

Venus flow

Instrukcja użytkowania PL

Venus flow jest kompozytem półpłynnym, światłoutwardzalnym, mikrohybrydowym, dającym kontrast na zdjęciu rentgenowskim, przeznaczonym do stosowania wraz z techniką adhezyjną w odbudowach zębów w odcinku przednim i bocznym. Dzięki odpowiedniej gęstości Venus flow doskonale pokrywa tkankę zęba.

Skład:

Venus flow oparta jest na wielofunkcyjnych, monomerowych metakrylatach, zawiera ok. 62% wagowo nieorganicznych wypełniaczy w postaci szkła barowo-glinowo-fluorowego i tlenku krzemu.

Odcienie:

A1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, OA2, SB1, SB2, SBO, T2, HKA2,5, Baseline white .

Wskazania:

- Podkład w ubytkach klasy I i II
- Lakowanie bruzd
- Poszerzone zabezpieczanie bruzd
- Wypełnienia klasy V
- Minimalnie inwazyjne wypełnienia klasy I i II zlokalizowane w rejonach nienarażonych na działanie sił żucia
- Minimalnie inwazyjne wypełnienia klasy III
- Drobnie korekty koloru i kształtu w obrębie szkliwa i zębiny
- Drobnie naprawy powierzchni wypełnień wykonanych techniką pośrednią i bezpośrednią, w połączeniu z odpowiednim systemem łączącym
- Szynowanie zębów
- Wyścielanie ubytków (liner)
- Mocowanie zamków ortodontycznych
- Uszczelnianie zębów leczonych endodontycznie
- Osadzanie licówek kompozytowych lub porcelanowych
- Korekta tymczasowych koron i mostów

Sposób aplikacji

Powierzchnię zęba należy przygotować przez oczyszczenie jej pastą bez zawartości fluoru. Przed leczeniem, gdy tkanki zęba są jeszcze wilgotne, należy dobrać kolor kompozytu, korzystając z dwuwarstwowego klucza kolorów Venus flow.

1. Usunąć próchnicowo zmienione tkanki, starając się przeprowadzać minimalnie inwazyjną preparację zgodnie z wytycznymi technik adhezyjnych. Następnie oczyścić i osuszyć ubytek, wskazane jest używanie koferdamu.
2. Użyć systemu łączącego (np. iBOND, GLUMA Comfort Bond, GLUMA Comfort Bond + Desensitizer lub GLUMA Solid Bond) w obrębie zębiny i szkliwa zgodnie z zaleceniami producenta, przed aplikacją kompozytu. W przypadku lakowania bruzd Venus flow może być zastosowana bez użycia systemu łączącego, bezpośrednio na powierzchnię szkliwa po wytrawieniu go (z zastosowaniem np. GLUMA Etch 20 lub GLUMA Etch 35). Po adhezyjnym przygotowaniu tkanek zęba należy unikać wszelkiego zanieczyszczenia ich wilgocią, śliną lub krwią.

3. Venus flow zakładaj do ubytku w cienkich warstwach (max. 2mm; podkład max. 1mm). Podczas aplikacji należy zwracać szczególną uwagę na szczelne i powolne wypełnianie ubytku celem uniknięcia powstawania pęcherzy powietrza – można użyć lekkiego strumienia powietrza celem zapewnienia maksymalnego przylegania brzeżnego. Jeżeli zajdzie taka konieczność pęcherzyki powietrza należy przed polimeryzacją usunąć przy pomocy zgłębnika.
4. Każdą warstwę kompozytu należy polimeryzować osobno używając odpowiedniej lampy polimeryzacyjnej (np. Translux Energy), zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w tabeli od 20 do 40 sek. Na polimeryzowanej powierzchni powstaje warstwa inhibicji tlenowej, która nie może być dotknięta przed aplikacją kolejnej warstwy kompozytu.

Odcienie	Czas polimeryzacji
A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, SB1, SB2,T2, HKA2,5	20 sek.
OA2, A4, SBO, Baseline	40 sek.

5. Venus flow może być opracowywana i polerowana bezpośrednio po polimeryzacji. Do ostatecznego opracowywania zalecane są diamentowe wiertła do polerowania, dyski, silikonowe poliry i szczoteczki.

Podczas dłuższej aplikacji zalecane jest odsuwanie światła operacyjnego celem uniknięcia przedwczesnej polimeryzacji.

Uwagi

- Zalecane jest używanie lamp polimeryzacyjnych np. Translux Heraeus Kulzer, lub innych o wystarczającej (min. 400-500mW/cm²) mocy światła. W przypadku stosowania lamp diodowych zalecany jest taki sam czas polimeryzacji. W przypadku stosowania lamp o wyższej mocy polimeryzacji (np. plazmowych o mocy wyższej niż 1200mW/cm²) czas polimeryzacji można skrócić o 25%.
- Podane w instrukcji czasy polimeryzacji są minimalnymi wymaganymi do osiągnięcia optymalnej polimeryzacji.
- Podczas polimeryzacji ujście światłowodu powinno być umieszczone jak najbliżej polimeryzowanej powierzchni.
- Jednorazowe końcówki aplikacyjne, które zapewniają precyzyjną i higieniczną aplikację powinny być wyrzucone po użyciu. Po aplikacji wskazane jest cofnięcie tłoka, celem uniknięcia wypływania materiału. Po użyciu należy zamknąć strzykawkę zakrętką.
- W przypadku niepróchnicowego obnażenia miazgi, należy wykonać bezpośrednie pokrycie miazgi (stosując preparaty na bazie CaOH i szkłoionomerowe) przed przystąpieniem do procedur adhezyjnych. Jak najmniejsza powierzchnia zębiny w sąsiedztwie obnażenia powinna być pokryta np. cementem szkłoionomerowym.
- Nie można stosować Venus flow w połączeniu z preparatami na bazie eugenolu, gdyż może on zaburzać polimeryzację.

Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu z oczami należy spłukać obficie wodą, a w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Venus flow nie można stosować po upływie terminu ważności. Venus flow nie można przechowywać w temperaturze powyżej 25°C / 77°F. Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych.

Nie stosować u pacjentów, u których występuje alergia na składniki produktu.

Formy opakowań
 Strzykawki 1x1,8 g
 Asortyment 4x1,8g

Nasze doradztwo techniczne w zakresie zastosowania czy to w mowie, piśmie czy w drodze prób oparte są na naszej najlepszej wiedzy i dobrej wierze, działają jednak jako niewiążące wskazówki bez żadnej gwarancji, także w odniesieniu do ochrony praw osób trzecich i nie zwalniają użytkownika od obowiązku własnej oceny czy dostarczane przez nas produkty nadają się do zamierzonych celów i procedur. Zastosowanie, użycie i opracowanie produktów następuje poza naszymi możliwościami kontroli i leży dlatego wyłącznie w obszarze odpowiedzialności użytkownika. Gwarantujemy oczywiście wolną od jakichkolwiek zastrzeżeń jakość naszych produktów według naszych Warunków Ogólnych Sprzedaży i Dystrybucji.

Biuro:

ul. I Dywizji Pancерnej 45, pok. 118
43-300 Bielsko-Biała
+48 (33) 496 35 39
info-poland@heraeus.com

Country Manager:

Jarosław Bruszewski
+48 600 047 209
jaroslaw.bruszewski@heraeus.com