

kuraray

Noritake

JEDEN KOLOR. WSZYSTKIE WYPEŁNIENIA.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
UNIVERSAL



BORN IN JAPAN



UNIWERSALNY KOLOR TO OCZYWISTY WYBÓR!

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL

Szukasz uniwersalnego i intuicyjnego w pracy kompozytu? Materiału o najlepszych właściwościach użytkowych i parametrach technicznych? Chciałbyś pracować ekonomicznie i ekologicznie nie mając nigdy więcej niewykorzystanych lub przeterminowanych strzykawek? Wypróbuj CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, który idealnie sprawdzi się jako materiał z wyboru do większości wypełnień w Twojej codziennej praktyce.



1 KOLOR. WSZYSTKIE WYPEŁNIENIA W ODCINKU BOCZNYM.

Jeden uniwersalny kolor kompozytu to najlepsze rozwiązanie dla wszystkich wypełnień w odcinku bocznym, niezależnie od podstawowej barwy tkanek.



2 KOLORY. ESTETYCZNE WYPEŁNIENIA W ODCINKU PRZEDNIM.

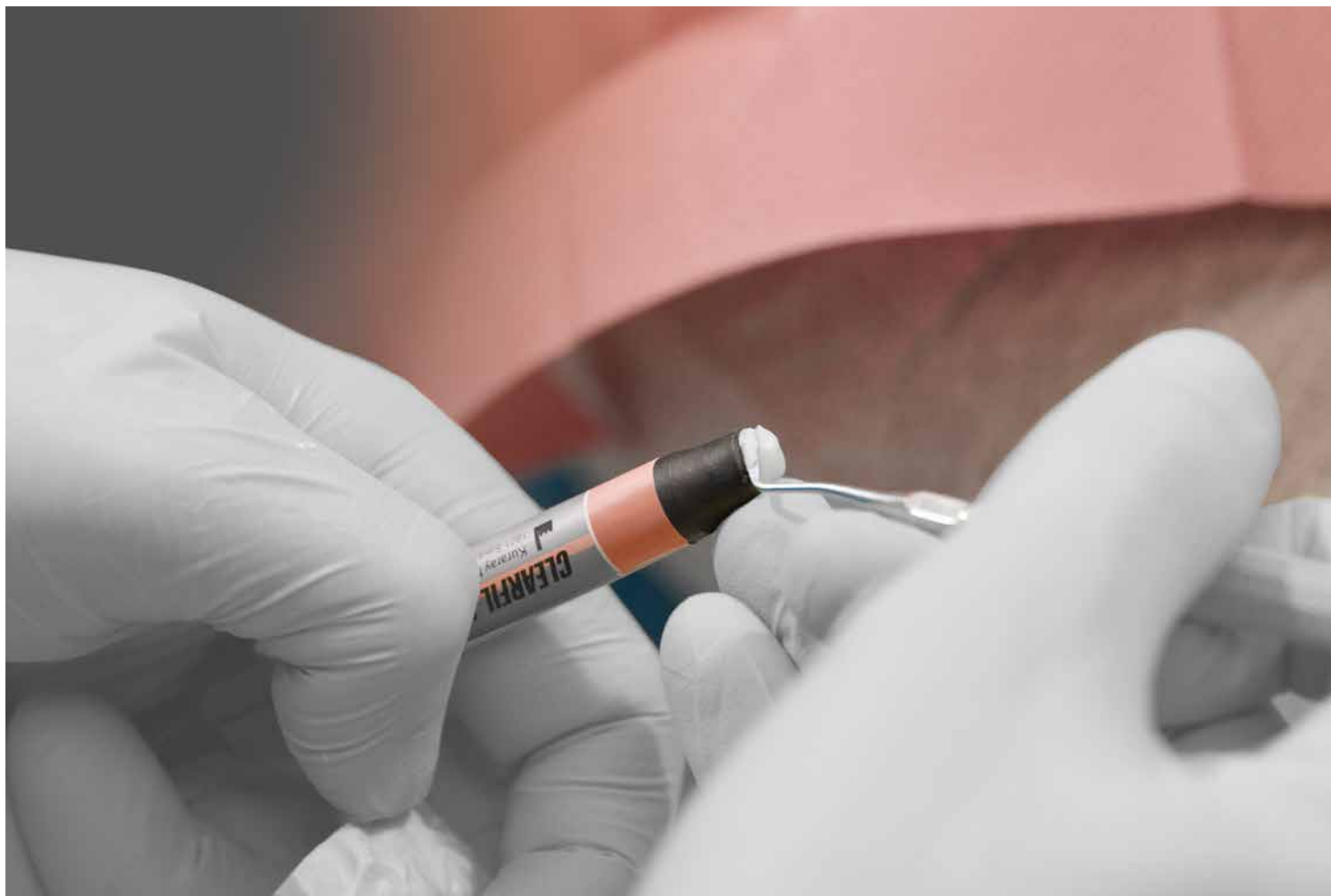
Do wypełnień w odcinku przednim, które wymagają większej estetyki, mamy do dyspozycji dwa równie wyjątkowe i uniwersalne kolory. Ciemny oraz jasny.



