

ENAMEL plus®

(PL) Enamel plus HRi system do rekonstrukcji estetycznych - Instrukcja użycia
Enamel plus HRi to światłoutwardzalny, nie przepuszczalny dla promieni rentgenowskich materiał kompozycyjny do wypełnień stomatologicznych w zębach przednich i bocznych, metodą bezpośrednią oraz pośrednią. Spełnia wymogi standardu ISO 4049. System obejmuje:

HRi Universal Enamel zęby przednie

Stworzenie materiału kompozytowego zachowującego się jak naturalne szkliwo, wymaga nadania mu bardzo wysokiej przezierności i naturalnego współczynnika załamania światła. Kiedy materiał ma współczynnik załamania światła taki sam, jak szkliwo naturalne to nakładany w grubszej warstwie zwiększa swoją jasność i jednocześnie staje się mniej przezierny, tak jak ma to miejsce w szklivię naturalnym. Zakładany cieńsza warstwa staje się bardziej przezierny i nabiera lekko bursztynowej poświaty, co za tym idzie jest mniej jasny. W przypadku konwencjonalnych kompozytów zwiększenie grubości szkliwa owocuje nadaniem wypełnieniu szarości (efekt szyby). **Nowe uniwersalne szkliwa Universal Enamel (UE) mają współczynnik załamania światła i jasność dokładnie taką samą, jak szkliwo naturalne.** Te dwie unikalne właściwości determinują zupełnie odmienny sposób nakładania materiału w porównaniu do jakichkolwiek innych materiałów szklivnych, znanych do tej pory. Materiał szklivny **UE należy nanosić w grubości takiej samej lub nieznacznie cieńszej** niż szkliwo naturalne na odbudowywanym obszarze zęba, aby stworzyć całkowicie niewidoczne wypełnienie. **Grubsza warstwa szkliwa UE będzie zdecydowanie bielsza (duża jasność), cieńsza warstwa będzie natomiast bardziej przezierna i mniej jasna.** W rejonie brzegu siecznego, miejscach gdzie nie obserwuje się już obecności zębiny, szkliwo wytwarza swoiste zjawisko zwane opalescencją. Szkliwo przybiera tu lekko niebieskawy odcień, który przy zmianie kierunku padania światła przechodzi w odcień bursztynowy. Naturalna cecha umożliwiająca zmianę koloru, prezentowana przez szkliwo naturalne została „zamknięta” w unikalnych szklivach Universal Enamel Hri. Oznacza to, iż skomplikowane techniki warstwowego nakładania, mające na celu stworzenie iluzji tego zjawiska w wykonywanych odbudowach oraz uzyskanie niewidocznego połączenia z naturalnymi tkankami, nie są już więcej potrzebne. **Ważne: w przypadkach bardzo dużej przezierności w brzegu siecznym, można posłużyć się dodatkowo szklivami opalizującymi w celu zwiększenia intensywności odtwarzanego efektu.**

OBN	Opalizujący błękit naturalny	OA	Opalizujący amber
------------	------------------------------	-----------	-------------------

W przypadkach wymagających odtworzenie np. białych plamek na zębach można posłużyć się dedykowanymi do tego szklivami specjalnymi (białe-opakerowe) IWS, IW, IM pokrywając je finalnie szklivem UE o grubości warstwy 0,3- 0,5 mm, grubsza warstwa szkliwa mogła by bowiem zakryć odtworzone plamki. **Ważne: bez względu na rodzaj użytego szkliwa zwiększając jego grubość (max. do 0,6-0,8 mm) możesz rozjaśnić odbudowę.** Dzięki wnikliwej obserwacji zęba naturalnego możliwe jest rozróżnienie różnych poziomów przezierności szkliwa, często związanej z wiekiem pacjenta. Stworzone zostały zatem trzy różne stopnie przezierności materiału szklivnego:

UE1	w cienkiej warstwie szkliwo o niskiej jasności i bursztynowej poświacie, zwiększenie grubości owocuje wzrostem jasności szkliwa
UE2	szkliwo o średniej jasności, przechodzącej w wysoką jasność jeśli zwiększyć grubość szkliwa
UE3	bardzo wysoka jasność, szkliwo mocno białe, do zastosowania wyłącznie w przypadku bardzo białych lub wybielanych zębów

Skład Universal Enamel

- Matryca monomerowa: Diurethandimethacrylate, Iso-propyliden-bis (2(3)-hydroxy-3(2)-4 (phenoxy)propyl)-bis(methacrylate)(Bis-GMA); 1,4 - Butandiol dimethacrylate.
- Zawartość wypełniacza: 80% wagowa. Wypełniacz szklany (68%): średni rozmiar cząsteczki 1,0 µm. Nano-cząsteczki tlenku cyrkonu (12%): rozmiar 20nm.

