

Vertise™ Flow **Instrukcja użycia**

Vertise™ Flow jest samoadhezyjnym, światłoutwardzalnym materiałem kompozytowym, przeznaczonym do bezpośredniego użycia. Dzięki zastosowanej technologii adhezyjnej OptiBond firmy Kerr, Vertise™ Flow nie wymaga stosowania dodatkowych etapów, jak wytrawianie/zastosowanie primera/bonding, zwykle niezbędnych do uzyskania połączenia materiałów kompozytowych z zębina i szkliwem. Vertise™ Flow charakteryzują: duża siła łączenia z tkankami, wysoka odporność mechaniczna oraz właściwości fizyczne porównywalne z właściwościami tradycyjnych, płynnych materiałów kompozytowych. Vertise™ Flow przeznaczony jest do wypełniania niewielkich ubytków klasy I oraz do stosowania w ubytkach klasy I i II jako podkład typu base/liner. Dodatkowe wskazania obejmują uszczelnianie bruzd i zagłębień, naprawę defektów szkliwa, naprawę uzupełnień porcelanowych, blokowanie podcieni, niewielkie odbudowy nieobciążone zgryzowo i wypełnianie abrazyj brzegów siecznych.

Vertise™ Flow jest dostępny w szerokiej gamie kolorów. Kolor materiału zaznaczony jest na etykiecie każdej strzykawki.

Przechowywanie

- Przechowywać w temp. 2-8°C.
- Materiał umieścić w lodówce natychmiast po jego zakupie. Nieużywany materiał przechowywać w lodówce.
- Przed użyciem wyjąć kompozyt z lodówki i odczekać do osiągnięcia temperatury pokojowej.
- Termin przydatności znajduje się na każdym opakowaniu. Nie stosować po upływie terminu przydatności.

Aby uniknąć niepożądanego wypływania pasty z końcówki aplikacyjnej, odciągnąć tłok strzykawki po aplikacji materiału.

Do utwardzania produktu zaleca się stosowanie niezawodnych, wysokiej jakości lamp do polimeryzacji, które emitują światło widzialne, np. lamp Demi, L.E. Demetron II lub Optilux 501 firmy Kerr.

Przed użyciem chronić materiał Vertise™ Flow przed światłem widzialnym.

PRZED APLIKACJĄ

Zalecenia dotyczące aplikacji

- Odizolować ząb od zębów sąsiednich. Do separacji stosować cienkie, przezroczyste paski. Zdecydowanie zaleca się stosowanie koferdamu.
- Osuszyć powierzchnie zębiny, aby wzmocnić siłę łączenia.
- Vertise™ Flow jest kompozytem samoprzylegającym i - przed aplikacją - nie wymaga stosowania wytrawiacza i systemu łączącego.
- Postępować ściśle według kolejności aplikacji podanej w niniejszej instrukcji użycia.
- Określić dokładnie powierzchnie, które mają zostać pokryte materiałem kompozytowym.
- Upewnić się, że stosowane, sprężone powietrze jest wolne od oleju i innych zanieczyszczeń.

APLIKACJA KOMPOZYTU VERTISE™ FLOW

Niewielkie wypełnienia w ubytkach klasy I

1. Opracować ubytek. Dokładnie wypłukać wodą i osuszyć maksymalnym strumieniem powietrza przez 5 sekund. Uwaga: jeśli to możliwe, ściąć skośnie wszystkie brzegi ubytku przed założeniem Vertise™ Flow.
2. Wybrać żądany odcień materiału.
3. Nałożyć Vertise™ Flow do ubytku stosując końcówkę aplikacyjną. Dołączonym pędzelkiem rozprowadzić Vertise Flow po wszystkich powierzchniach i zukośnionych brzegach ubytku,

stosując umiarkowany nacisk przez 15-20 sekund. Materiał rozprowadzać do uzyskania cienkiej warstwy (<0,5 mm). Jeśli to konieczne, usunąć pędzelkiem nadmiar materiału wokół brzegów. Uwaga: po każdym użyciu zamknąć strzykawkę nakrywką, aby zapobiec stwardnieniu materiału w jej wnętrzu.