NIE WYMAGA STOSOWANIA OPAKERÓW.

Idealnie odwzorowuje estetykę naturalnych tkanek zęba, eliminując potrzebę użycia dodatkowych opakerów czy tzw. blokerów koloru.





WŁAŚCIWOŚCI

Jeden uniwersalny kolor kompozytu dla wszystkich wypełnień w odcinkach bocznych.

Nowoczesny, nanohybrydowy materiał o doskonałych właściwościach optycznych. Połączenie najnowszych technologii, min. Light Diffusion, opalescencja i fluorescencja.

Dopracowany skład żywic i wypełniaczy materiału, zapewnia doskonałe parametry techniczne: dobra odporność na ścieranie, niskie naprężenia skurczowe oraz bezpieczeństwo dla zębów antagonistycznych.

Plastyczny, nie klei się do narzędzi i utrzymuje nadany kształt, zapewniając niemal 5 minutowy czas pracy.

KORZYŚCI

► Prosty i intuicyjny wybór koloru, bez dodatkowych instrukcji. Oszczędność czasu i ekonomia pracy materiałem.

► Łatwy do uzyskania efekt naturalnie pięknych wypełnień na lata. Naśladuje wygląd i odwzorowuje pracę tkanek zęba. Maskuje potencjalne przebarwienia, bez potrzeby użycia opakera.

► Wyjątkowa trwałość i szczelność kliniczna wypełnień. Niezwykła łatwość polerowania, którego efekty utrzymują się długotrwale.

► Długi i komfortowy czas pracy materiałem, który w łatwy sposób poddaje się modelowaniu, zachowując raz nadany kształt. Nie wymaga specjalnych narzędzi do modelowania.



WYTRZYMAŁY ODCIEŃ



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

SPECJALISTA DO ODBUDOWY W ODCINKU BOCZNYM

Zdecydowana większość wypełnień jest wykonywana w odcinku bocznym. Istotnym jest, aby materiał kompozytowy stosowany w tym obszarze jamy ustnej, zapewniał pożądane właściwości użytkowe: doskonałą integrację optyczną, dobre parametry techniczne oraz niskie naprężenia skurczowe. Wypełnienie powinno też naśladować naturalne tkanki zęba oraz zamaskować ich potencjalne przebarwienia.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal nawet przy zastosowaniu tylko jednego koloru, doskonale sprawdzi się w przypadku każdego wypełnienia, niezależnie od odcieni tkanek zębów. Stworzenie jednego uniwersalnego odcienia kompozytu, pozwalającego na pokrycie wszystkich barw z palety kolornika VITA jest możliwe dzięki opracowanej przez Kuraray Noritake, autorskiej technologii Light Diffusion (LDT). Wykorzystuje on specjalny rodzaj wypełniaczy, które rozpraszają światło, aby uzyskać maksymalne parametry estetyczne kompozytu oraz skutecznie zredukować liczbę potrzebnych do pracy odcieni, eliminując potrzebę użycia dodatkowych opakerów.