HRi

"Function" szkliva do zębów bocznych

Materiał ten podlega ścieraniu w bardzo niewielkim stopniu, charakteryzuje się również dużą odpornością na zginięcie oddając w ten sposób właściwości naturalnego szkliwa. Stworzony do stosowania w odcinku bocznym zarówno metodą bezpośrednią, jak i pośrednią, idealny zwłaszcza w przypadku rehabilitacji protetycznych. Należy nakładać go warstwą o grubości **minimum 0,5 mm**, tak aby uniknąć ewentualnego odsłonięcia zębiny w trakcie dopasowywania w zgryzie. Szklivo "funkcyjne" występuje w trzech jasnościach:

EF1	niska jasność	EF2	średnia jasność	EF3	wysoka jasność
------------	---------------	------------	-----------------	------------	----------------

Białe szkliva

Stosowane są do odzwierciedlenia cech indywidualnych zęba (np. zaznaczenie szczytów guzków w zębach bocznych) oraz odtworzenia plamek zaburzonej mineralizacji w zębach przednich. Odpowiadają swoją barwą obszarom zdemineralizowanego szkliwa, które mogą występować we wszystkich rejonach zęba (przyszyjkowym, środkowym i rejonie brzegu siecznego).

IM	Intensive Milky	Ciepła, opakowana biel
IWS	Intensive White Spot	Średnia, opakowana biel
IW	Intensive White	Chłodna, przezierna biel

Dentyny

Nowoczesny system kompozytowy musi posiadać materiały odpowiadające zębinie, uwzględniające poziom fluorescencji odwołujący się do naturalnych tkanek. Średni kolor zębiny w zębach naturalnych (siekacze centralne, siekacze boczne oraz kły) jest inicjowany przez światło o długości fali 580 nm. Kolory z grupy "A" wzornika kolorów Vita® * są najbliższe średniemu kolorowi zębów naturalnych. Z tego powodu większość lekarzy kolorystów te barwy jako najczęściej stosowane. Modyfikując i udoskonalając kolornik w celu stworzenia precyzyjnego odpowiednika koloru zębów naturalnych, opracowane zostały nowe kolory zębinowe - Universal Dentine (UD) barwy, niemal identyczne z kolorystyką naturalnej, ludzkiej zębiny. Nowe kolory Uniwersalnych Dentyn mają zwiększoną jasność i poziom fluorescencji oraz opakowość naturalnej zębiny. Dobierając podstawowy kolor zębiny należy uwzględnić dwa najistotniejsze dla tego zadania obszary korony – przyszykowy oraz środkowy. W odbudowie bardzo rozległych ubytków ostateczny kolor jest tworzony poprzez zastosowanie wybranego koloru zębiny i poprzedzenie go w warstwach spodnich dwoma ciemniejszymi odcieniami. Dlatego też system uwzględni ciemniejsze odcienie zębinowe UD5 i UD6. Jednak w większości odbudów wystarczający będzie tylko jeden, wybrany odcień zębiny. Również granica połączenia nie będzie stanowiła już problemu, dzięki właściwościom nowego uniwersalnego szkliwa. Nowe kolory zębinowe UD0 oraz UD0,5 to odcienie opracowane z myślą o bardzo jasnych wypełnieniach, jakie konieczne są w przypadku zębów wybielanych. System obejmuje

9 Fluorescencyjnych Dentyn:	UD0 - UD0,5 - UD1 (A1*) - UD2 (A2*) - UD3 (A3*) - UD3,5 (A3,5*) - UD4 (A4*) - UD5 - UD6
-----------------------------	---

Skład materiałów zębinowych i szkliv białych oraz szkliv "Function"

- Matryca monomerowa: Diurethandimethacrylate, Iso-propyliden-bis (2(3)-hydroxy-3(2)-4(phenoxy)propyl)-bis(methacrylate)(Bis-GMA); 1,4 - Butandiol dimethacrylate.

