

CHARISMA[®] Diamond

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis produktu:

Kompozyt CHARISMA Diamond to uniwersalny, światłoutwardzalny nanokompozyt dający kontrast na zdjęciu rentgenowskim. Jest wskazany do estetycznej, adhezyjnej odbudowy zębów. Nadaje się do odbudowy zębów przednich i tylnych. Dzięki systemowi nanowypełniaczy łatwo osiąga się piękne, estetyczne i trwałe wykończenie o wysokim połysku.

Skład:

Kompozyt CHARISMA Diamond oparty jest na żywicach TCD- DI- HEA i UDMA (zawiera 64 % wypełniacza objętościowo, 5 nm– 20 µm) • szkło bar- aluminium- fluor • bardzo drobne nanocząsteczki

Dostępne kolory:

Opaque Dentin		OB (Opaque Bleach)		OL (Opaque Light)	OM (Opaque Medium)	OD (Opaque Dark)		
Universal		BXL (Bleach Extra Light)	BL (Bleach Light)	A1	A2	A3	A3,5	A4
				B1		B2	B3	
					C2	C3		
					D3			
Incisal	translucent	CL (Clear), AM (Amber)						
	opalescent	CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)						

Wskazania:

- Bezpośrednia odbudowa ubytków klasy I– V (według G.V. Blacka)
- Bezpośrednie licówki kompozytowe
- Korekta kształtu zębów (tj. zamykanie diastemy, wad wrodzonych itd.)
- Szynowanie zębów rozchwianych w wyniku urazu lub choroby przyzębia
- Odbudowa pośrednia (inlay, licówki)
- Odbudowa zębów mlecznych
- odbudowa zrębu zęba

- Naprawa odbudów z porcelany, kompozytu (w połączeniu z odpowiednim systemem odbudowy)

Przeciwwskazania:

Aplikacja na zębinę w okolicy miazgi (w odległości mniejszej niż 1mm). Nie stosować w przypadku znanej alergii na którykolwiek składnik CHARISMA Diamond).

Skutki uboczne:

Ten produkt lub jeden z jego składników może w szczególnych przypadkach powodować reakcje alergiczne. W razie wątpliwości, informacje o składnikach można otrzymać od producenta.

Dalsze zalecenia i środki ostrożności:

- Może powodować uczulenie w razie kontaktu ze skórą.
- Podrażnia oczy.
- Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- W razie kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
- W razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z okulistą.
- Kapsułki przeznaczone są tylko do jednorazowego użytku i nie można ich ponownie sterylizować ani dezynfekować, nie uszkodzając i nie zanieczyszczając materiału do odbudowy, ponieważ roztwory zawierają składniki fenolowe. Aby uniknąć krzyżowego zakażenia pacjentów, kapsułki należy wyrzucić po każdym użyciu.
- W przypadku preparacji głębokich ubytków w pobliżu miazgi lub w przypadku bezpośredniej ekspozycji miazgi należy miejscowo zakryć zębinę lub otwartą miazgę materiałem nasączonym wodorotlenkiem wapnia pokrytym cementem szkło-jonomerowym przed rozpoczęciem odbudowy materiałem CHARISMA Diamond.
- Nie należy stosować materiałów zawierających eugenol w preparacji lub w pobliżu preparacji ubytku podlegającego odbudowie, ponieważ może to utrudniać prawidłowe utwardzanie materiału CHARISMA Diamond.

Metoda aplikacji:

Wybierz odpowiedni odcień lub kilka odcieni z palety odcieni CHARISMA Diamond przed nałożeniem koferdamu. To bardzo ważne, ponieważ zęby znacznie zmieniają kolor po wysuszeniu. Jeżeli powierzchnia leczonego zęba nie jest opracowywana diamentami lub karbidowym wiertłem ani innym instrumentem ściernym, powinna zostać wyczyszczona pumeksem lub pastą polerującą bez fluoru przed nałożeniem odbudowy. Zaleca się zastosowanie nieklejącego się plastikowego, teflonowego lub połączanego instrumentu (np.

modelu Plasmacoat firmy Heraeus Kulzer) do klinicznego nakładania, rzeźbienia i kształtowania materiału.