4. Utwardzać światłem lampy przez 20 sekund†. W przypadku odcieni A3.5 i Universal Opaque czas utwardzania poszczególnych warstw wynosi 40 sek.
5. Po pokryciu ścian i brzegów ubytku oraz utwardzeniu materiału Vertise™ Flow, wypełnić ubytek nakładając Vertise™ Flow warstwami o grubości do 2 mm.
6. Utwardzać światłem lampy każdą warstwę przez 20 sekund†. W przypadku odcieni A3.5 i Universal Opaque czas utwardzania poszczególnych warstw wynosi 40 sek.
7. Opracować wstępnie i wypolerować wypełnienie, stosując system Hawe OptiDisc, Occlubrush lub HiLuster firmy Kerr.

Do ubytków klasy I i klasy II jako Total Prep Liner

1. Opracować ubytek. Dokładnie wypłukać wodą i osuszyć maksymalnym strumieniem powietrza przez 5 sekund. Uwaga: jeśli to możliwe, ściąć skośnie wszystkie brzegi ubytku przed założeniem Vertise™ Flow.
2. Wybrać żądany odcień.
3. Nałożyć Vertise™ Flow do ubytku, stosując końcówkę aplikacyjną. Dołączonym pędzelkiem rozprowadzić Vertise Flow po wszystkich powierzchniach i zukośnionych brzegach ubytku, stosując umiarkowany nacisk przez 15-20 sekund. Materiał rozprowadzać do uzyskania cienkiej warstwy (<0,5 mm). Jeśli to konieczne, usunąć pędzelkiem nadmiar materiału wokół brzegów.
4. Utwardzać światłem lampy przez 20 sekund†. W przypadku odcieni A3.5 i Universal Opaque czas utwardzania poszczególnych warstw wynosi 40 sek.
5. Po pokryciu ścian i brzegów ubytku oraz utwardzeniu materiału Vertise™ Flow, wypełnić ubytek, stosując tradycyjny, uniwersalny materiał kompozytowy, np. Premise™ lub Herculite™ XRV Ultra. Uniwersalny materiał kompozytowy nakładać warstwami do 2 mm.
6. Utwardzać poszczególne warstwy światłem lampy zgodnie z zaleceniami producenta.
7. Opracować wstępnie i wypolerować wypełnienie, stosując system Hawe OptiDisc, Occlubrush lub HiLuster firmy Kerr.

Uszczelnianie bruzd i zagłębień

1. Odizolować pole zabiegowe przy użyciu koferdamu lub wałków z ligniny.
2. Przed nałożeniem materiału oczyścić uszczelniane powierzchnie w następujący sposób:
 - a) Zastosować abrazję powietrzną. Oplukać dokładnie i osuszyć.
LUB
 - b) Zastosować pumeks bez fluoru, a następnie nałożyć 37,5% kwas fosforowy w żelu na 15 sek. Wypłukać wodą przez 10 sek. Osuszyć przez 5 sekund. Wytrawianie jest wymagane tylko do celów czyszczenia.
3. Nałożyć Vertise™ Flow, stosując końcówkę aplikacyjną. Dołączonym pędzelkiem rozprowadzić Vertise Flow po wszystkich uszczelnianych powierzchniach, stosując umiarkowany nacisk przez 15-20 sekund. Materiał rozprowadzać do uzyskania cienkiej warstwy (<0,5 mm). Jeśli to konieczne, usunąć pędzelkiem nadmiar materiału.
4. Utwardzać światłem lampy materiał na wszystkich powierzchniach przez 20 sekund*†. W przypadku odcieni A3.5 i Universal Opaque czas utwardzania wynosi 40 sek.
5. Jeśli to konieczne, nałożyć dodatkową porcję materiału Vertise™ Flow i utwardzać światłem przez 20 sekund†. W przypadku odcieni A3.5 i Universal Opaque czas utwardzania wynosi 40 sek.
6. Sprawdzić i, w razie potrzeby, dostosować wysokość zwarcia.

Uwaga: pędzelek Vertise™ Flow przeznaczony jest do stosowania wyłącznie u jednego pacjenta.

† Do utwardzania stosować lampy o intensywności światła większej od 800 MW/cm², np. Demi, L.E.Demetron II lub Optilux 501 firmy Kerr.

OSTRZEŻENIE: Nieutwardzona żywica metakrylanowa może powodować kontaktowe zapalenie skóry i uszkodzenie miazgi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i tkankami miękkimi. W przypadku kontaktu dokładnie przepłukać wodą.