- Całkowita zawartość wypełniacza: 75% wagowo (53% objętościowo); wypełniacz szklany: średni rozmiar cząsteczki 0.7 µm; wysoko rozdrobniony dwutlenek krzemu: średni rozmiar cząsteczki 0.04 µm.

Przeznaczenie

Bezpośrednie i pośrednie wypełnienia estetyczne w zębach przednich i bocznych.

Grupa docelowa pacjentów i warunki medyczne

Dzieci w wieku 3-18 lat (również do zębów mlecznych), dorośli w wieku 19-64 lat, pacjenci starsi powyżej 65 roku życia, każdej płci (włączając ciężarne). MD przeznaczone dla pacjentów, którzy byli leczeni z powodu próchnicy lub urazu zębów lub każdej innej choroby o podłożu stomatologicznym, gdzie wymagana jest odbudowa dentystyczna zęba metodą bezpośrednią lub pośrednią.

Wskazania kliniczne

Klasa I (wszystkie ubytki)
Klasa II (małe i średnie ubytki)
Klasa III (wszystkie ubytki)
Klasa IV (wszystkie ubytki)
Klasa V (wszystkie ubytki)

Profilaktyczne pokrywanie
Brud i szczelin
Licowanie całkowite i częściowe
Korekty kosmetyczne
Odbudowy estetyczne
Nakłady

Wkłady klasa I (wszystkie ubytki)
Wkłady klasa II (wszystkie ubytki)
Wkłady klasa IV (wszystkie ubytki)
Korony kompozytowe
Odbudowa na wkładach
Licówki kompozytowe

Rodzaje zagrożenia

Zawiera dimetakrylan tetrametakrylanu etylenu. Ostrzeżenie: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Środki ostrożności

Unikać: wdychania pyłu/ oparów/gazu/mgły/par/aerozolu. Nosić rękawice ochronne. Jeżeli wystąpi podrażnienie lub wysypka skórna: zasięgnąć porady/uwagi lekarza.

Przeciwwskazania

Jeśli pacjent ma nadwrażliwość na składnik tego produktu, zalecamy, aby go nie używać lub robić to tylko pod ścisłym nadzorem lekarza. W takich przypadkach na życzenie dostarczymy skład naszego wyrobu medycznego. Dentyści powinni rozważyć znane interakcje i interakcje krzyżowe produktu z innymi materiałami obecnymi już w jamie ustnej pacjenta przed użyciem produktu.

Skutki uboczne

Aby zapobiec możliwym reakcjom miazgi w ubytkach, w których zębina jest narażona, miazga musi być odpowiednio chroniona (np. poprzez nałożenie preparatu wodorotlenku wapnia). Przy prawidłowym stosowaniu tego wyrobu medycznego niepożądane skutki uboczne są bardzo rzadkie. Nie można jednak całkowicie wykluczyć reakcji układu odpornościowego (alergii) lub miejscowego dyskomfortu. Jeśli dowiesz się o niepożądanych skutkach ubocznych – nawet jeśli wątpliwe jest, że efekt uboczny został spowodowany przez nasz produkt – prosimy o kontakt. Każdy poważny incydent związany z wyrobem musi być zgłaszany producentowi (Micerium S.p.A.) oraz właściwemu organowi Państwa Członkowskiego, w którym użytkownik i/lub pacjent ma swoją siedzibę.

Materiały, których nie należy stosować

Materiały zawierające fenole, jak eugenol, mogą utrudniać utwardzenie kompozytu. Nie należy używać tych materiałów jako podkładów.

MD = Wyrób Medyczny

* wzornik kolorów Vita*. Vita* jest znakiem zastrzeżonym przez Vita Zahnfabrik H. Rauter mBH & Co. KG, Bad Säckingen – D

METODA BEZPOŚREDNIA

WYPEŁNIENIA UBYTKÓW KLAS: I-II-III-IV-V

Przygotowanie

Czyszczenie pastą nie zawierającą fluoru. Wybór kolorów z wzornika Vita* lub palety kolorów **Enamel plus HRi** i wypełnienie karty chromatycznej. Przygotowanie: dla zębów przednich należy wykonać zachowawczą preparację w formie zukośnienia lub półokrągłego rowka dla zębów przedtrzonowych i trzonowych nie należy wykonywać zukośnienia. Zalecany system polerowania szkliva celem usunięcia niepodpartych przmytów szkliva (np. gumka z zestawu zestaw do preparacji autorstwa dr L. Vaniniego, artykuł Shiny33). Sugeruje się użycie koferdamu. W przypadku próchnicy powierzchni stycznych zastosuj matryce sekcyjne, rekomendujemy Ena Matrix.