PRZYPADEK KLINICZNY W ODCINKU BOCZNYM

Źródło: lek. dent. Piotr Marchewka



Przed



Po

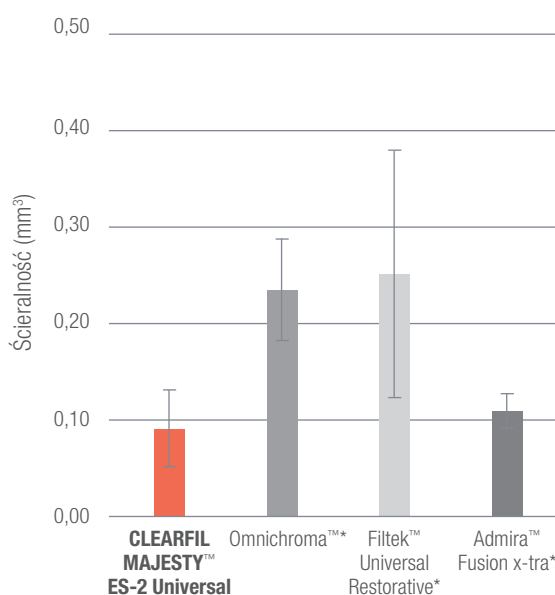
NAJLEPSZY POD WZGLĘDEM WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal może być z powodzeniem stosowany do wypełnień w odcinku bocznym, który wymaga odpowiednio dobrych parametrów technicznych:

- ✓ Znakomita odporność na ścieranie
- ✓ Fizjologiczne ścieranie zębów antagonistycznych
- ✓ Niski skurcz polimeryzacyjny materiału

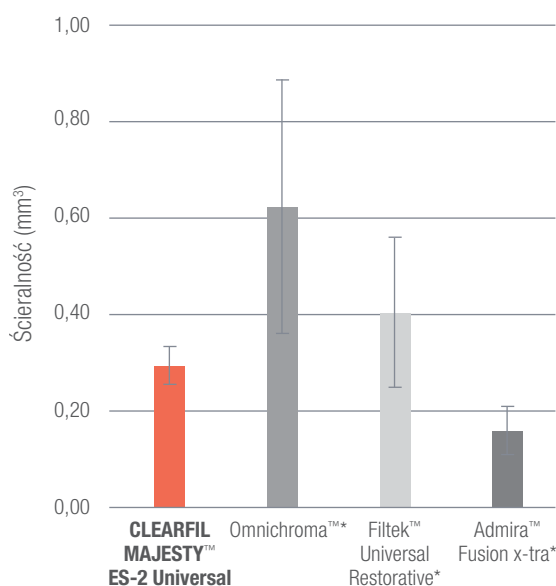
Właściwie dobrane parametry techniczne kompozytu, charakteryzującego się wysoką odpornością na ścieranie, zbliżoną do naturalnego szkliwa, zapewniają bezpieczeństwo w okluzji i ochronę zębów przeciwstawnych. Niskie naprężenia oraz minimalny skurcz polimeryzacyjny materiału, zapobiegają przebarwieniom brzęzynom oraz mikroprzeciekom bakteryjnym, które mogą prowadzić do próchnicy wtórnej. To wszystko pozwoliło na opracowanie nowego CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal – jedynego, prawdziwie uniwersalnego i intuicyjnego kompozytu.

SZKLIWO



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (czerwony) wykazuje znacznie mniejszą ścieralność szkliwa zębów antagonistycznych w porównaniu do materiałów konkurencyjnych, przy jednoczesnym zachowaniu właściwych parametrów odporności powierzchni.

