

CHARISMA® Opal INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis:

Charisma Opal to uniwersalny, światłoutwardzalny kompozyt Microglass® dający kontrast na zdjęciu rentgenowskim. Jest wskazany do estetycznej, adhezyjnej odbudowy zębów. Nadaje się do odbudowy zębów przednich i bocznych. System wypełniacza Microglass® daje dobre efekty kosmetyczne i trwałe wypełnienia dające się dobrze polerować na wysoki połysk.

Skład:

Kompozyt Charisma Opal oparty jest na żywicy BIS-GMA i zawiera 58 % (objętościowo) wypełniacza:

- Szkło barowo-aluminiowe (0,02–2 mikronów) • Krzemionka o wysokim stopniu rozdrobnienia (0,02–0,07 mikrona)

Zakres zastosowań:

- Odbudowa ubytków klas I–V (według Blacka)
- Korekta kształtu i odcienia zębów (zamykanie diastem, korekta wad wrodzonych, itd.)
- Szynowanie rozchwianych zębów paradontalnych lub po urazach
- Wypełnienia w zębach mlecznych
- Tymczasowe naprawy porcelany i kompozytu (w połączeniu z odpowiednim systemem wiążącym)
- Bezpośrednie licówki kompozytowe
- Odbudowa zrębu zęba

Protokół leczenia klinicznego:

Wybierz odpowiedni odcień lub kilka odcieni z kolornika Charisma Opal przed nałożeniem koferdamu. To bardzo ważne, ponieważ zęby znacznie zmieniają kolor po przesuszeniu. Jeżeli powierzchnia leczonego zęba nie będzie opracowywana wiertłem diamentowym, wiertłem z węgla spiekane ani poddawana opracowaniu innymi metodami, powinna zostać wstępnie wyczyszczona pumeksem lub pastą polerującą bez fluoru. Zaleca się zastosowanie nieklejącego się plastikowego, teflonowego lub połączanego instrumentu (np. modelu Plasmacoat firmy Heraeus Kulzer) do nakładania, modelowania i kształtowania materiału. Materiał wypełniający Charisma Opal powinien mieć temperaturę pokojową (23 °C/73 °F) podczas użytkowania.

1. Zaleca się stosowanie koferdamu (Ivory® lub podobnego) w celu ochrony przed wilgocią, krwią i śliną.
2. Ubytek należy opracować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami preparacji pod wypełnienia kompozytowe (adhezyjne). Następnie należy oczyścić i osuszyć ubytek.

3. Przed nałożeniem materiału Charisma Opal do ubytku, konieczne jest zastosowanie odpowiedniego systemu wiążącego na szkliwo i zębiny (np. GLUMA® firmy Heraeus Kulzer). Po takim przygotowaniu należy unikać zanieczyszczenia śliną lub krwią.
4. Materiał Charisma Opal należy nakładać cienkimi warstwami (maks. 2 mm) do ubytku i dokładnie docisnąć do ścian ubytku. W przypadku silnego przebarwienia zęba konieczne może okazać się zamaskowanie przebarwień przy pomocy cienkiej warstwy opakerowej dentyny Charisma Opal.
5. Aby uniknąć zbyt dużej przezierności i osiągnąć idealny rezultat estetyczny w przypadku dużych ubytków klasy III lub IV wg Blacka oraz odbudowy zębów przednich konieczne jest zastosowanie odcieni opakerowych Charisma Opal w najgłębszych warstwach, które następnie można pokryć kolorami szkliwnymi i przeziernymi odcieniami Charisma Opal.
6. Polimeryzować materiał Charisma Opal cienkimi warstwami (maks. 2 mm) zgodnie z tabelą poniżej przy pomocy odpowiedniej lampy światłoutwardzającej np. Translux® firmy Heraeus Kulzer lub innej lampy o podobnym spektrum i emisji światła (> 400 mW/cm², DIN-EN-ISO 10650-2). Podczas polimeryzacji na powierzchni tworzy się warstwa inhibicyjna tlenu, której nie wolno dotykać, zanieczyścić ani usuwać podczas fazy tworzenia się odbudowy. Służy ona jako chemiczne połączenie dla każdej następnej dodawanej warstwy kompozytu.

Charisma Opal – czasy i głębokości utwardzania

	Czas utwardzania lampą QHT	Maksymalna grubość warstwy
A1, A2, A3, A3,5, B1, B2, B3, C2, CO (opalewy bezbarwny)	20 s	2 mm
A4, OL (opakerowy jasny), OM (opakerowy średni), OD (opakerowy ciemny), BL (Środek wybielający)	40 s	2 mm

Specyfikacje produktów Heraeus oparte są na rozległych pomiarach w produkcji, badaniach i technologii aplikacji. Zastrzegamy prawo dokonywania niewielkich zmian produktów z myślą o postępie technicznym.

