

# VENTURA NANOLUX

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

### 1. DEFINICJA

Ventura nanolux jest światłoutwardzalnym, kompozytem nanohybrydowym do przednich i tylnych uzupełnień. Jest oparty na żywicy Bis-GMA i nieorganicznych cząstkach wypełniacza o wielkości 0,05-0,9 µm. Całkowita zawartość wypełniacza wynosi 80,00 %, objętość wypełniacza wynosi 68,00 %. Materiał kompozytowy spełnia wymagania normy ISO 4049 i został sklasyfikowany jako typ 1, klasa 2, grupa 1.

### 2. SKŁAD

Ventura nanolux zawiera:

Żywicę na bazie Bis-GMA, radioaktywny wypełniacz szklany, krzemionkę, proszek polimerowy, katalizator, stabilizatory i pigmenty.

### 3. WSKAZANIA

Odpowiedni do wszystkich ubytków.

### 4. SKUTKI UBOCZNE

Nie można wykluczyć podrażnień wynikających z bezpośredniego kontaktu z miazgą. Dlatego też w celu ochrony miazgi dno ubytku w przypadku głębokich ubytków należy pokryć cienką warstwą twardego, wiążącego materiału wapniowo-wodorotlenowego.

### 5. NIEZGODNOŚĆ Z INNYMI MATERIAŁAMI

Nie stosować w połączeniu z substancjami zawierającymi eugenol, ponieważ eugenol może pogorszyć twarzenie kompozytu i spowodować przebarwienia. Nie należy przechowywać materiału kompozytowego w pobliżu produktów zawierających eugenol ani nie dopuszczać do kontaktu materiału kompozytowego z materiałami zawierającymi eugenol.

### 6. PRZYGOTOWANIE ZĘBA I DOBÓR KOLORU

Przed przystąpieniem do preparacji i doboru koloru należy oczyścić ząb pastą polerską bez fluoru. Ustalić odcień zęba, gdy zęby są jeszcze wilgotne i wybrać odpowiedni kolor. Odpowiednik Ventura nanolux zgodnie z VITA® -Shades.

### 7. APLIKACJA

Po odizolowaniu, przygotować ubytek z minimalną redukcją zęba. Najlepszą ochroną miazgi w przypadku głębokich ubytków jest fotoaktywna dezynfekcja (PAD). Jeśli nie jest to możliwe, głębokie ubytki należy pokryć cienką warstwą materiału z wodorotlenku wapnia. Zastosuj środek wiążący zgodnie z instrukcjami producenta. Technika całkowitego wytrawiania przy użyciu Ventura Etching Gel a następnie nałożenie światłoutwardzalnego środka wiążącego (np. Ventura Unibond 2). W przeciwnym razie należy użyć samowytrawiającego środka wiążącego przed nałożeniem materiału Ventura Nanolux.

### 8. NAŁOŻENIE PREPARATU VENTURA NANOLUX

Nałóż Ventura nanolux w wybranym odcieniu. Ventura nanolux jest łatwy do modelowania. Umieść go za pomocą niemetalowego instrumentu. Można stosować paski przezroczystej matrycy.

## **9. UTWARDZANIE VENTURA NANOLUX**

Użyj źródła światła, które emituje światło widzialne (400-500 nm) o natężeniu min. minimalnym natężeniu 1000 mW/cm<sup>2</sup>, trzymając końcówkę światłowodu jak najbliżej uzupełnienia.

Utwardzać przez 20 sekund w przypadku jaśniejszych odcieni (np. A1, A2 i C2).

Utwardzać przez 30 sekund w przypadku ciemniejszych odcieni (np. A3,5).

W celu zminimalizowania efektów skurczu polimeryzacyjnego, zaleca się utwardzanie warstwowe. Zaleca się utwardzanie w warstwach, jeśli głębokość ubytku przekracza 2 mm.

## **10. WYKOŃCZENIE**

W zależności od kształtu powierzchni, konturować drobnymi diamentami, tarczami szlifierskimi lub wiertłami. Polerować na wysoki połysk za pomocą tarcz lub ściernicami silikonowymi. Wykończenie powierzchni międzyzębowych uzyskuje się za pomocą drobnoziarnistych paski.

## **11. OZNAKOWANIE OPAKOWANIA**

Numer partii i data ważności są nadrukowane na każdym opakowaniu.

## **12. MAGAZYNOWANIE**

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25 °C (77 °F).

## **13. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII**

Kontakt ze skórą : umyć wodą z mydłem.

Kontakt z błoną śluzową jamy ustnej : spłukać dużą ilością wody.

Kontakt z oczami : natychmiast przemyć dużą ilością wody i skonsultować się z okulistą.

## **14. HIGIENA**

Używać instrumentów aplikacyjnych tylko dla jednego pacjenta. Wyczyścić i zdezynfekować wszystkie inne instrumenty po każdym użyciu. Aby uniknąć zanieczyszczenia, dozować materiał z bezpiecznej odległości od pacjenta.

## **15. UWAGI DODATKOWE**

Światło lampy stomatologicznej może rozpocząć polimeryzację kompozytu. Nie należy stosować żadnych żywic do regulacji lepkości materiału wypełniającego. Należy unikać kontaktu pasty żywicznej ze skórą, szczególnie przez osoby w przypadku znanych alergii na żywice.

Kolornik VITA jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy VITA-Zhanfabrik, Bad Säckingen, Niemcy. Materiał został opracowany do wyłącznego użytku przez lekarzy stomatologów.