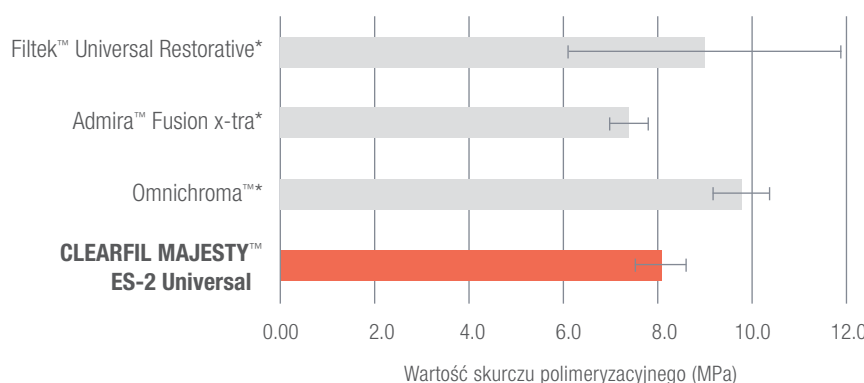
WYPEŁNIENIA



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (czerwony) wykazuje znacznie mniejszą ścieralność w porównaniu do materiałów konkurencyjnych.

Metoda pomiaru: test ścieralności Leinfeldera w wodzie (temp. pokojowa). Obciążenie: 7,9 kg/cm², 400,000 cykli szczotkowania. Ząb przeciwstawny: szkliwo bydłce, polerowanie papierem ściernym 3000.

NIISKA WARTOŚĆ SKURCZU POLIMERYZACYJNEGO



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (czerwony) wykazuje znacznie mniejszy skurcz polimeryzacyjny niż Omnichroma (Tokuyama) oraz Filtek Universal Restorative (3M).

Metoda pomiaru: polimeryzacja światłem przez 20 sek. przy użyciu lampy Pencure 2000 (Morita) oraz miernika skurczu materiału (Shimadzu).



ESTETYCZNE ODCIENIE UZUPEŁNIAJĄCE



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark

ODBUDOWY W ODCINKU PRZEDNIM

Wypełnienia w odcinku przednim wymagają szczególnych efektów estetycznych. Nawet niewielki brak zgodności koloru, niska przezierność czy niedostateczne wypolerowanie materiału, są tutaj łatwo zauważalne. Kompozyt stworzony do stosowania przy wypełnieniach w części licowej zębów przednich, musi wiernie odwzorowywać właściwości optyczne naturalnych tkanek, zapewniając jednocześnie doskonały efekt przezierności oraz właściwy i trwały połysk.

Stosując CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, łatwo i szybko wykonasz estetyczną odbudowę, używając tylko dwóch kolorów. Ten materiał kompozytowy potrafi odpowiednio pochłaniać, odbijać i rozpraszać światło oraz doskonale radzi sobie nawet z tak często spotykanymi ciemnymi przebarwieniami tkanek na dnie ubytku. Kompozyt wiernie odwzorowuje estetykę naturalnych tkanek zęba, eliminując potrzebę użycia dodatkowych opakerów.