Wytrawianie i Bonding

Zastosowanie mają regularne techniki trawienia i adhezji. Polecamy Ena Etch / Ena Bond. Alternatywnie do techniki Etch & Rinse (wytrawianie i płukania), możliwe jest zastosowanie samowytrawiających systemów łączących, takich jak Ena Bond SE. Należy postępować każdorazowo zgodnie ze wskazaniami podanymi w instrukcjach do danego systemu łączącego.

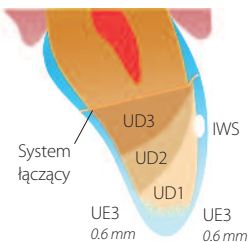
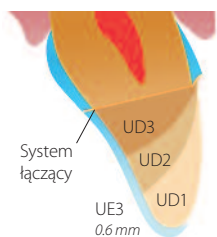
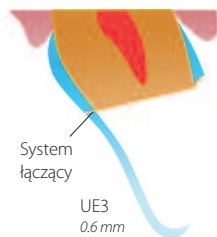
Aplikacja

Specjalnie zaprojektowane strzykawki ułatwiają pobieranie porcji materiału. Eliminują też problem przenoszenia drobnych części, powstających przy uszkodzeniu tworzywa strzykawki w trakcie pobierania materiału. Materiał może być dodatkowo uplastyczniony przez podgrzanie w urządzeniu zaprojektowanym do tego celu – podgrzewacz kompozytu ENA HEAT, do temperatury 39°C. Należy nakładać bardzo małe porcje materiału i starannie modelować je przy użyciu pędzelków z włosia (pędzelek typu "M" do zębów przednich, typu "F" do zębów bocznych lub silikonowych nakładaczy Micerium), by uniknąć zamykania pęcherzyków powietrza. **Ważne: stanowczo odradza się zwilżania narzędzi przy pracy materiałem Enamel plus HRi żywicami. Spowoduje to zmianę właściwości optycznych materiału (indeksu załamania światła) i sprawi, iż materiał stanie się opakierowy.** Celem uzyskania lepszego efektu rozproszenia światła oraz naturalnego przejścia koloru zalecana jest technika warstwowa, patrz technika aplikacji w następnym akapicie. Wykonując wypełnienia należy nanosić, a następnie utwardzać warstwy o grubości 1-1,5 mm (nie więcej niż 2 mm) przez 40 sekund ze wszystkich stron, trzymając końcówkę lampy możliwie jak najbliżej odbudowy. Na powierzchni kompozytu powstaje tlenowa warstwa inhibicyjna, która nie powinna zostać zanieczyszczona ani zawilgocona ponieważ stanowi ona połączenie pomiędzy kolejnymi warstwami kompozytu. Na zakończenie odbudowy po wstępnym, kilkusekundowym naświetleniu, polecamy użycie preparatu Air Block (Shiny G). Po naniesieniu na całą powierzchnię Air Blocku należy przeprowadzić końcówkę pełną polimeryzację przez 40- 60 sekund z każdej strony, dbając by nie przegrzać miazgi. Ten produkt na bazie gliceryny, blokuje dostęp tlenu do kompozytu i umożliwia kompleksowe utwardzenie materiału. Zwiększa to jego twardość i ułatwia polerowanie. **UTWARDZANIE:** Standardowy czas zachowania elastyczności w zwyczajowym oświetleniu wynosi ok.3 minut. Podczas dużego, czasochłonnego wypełnienia należy przykryć kompozyt specjalnym pomarańczowym filtrem, blokującym polimeryzację lub pudełko COSSTAIN01. **Ważne:** unikać bezpośredniego światła lampy unitu stomatologicznego, jeśli jest to możliwe wyłączyć ją. Utwardzać każdą warstwę przez 40 sekund.