1. Aby osiągnąć najlepsze rezultaty zaleca się zastosowanie koferdamu Ivory firmy Heraeus Kulzer (lub podobnej) w celu kontroli zanieczyszczania wilgocią, krwią i śliną.
2. Ubytek należy przygotować preparować z ogólnie przyjętymi zasadami nakładania kompozytów klinicznych. Następnie należy wyczyścić i wysuszyć ubytek.
3. Przed nałożeniem materiału do odbudowy CHARISMA Diamond do spreparowanego ubytku, konieczne jest przygotowanie struktury zęba przy pomocy odpowiedniego systemu adhezyjnego (np. GLUMA 2Bond, GLUMA® Comfort Bond + desensitizer GLUMA® Comfort® Bond, GLUMA® Solid Bond firmy Heraeus Kulzer). Należy upewnić się, że w narożnikach ubytku nie pozostał nadmiar preparatu. Po takim przygotowaniu należy unikać zanieczyszczenia śliną lub krwią. Zastosowanie materiału kompozytowego półpłynnego (typu flow, np. CHARISMA Flow) pozwala na uzyskanie gładkiej powierzchni dna wypełnianego ubytku oraz ułatwia adaptację materiału wypełniającego. Stosując materiał półpłynny warstwowo należy nakładać go dokładnie według wskazówek zamieszczonych w odpowiedniej instrukcji obsługi, utwardzając każdą warstwę osobno.
4. Materiał do odbudowy CHARISMA Diamond nakładać cienkimi warstwami (maks. 2 mm) ostrożnie na powierzchnię zęba lub ściany ubytku. W przypadku silnego przebarwienia zęba lub odbudowywanej powierzchni konieczne może okazać się zamaskowanie przebarwień przy pomocy cenniejszej warstwy opakerowej zębiny CHARISMA Diamond.
5. Aby uniknąć zbyt dużej przezroczystości i osiągnąć idealny rezultat estetyczny w przypadku dużych ubytków klasy IV oraz odbudowy zębów przednich konieczne jest zastosowanie opakerowej zębiny CHARISMA Diamond w najgłębszych warstwach, które następnie w razie potrzeby można pokryć odcieniami uniwersalnymi i odcieniami brzegów siecznych CHARISMA Diamond.
6. Polimeryzować materiał do odbudowy CHARISMA Diamond cienkimi warstwami (maks. 2 mm) zgodnie z tabelą poniżej przy pomocy odpowiedniej lampy polimeryzacyjnej QHT (kwarcowo- halogenowo- wolframowej) lub LED, np. lampy Translux Power Blue firmy Heraeus Kulzer lub innej lampy o podobnym spectrum i emisji światła (> 550 mW/cm²). Podczas polimeryzacji na powierzchni tworzy się warstwa inhibicji tlenowej, której nie wolno dotykać, zanieczyścić ani usuwać podczas fazy tworzenia się odbudowy. Służy ona jako chemiczne połączenie dla wszystkich następnym, dodawanych warstw kompozytu.

**Zalecany czas utwardzania kompozytu CHARISMA Diamond przy zastosowaniu lampy
Translux Curing lub innej lampy QHT:**

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C2, CO, CL, AM	Czas utwardzania lampą LED lub halogenową	20 s
A4, B3, C3, D3, OB, OL, OM, OD, BL, BXL, YO	Czas utwardzania lampą LED lub halogenową	40 s
Wszystkie odcienie	Maksymalna grubość warstwy	2 mm

W przypadku lamp plazmowych czas utwardzania można zwykle zmniejszyć o 25 %. W przypadku lamp LED należy zastosować taki sam czas utwardzania jak dla lamp QHT, jeżeli źródło światła można trzymać w bliskiej odległości od materiału kompozytowego. W przypadku spadku natężenia światła poniżej 550 mW/cm², zaleca się zwiększenie czasu utwardzania o 50 %. 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 klinicznym.

7. Po zakończeniu nawarstwiania i polimeryzacji, kompozyt CHARISMA Diamond można natychmiast wykańczać i polerować. Do ogólnego wykończenia używać narzędzi diamentowych. Dokładne wykończenie i kształtowanie najlepiej wykonywać wiertłami z drobnym nasypem diamentowym i wiertłami karbidowymi. Powierzchnie styczne można wykańczać przy pomocy pasek ściernych. Dokładne wykończenie przez polerowanie można osiągnąć przy pomocy elastycznych, silikonowych gumek, kielichów, dysków, lub podobnych narzędzi. W razie potrzeby można zastosować pasty do polerowania kompozytu, szczotki i krążki polerskie.

Instrukcje:

- 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.
- Czas światłoutwardzania podany powyżej to minimalny zalecany czas utwardzania i nie należy go skracać, aby uzyskać optymalną jakość odbudowy oraz optymalne właściwości fizyczne materiału.
- Aby zmniejszyć straty, po nałożeniu materiału ze strzykawki należy zmniejszyć ciśnienie wewnętrzne przez odkręcenie tłoka o jedną czwartą obrotu.
- Przed pierwszym użyciem sprawdzić pod względem uszkodzeń. Nie należy używać uszkodzonych produktów
- Po każdym użyciu należy wymieniać nasadkę strzykawki.

Przechowywanie:

Nie przechowywać w temp. powyżej 25 °C/77 °F.

Do not expose to direct sunlight (übersetzen lassen).

Nie należy stosować materiału po upływie daty ważności.

Data ważności i numer partii : Zob. uwaga na strzykawce/opakowaniu.

Powołać się na numer partii i datę ważności we wszelkiej korespondencji na temat produktu.

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