PRZYPADK KLINICZNY W ODCINKU PRZEDNIM

Źródło: dr Luca Dusi



Przed



Po

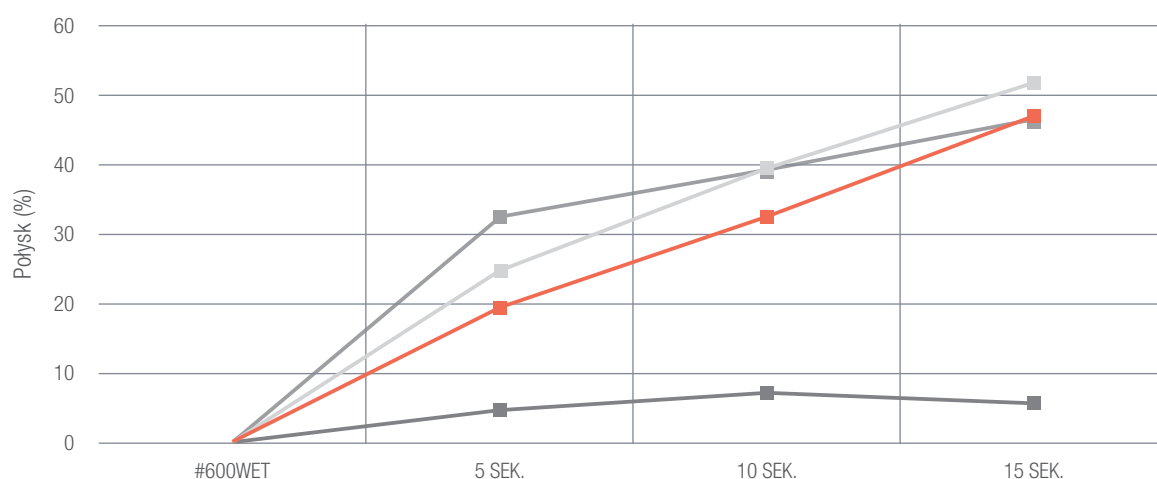
KOMPOZYT O NAJLEPSZEJ ESTETYCE W SWOJEJ KLASIE

Dobra polerowalność, długotrwałe utrzymanie nadanego połysku oraz gładkości powierzchni kompozytów, jest niewątpliwie jednym z głównych parametrów zapewniających żywotność wypełnień. CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal wyróżnia się spośród innych materiałów, właśnie łatwością polerowania i trwałością uzyskanego połysku.

Dodatkowo, efekt estetyczny jest spotęgowany naturalną opalescencją i fluorescencją oraz technologią Light Diffusion umożliwiającą odpowiednie rozproszenie światła. Wszystko to powoduje, że wykonane z tego kompozytu wypełnienia, stają się niemożliwe do odróżnienia od naturalnych tkanek zęba.

POLEROWALNOŚĆ

■ CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ■ Filtek™ Universal Restorative* ■ Omnicroma™* ■ Admira™ Fusion x-tra*



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal wykazuje znacznie lepszą polerowalność oraz uzyskuje wyższą wartość połysku w porównaniu do Admira™ Fusion x-tra (VOCO).

Metoda pomiaru: test polerowalności (w wodzie) przy użyciu papieru ściernego 600 w czasie 5 - 15 sekund przy 10000 obr/min oraz polyskomierza.

*Nie jest to znak towarowy Kuraray Noritake Dental Inc.
Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc.

INTELIĞENTNA ESTETYKA

Wieloletnie doświadczenie firmy Kuraray Noritake Dental, pozwalają na oferowanie najbardziej zaawansowanych technologicznie produktów, które zapewniają jednocześnie wysoce estetyczne rezultaty kliniczne. Zgodnie z tą filozofią, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal oferuje niemal 90% pokrycia odcieni tkanek zębów, uzyskiwane z wykorzystaniem pojedynczej strzykawki w jednym kolorze. Kompozyt jest niezwykle łatwym w modelowaniu oraz plastycznym materiałem o znakomitych parametrach estetycznych i technicznych.

KONCEPCJA PRACY JEDNYM KOLEREM

- ✓ Łatwy i intuicyjny wybór koloru, bez dodatkowych instrukcji.
- ✓ Efektywna i komfortowa technika pracy. Wypełnienie jednym odcieniem, bez opakera.
- ✓ Uproszczenie kroków w procedurze, oszczędność czasu i przewidywalność efektu.
- ✓ Łatwość polerowania, naturalna opalescencja i technologia LTD, zapewniają naturalnie piękne efekty.