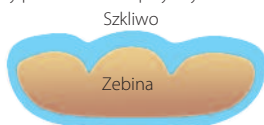
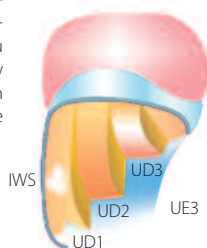
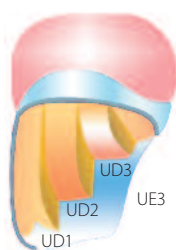
Anatomiczna technika warstwowa Dr Lorenzo Vaniniego

W celu maksymalnego wykorzystania estetycznych właściwości **Enamel plus HRf System**, zalecamy pracę zgodną z zasadami anatomicznej techniki warstwowej Dr. Lorenzo Vaniniego. W przypadku ubytków o mniejszym zasięgu wystarczająca jest technika 1 szklivo + 1 zębina. Należy tu pamiętać, iż w przypadku szkliva UE1 należy użyć zębiny w kolorze docelowym, gdyż nie jest to szklivo o dużej jasności. W przypadku wyboru szkliva UE2 należy użyć zębiny o 1 ton ciemniejszy niż kolor, który został zaobserwowany, gdyż jest to szklivo lekko rozjaśniające pokrytą zębina.

Bardzo rozległe ubytki w zębach przednich / technika Master



Aby dokonać gruntownej analizy 5 wymiarów koloru zęba można użyć "Mapy chromatycznej". Podniebienna powierzchnia szkliva powinna być odtworzona przy użyciu wybranego materiału szklivnego Universal Enamel (UE1, UE2, UE3) na podstawie indywidualnego indeksu silikonowego. Powierzchnie styczne należy odtworzyć przy użyciu materiału szklivnego układanego do paska celuloidowego zablockowanego klinem. Grubość materiału szklivnego powinna być taka sama, jak naturalnego szkliva w otwartym rejonie. Aby uzyskać naturalny rozkład barwy i zablockować cień jamy ustnej w rozległych ubytkach zaleca się zastosowanie trzech odcieni materiału zębinowego. Po ustaleniu koloru podstawowego (postrzeganego u pacjenta) należy dobrać kolejno następujące po nim dwa ciemniejsze odcienie. Na przykład jeżeli docelowym kolorem jest A1, odpowiada mu odcień UD1. Kolejno następujące dwa ciemniejsze odcienie to UD2 oraz UD3. Pierwsza warstwa materiału zębinowego powinna być najciemniejsza, a więc kolor UD3 będzie założony w najgłębszej części ubytku do wysokości 1/3 ubytku w kierunku brzegu siecznego. Ta następnie może zostać pokryta kolorem UD2 i kolejno UD1 lub bezpośrednio UD1 w przypadku ubytków nie sięgających obszaru przyszyjkowego. Z ostatniego koloru zębinowego należy wymodelować mamelony w obszarze brzegu siecznego i jeśli to wymagane wykonać charakteryzację przy użyciu kolorów IM-IW-IWS zaznaczając mocniej grzbiety mamelonów, czy też brzeg sieczny (opcjonalnie można również użyć koloru bursztynowego OA). Dodatkową charakteryzację można wykonać wykorzystując farby kompozytowe Enamel plus Stains (dostępne w sześciu kolorach biały, żółty, pomarańczowy, niebieski, i dwóch odcieniach brązu). Enamel HRf gwarantuje odtworzenie naturalnej przezierności i opalescencji w brzegu siecznym. Jedynie w przypadkach wyjątkowo dużej przezierności w brzegu siecznym efekt ten można wzmocnić stosując w zagłębieniach pomiędzy mamelonami materiał szklivny OBN. Końcowo odtwarzane jest szklivo od strony przedstonkowej przy użyciu Uniwersal Enamel.

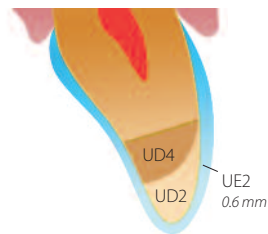


Kompleksowe odbudowy – 2-3 zębiny, 1 szklivo

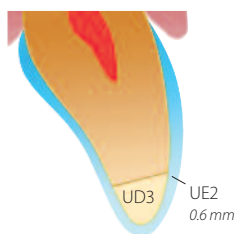


Średnie i małe ubytki w zębach przednich / technika Basic

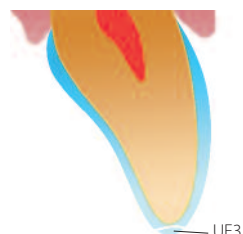
Wypełnienia
średnich ubytków
(2 zębiny, 1 szkliwo)



Małe
ubytki
(1 zębina, 1 szkliwo)



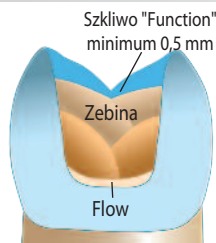
Odbudowy ubytków
szkliwnych
(1 szkliwo)



Ostateczne opracowanie i polerowanie

Używać wiertel z nasypem diamentowym oraz past diamentowych. Od strony przedsionkowej nie stosować do polerowania dysków, czy krążków, aby nie zniszczyć struktury powierzchni. Sugerowane użycie kompletnego zestawu do polerowania i opracowania ostatecznego Enamel Shiny.

