dystrybutor:

POLDENT sp. z.o.o.

Al. Jana Pawła II 80, lok. VI

00-175 Warszawa, Polska

tel: +48 22 351-76-50 do 55

fax: +48 22 351-76-79

www.poldent.pl, e-mail: poldent@poldent.pl