KONCEPCJA PRACY JEDNYM KOLEREM

Jeden, uniwersalny kolor kompozytu przedstawiony zgodnie z następującą tabelą jest przeznaczony do wszystkich klas ubytków:

RODZAJ ODCIEŃIA	KLASA UBYTKU	KOLOR				
		A1 B1, B2	A2 D2, C1	A3 C2, D3	A3.5 B3, B4	A4 C3, C4
Universal	I	U Universal				
	II					
	III	UL Universal Light		UD Universal Dark		
	IV					
	V					

Dla przypadków klinicznych dotyczących bardzo jasnych lub wybielonych zębów, do dyspozycji jest dodatkowy odcień UW.

Pomysł pracy jednym, uniwersalnym kolorem kompozytu, idealnie dopasowującym się do wszystkich odcieni zębów nie jest nową ideą w stomatologii. Wiele producentów wielokrotnie i bezskutecznie podejmowało próby opracowania takiego materiału.

Firma Kuraray wykorzystując innowacyjne rozwiązania technologiczne w dziedzinie polimerów stomatologicznych opracowała wreszcie kompozyt, który spełnia obietnicę efektu kameleona o 100%. Właściwości optyczne jakie ma do zaoferowania materiał CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal są unikalne i ultranowoczesne.

MAJESTATYCZNE PIĘKNO WYPEŁNIEŃ

Materiały z linii CLEARFIL MAJESTY™ ES, dzięki niezwykle trwałości klinicznej są rozpoznawalne wśród stomatologów na całym świecie. To wygodne w pracy, nanohybrydowe, światłoutwardzalne oraz wysoko kontrastowe na zdjęciach RTG kompozyty, w których każdy detal jest dopracowany do perfekcji. Lata pracy inżynierów chemików, wieloletnie doświadczenie firmy Kuraray Noritake Dental, analizy porównawcze kompozytów stomatologicznych, najnowsze technologie oraz badania preferencji stomatologów w kwestii materiałów – wszystko to pozwoliło na opracowanie nowego CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal – jedynego, prawdziwie uniwersalnego i intuicyjnego w pracy kompozytu.

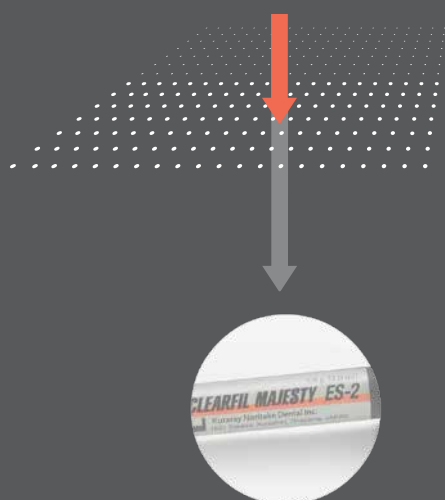
ZNAKOMITE PARAMETRY MECHANICZNE

Wytrzymałość na zginanie:	118 MPa
Zawartość wypełniacza:	78 wt%
Wytrzymałość na ściskanie:	347 MPa
Skurcz objętościowy:	1,9 %
Głębokość polimeryzacji:	2,0 mm
Czas pracy w świetle widzialnym:	270 sek.

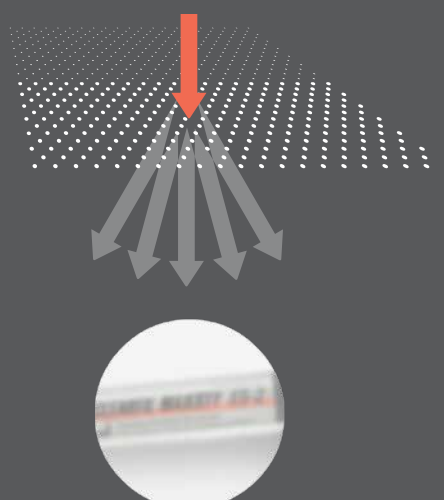
Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc.