Wypełnienia bezpośrednie w zębach bocznych



(1 lub 2 zębiny, 1 szkliwo)



TECHNIKA POŚREDNIA

WKŁADY, NAKŁADY, LICÓWKI, PROTEZY KOMBINOWANE, PRACE NA IMPLANTACH, REHABILITACJE

Enamel plus HRi dzięki znakomitym własnościom fizycznym może być stosowany zarówno metodą pośrednią w zębach przednich i bocznych do prac typu inlay, onlay, overlay, licówki, korony na implantach. Technicy dentyści stosując **Enamel plus HRi** posługują się tymi samymi zasadami pracy jak opisane powyżej, znanymi również w nowoczesnych systemach ceramicznych.

Przygotowanie

Przygotowanie powinno być wykonane bez podcięć, dla wewnętrznych krawędzi zębów bocznych należy wykonać zaokrąglenie przy użyciu wiertła diamentowego z drobnym nasypem. Maksymalna grubość poprzeczna i pionowa warstwy kompozytu powinna wynosić ok. 1,5 mm, aby zapobiec pęknięciom. Podcięcie należy zamknąć przy użyciu płynnego kompozytu **Enamel plus HRi Flow**.

Wyciski i wypełnienia tymczasowe

Po pobraniu wycisku wykonać odbudowę tymczasową przy użyciu materiału Enamel plus Temp i zacementować ją stosując cement nie zawierający eugenolu. Inną możliwością jest zastosowanie elastycznego materiału światłoutwardzalnego ENA Soft. Dzięki dużej elastyczności i dobrej plastycie, materiał znakomicie aplikuje się do ubytku, a następnie łatwo daje się usunąć, nie uszkadzając preparacji.

Procedura laboratoryjna

Wykonać model z bardzo twardego gipsu. Następnie usunąć wycisk i pokryć model bezolejowym separatorem TEMP SEP. Postępować zgodnie z tą samą techniką warstwową, jak w przypadku metody bezpośredniej. Grubość nakładanych warstw materiału nie powinna przekraczać 2 mm. Każdą warstwę należy utwardzać przez 40 sekund. Przy wkładzie należy odtworzyć najpierw zewnętrzne powierzchnie szklawne, a następnie część zębinową, kolejno powierzchnię żującą. Do celu nadania naturalnego wyglądu odbudowie przed odtworzeniem szklaw na powierzchni żującej, na materiał zębinowy można nanieść niewielkie ilości fluorescencyjnych dobarwiaczy systemu Enamel Stain. Ostateczne utwardzanie 11 minut w pudełkach polimeryzacyjnych o dużej mocy, jak np. w Laborlux lub 30 minut w 86W pudełku polimeryzacyjnym, jak Lampadaplust. Opracowanie ostateczne przy użyciu wiertel diamentowych, polerowanie z zastosowaniem past diamentowych i szczoteczki zestawu Enamel plus Shiny. Przygotowaną pracę należy oczyścić wodą z dodatkiem mydła i osuszyć sprężonym powietrzem, pozbawionym zanieczyszczeń olejowych.

WAŻNE: prace na metalu, prace wzmacniane włóknem szklanym należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instruktażu „Enamel Plus HRi procedury laboratoryjne”.