Zalecane czasy utwardzania materiału Charisma Opal przy użyciu lamp światłoutwardzających Translux lub innych lamp halogenowych lub LED. W przypadku lamp plazmowych czas utwardzania można zwykle zmniejszyć o 25%.

Uwaga: Lampy różnią się znacznie intensywnością i spektrum emitowanego światła. Podane czasy utwardzania to czasy minimalne. Użytkownik powinien sprawdzić czas podany przez producenta lampy i zweryfikować jego skuteczność w warunkach nie klinicznych przed

zastosowaniem u pacjenta.

7. Po zakończeniu odbudowy, kompozyt Charisma Opal można natychmiast wykańczać i polerować. Do wstępnego (zgrubnego) opracowania należy używać wiertel diamentowych. Dokładne wykończenie i kształtowanie powierzchni najlepiej wykonywać wiertłami (fi niramami) lub kamyczkami z drobnym nasypem diamentowym i wiertłami z węglika. Powierzchnie styczne można wykańczać przy pomocy pasków ściernych. Dokładne wykończenie przez polerowanie można osiągnąć przy pomocy elastycznych, silikonowych gumek o różnych kształtach, krążków polerskich lub podobnych narzędzi. W razie potrzeby można zastosować pasty do polerowania kompozytu, szczoteczki i małe tarcze polerskie.

Zalecenia dodatkowe:

- Przed pierwszym użyciem należy skontrolować produkt pod kątem widocznych wad.
- Nie należy stosować wadliwych produktów.
- Natychmiast po użyciu starannie zamknąć strzykawkę nasadką.
- Aby zmniejszyć straty, po nałożeniu materiału ze strzykawki należy zmniejszyć ciśnienie wewnętrzne przez przekręcenie tłoka o jedną czwartą obrotu.
- Podczas odbudowy dużych powierzchni lub powierzchni wymagających dużych nakładów czasowych, światło zabiegowe powinno zostać chwilowo wyłączone lub odsunięte od obszaru roboczego, aby zapobiec przedwczesnemu utwardzeniu kompozytu.
- Podany powyżej czas utwardzania to minimalny czas zalecany, którego nie należy zmniejszać, w celu osiągnięcia optymalnej jakości odbudowy i fizycznych właściwości materiału.
- W przypadku preparacji głębokich ubytków w pobliżu miazgi lub w przypadku obnażenia miazgi, należy miejscowo przykryć zębinę lub obnażoną miazgę materiałem z wodorotlenkiem wapnia i przykryć następnie cementem glasonomerowym przed rozpoczęciem odbudowy materiałem Charisma Opal.
- Nie należy stosować materiałów zawierających eugenol podczas odbudowy zęba i w jego okolicy, ponieważ zaburza to wiązanie materiału Charisma Opal.

Przechowywanie:

- Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 25 °C/77 °F. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Nie należy stosować materiału po upływie daty ważności.

Środki ostrożności:

- Nosić odpowiednie rękawiczki (np. lateksowe lub nitrylowe)
- Unikać kontaktu ze skórą.
- Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu z oczami należy przemyć oczy dużą ilością wody (trzymając powiekę otwartą) i skontaktować się z okulistą.

- Nie należy stosować materiału Charisma Opal u pacjentów uczulonych na składniki kompozytu. Nie ma dowodów uczulenia na materiał, niemniej nie można wykluczyć możliwości uczulenia.
- Zawiera metaakrylan.
- Tylko do stosowania przez wykwalifikowany personel stomatologiczny.

Zastrzeżenie:

Nasze rady, sugestie i zalecenia dotyczące tego produktu udzielane są w dobrej wierze i oparte są na naszych własnych testach, a także zgodne z naszą obecną wiedzą. Nie należy ich jednak traktować jako gwarancji użycia. Dotyczy to również produktów innych producentów lub praw własności stron trzecich. Nie zwalnia to użytkownika z obowiązku przetestowania dostarczonych produktów i zdecydowania, czy nadają się do zamierzonego użycia.

Ostateczne stosowanie i korzystanie z tych produktów przebiega poza naszą kontrolą i dlatego odbywa się na wyłączną odpowiedzialność użytkownika. W przypadku wykazania, że nasz produkt został dostarczony wadliwy lub uszkodzony, nasza odpowiedzialność za produkt ogranicza się do wymiany wartości dostarczonych i stosowanych towarów.

Oczywiście, dostarczamy produkty stale wysokiej jakości zgodne z naszymi normami jakości i ogólnymi warunkami sprzedaży i dostawy.

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