TECHNOLOGIA LIGHT DIFFUSION (LDT)

Technologia Light Diffusion (LDT) wykorzystuje specjalny rodzaj wypełniaczy, które rozpraszają światło, aby uzyskać oczekiwane rezultaty estetyczne oraz maksymalnie zredukować liczbę potrzebnych do pracy odcieni. To, co decyduje o wyjątkowości tego produktu to fakt, że właściwości optyczne oraz fluorescencja materiału są identyczne jak w naturalnych zębach. Ponadto, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal rzeczywiście wizualnie integruje się z otaczającymi tkankami pozwalając tym samym na uzyskanie spektakularnych efektów estetycznych.



Rozpraszanie światła bez LDT



Rozpraszanie światła z LDT

PRZYPADEK KLINICZNY

ANATOMICZNA ODBUDOWA BEZPOŚREDNIA W ODCINKU BOCZNYM, JEDNYM UNIWERSALNYM ODCIENIEM KOMPOZYTU

autorstwa lek. dent. Piotr Marchewka

Efektywność w pracy stomatologa jest niezwykle istotna, szczególnie w warunkach i wymaganiach, jakie niesie za sobą praca w odcinku bocznym. Wiedza i doświadczenie klinicysty może skutecznie wspierać w tym zakresie, wybór kompozytu, o znakomitych parametrach technicznych oraz jednym, uniwersalnym kolorze, jak CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal. W poniższym przypadku klinicznym zaprezentowano leczenie ubytków próchnicowych na powierzchniach: okluzyjnej pierwszego trzonowca oraz bliższej drugiego przedtrzonowca oraz wypełnienie bezpośrednie techniką jednego odcienia.



Sytuacja wyjściowa. Ubytki próchnicowe na powierzchniach: okluzyjnej pierwszego trzonowca oraz bliższej drugiego przedtrzonowca. Założono koferdam w celu izolacji pola zabiegowego.



Widok po usunięciu próchnicowo zmienionych tkanek. Po przygotowaniu ubytku zastosowano system wiążący CLEARFIL™ SE BOND 2 w technice selektywnego trawienia szkliva.



Matryca sekcyjna zastosowana w celu uzyskania prawidłowego kontaktu interpoksymalnego.



Widok finalnej odbudowy od strony okluzyjnej wykonanej materiałem CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.



Polerowanie odbudowy zostało wykonane przy użyciu gumek polerskich CLEARFIL™ Twist DIA, Kuraray Noritake.



Widok od strony dystalnej ukazujący szczegóły anatomiczne odbudowy.



Widok od strony podniebiennej ukazujący perfekcyjną adaptację materiału do tkanek zęba.



Widok po zdjęciu koferdamu oraz wykonaniu korekt zwarciovych.

ASORTYMENT PRODUKTÓW

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal strzykawka 3,6 g (2,0 ml)

- #3181-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U)
- #3183-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light (UL)
- #3184-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark (UD)
- #3182-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal White (UW)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ampułki PLT 20 × 0,25 g

- #3191-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U)
- #3193-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light (UL)
- #3194-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark (UD)
- #3192-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal White (UW)



Jesteś pasjonatem dokumentowania swoich przypadków klinicznych? Jeśli używasz w swojej praktyce naszego nowego kompozytu CLEARFIL Majesty™ ES-2 Universal, podziel się z nami efektami swojej pracy! Umieść w social mediach post z przypadkiem klinicznym używając następujących hashtagów:

KONTAKT

Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products

Philipp-Reis-Strasse 4

65795 Hattersheim am Main

Niemcy

www.kuraraynoritake.eu/pl

Tel. +48 511 013 016

E-mail dental-poland@kuraray.com

- Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać instrukcję użycia.
- Producent zachowuje prawo do wszelkich zmian.
- Rzeczywista kolorystyka może się różnić od kolorów w druku.

CLEARFIL™ oraz CLEARFIL MAJESTY™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Kuraray Co., Ltd.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonia
www.kuraraynoritake.com