Cementowanie

Usunąć tymczasowe wypełnienie i oczyścić ubytek. Ostrożnie przymierzyć uzupełnienie. Jeżeli konieczne są modyfikacje to po ich dokonaniu należy starannie utwardzać pracę przez 9 minut. Zalecamy stosowanie koferdamu. Oczyścić preparację alkoholem i wypiskować mikropiaskarką abrazyjną. Kolejno ubytek należy wytrawić, opłukać i nanieść dwie warstwy systemu łączącego ENA BOND – nie utwardzać. Wypiskować wewnętrzną stronę uzupełnienia, oczyścić alkoholem i nanieść materiał łączący – nie utwardzać. Przy pracach o grubości do 2 mm rozgrzać niewielką ilość materiału szklawego lub jasnej zębiny zgodnie z głębokością ubytku, po podgrzaniu materiału do temperatury 50°C w urządzeniu

Ena Heat. Umieścić w ubytku uzupełnienie i dopasować ręcznie lub mechanicznie. Usunąć nadmiar kompozytu i utwardzić przez 80 sekund z każdej strony zęba. Sprawdzić dopasowanie w zgryzie, polerować używając zestawu Enamel plus Shiny, wiertel, past i pasków diamentowych.

UWAGA: w przypadku uzupełnień o grubości powyżej 2 mm zastosować podwójne utwardzalny cement kompozytowy ENA CEM HF (patrz instruktaż).

Utwardzanie

Doskonała polimeryzacja jest możliwa do uzyskania jedynie w przypadku warstw warstw nie grubszych niż 2 mm zgodnie z ISO 4049. Koniecznym jest zastosowanie lampy polimeryzacyjnej ze spektrum światła 350-500 nm. Sugerujemy okresowe sprawdzanie mocy źródła światła w zgodzie z instrukcją producenta.

Zalecamy urządzenia światłoutwardzalne o natężeniu światła około 1200 mW/cm². Natężenia nie wolno zmniejszać poniżej 650 mW/cm² (= natężenie minimalne).

Laboratorium czasy polimeryzacji:

- | | |
|---|-------------------------------|
| - Laborlux3 (MICERIUM) | ok. 90 sek. (koncowo 16 min.) |
| - Spektra LED (Schütz-Dental) | ok. 90 sek. (koncowo 16 min.) |
| - Spektramat (Ivoclar) | ok. 60 sek. (koncowo 20 min.) |
| - LampadaplusT o mocy 71 - 86W (Micerium) | ok. 10 min. (końcowo 30 min.) |

Gabinet dentystyczny czasy polimeryzacji:

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| - Translux CL (Kulzer) | ok. 40 sek. na warstwę |
| - CLED2 (Micerium) | minimum 40 sekund na warstwę |
| - Blue Phase (Ivoclar) | minimum 40 sekund na warstwę |

UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w temperaturze do 3°C do 25°C. Przechowywać z dala od promieni słonecznych. Nie używać po upływie daty przydatności (podana na opakowaniu). Aplikatory do materiału płynnego są jednorazowe. Jeżeli produkt ma być zastosowany więcej niż raz, skażenie materiału i/lub przeniesienie elementów zakaźnych nie może być wykluczone. Materiał używać w temperaturze pokojowej. Aplikatory do materiału płynnego są jednorazowe. Wycofać uchwyt po pobraniu partii materiału, aby zapobiec wysychaniu produktu. Po użyciu pojemnik zamknąć nakrętką i cofnąć (odkręcić) tłoczek. Niedokładnie utwardzony materiał może zmienić kolor, właściwości mechaniczne mogą się pogorszyć, może również wystąpić zapalenie mięzgi. Wyrób medyczny do użytku w stomatologii. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Ten produkt został opracowany specjalnie dla opisanego zakresu aplikacji. Musi być używany zgodnie z opisem w instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wyrządzone szkody poprzez nieprawidłowe obchodzenie się z materiałem lub jego przetwarzanie.

Terapia okluzyjna



Uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie wykonane z materiału Enamel plus HRI Function

Odcinek przedni Licówki, Inlay i korony



Siekacze przed planowanym leczeniem metodą pośrednią



Przygotowanie pracy



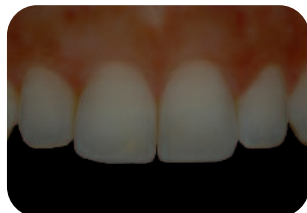
Praca



Zacementowane nakłady



Widok z profilu



Integracja w świetle spolaryzowanym

Korony i Nakłady w odcinku bocznym



Uzupełnienia wykonane przy użyciu 2 odcieni żębinowych oraz 1 szklivnego (Function)



Prace na implantach i prace kombinowane



W laboratorium: primer, opaker na metal, dentyny opakerowe Tender o dużej elastyczności, dentyny kompozytowe Enamel HRI oraz szklivo Function.

