



ARKONA

Od Stomatologa dla Stomatologów

Wykonanie wypełnienia kompozytowego ze wzmocnieniem z WŁÓKNA **KOMPOZYTOWEGO** na zębie 46

 SZYBKIE I SPRAWDZONE ROZWIĄZANIA POWAŻNYCH PROBLEMÓW

Podczas zabiegu użyto:

WYTRAWIACZ STOMATOLOGICZNY • MASTERBOND • FLOW-ART • BOSTON



www.arkonadent.com



- Na zdjęciu widoczny stan początkowy.

- Leczenie endodontyczne jest metodą, która pozwala na zachowanie zęba Pacjenta pomimo występowania stanów zapalnych tkanek okołowierzchokowych. Jednak faktem jest, że zęby po leczeniu endodontycznym są mniej odporne na siły żucia oraz bardziej podatne na pęknięcia. Głęboka próchnica, której skutkami jest zapalenie tkanek okołowierzchołkowych powoduje, że tkanek korony zęba jest zbyt mało.
- Kiedyś taki ząb kwalifikował się jedynie do wykonania korony protetycznej na wkładach koronowo-korzeniowych, dziś możemy zaproponować Pacjentom mniej inwazyjne i szybsze rozwiązanie na uzupełnienie uśmiechu.
- Pacjent skierowany przez lekarza endodontę na odbudowę wyleczonego kanałowo zęba 46. Pacjentowi zależało na jak najmniej inwazyjnej metodzie odtworzenia brakującej części zęba. W takim przypadku wykonano odbudowę kompozytową ze wzmocnieniem z WŁÓKNA **KOMPOZYTOWEGO**.





ETAP 1 – WYTRAWIENIE



ARKONA



- Przed przystąpieniem do zabiegu zabezpieczamy pole pracy wałeczkami z ligniny, następnie zakładamy formówkę, która należy ufiksować klinami. **WYTRAWIACZEM STOMATOLOGICZNYM** wytrawiamy, a następnie obficie spłukujemy zęba. Jest to etap niezbędny do skutecznej adhezji materiałów kompozytowych, dzięki której ząb będzie trwały na lata.





ETAP 2 - APLIKACJA SYSTEMU WIĄZACEGO



ARKONA



- Na osuszony ząb aplikujemy system wiążący **MASTERBOND**, to dzięki niemu tkanki zęba połączą się z kompozytem. Po dokładnym wtarciu i delikatnym osuszeniu celem odparowania rozpuszczalnika, naświetlamy miejsce lampą polimeryzacyjną.





ETAP 3 - ZABEZPIECZENIE UJŚĆ KANAŁÓW



ARKONA



- Dobrym nawykiem jest zabezpieczenie ujść opracowanych kanałów w nieco innym kolorze niż docelowa odbudowa.
- Celem tego etapu jest zaznaczenie miejsc, w którym znajdują się kanały korzeniowe, aby w sytuacji konieczności wykonania ponownego leczenia endodontycznego można było je odszukać bez trudu i nadmiernego opracowania tkanek Pacjenta.
- Doskonale sprawdzi się do tego płynny kompozyt FLOW-ART, jego precyzyjna końcówka i bogata formuła, dzięki której materiał zapłynie w zagłębienia nie pozostawiając pęcherzyków powietrza. Te cechy zapewnią szczelną ochronę ujść kanałów.





ETAP 4 - ODTWORZENIE ŚCIAN BOCZNYCH



ARKONA



- Materiałem kompozytowym odtwarzamy ściany boczne w pierwszej kolejności tak, aby ubytek był odbudowany do klasy I. Kolejność jest ważna przy rozłożeniu sił na wypełnienie oraz celem uniknięcia pozostawienia pustych przestrzeni między partiami materiału.





ETAP 5 - WZMOCNIENIE SZKIELETU WŁÓKNEM KOMPOZYTOWYM



ARKONA



- Odmierzony fragment WŁÓKNA **KOMPOZYTOWEGO** układamy tak, aby dokładnie przylegał do wewnętrznych stron ścian bocznych zęba tworząc obrys rekonstrukcji. Użycie WŁÓKNA **KOMPOZYTOWEGO** zapewnia zębowi wytrzymałość znacznie przekraczającą siły żucia.





ETAP 6 – WARSTWOWA ODBUDOWA



ARKONA



- Podczas odbudowy zęba z użyciem kompozytu, kluczowym wyzwaniem jest minimalizacja skurczu polimeryzacyjnego, który generuje naprężenia wewnętrzne prowadzące do powstania mikroszczelin, nieszczelności brzeżnej i osłabienia odbudowy.
- Aby temu zapobiec, stosuje się technikę warstwową z małymi porcjami kompozytu, co pozwala na kontrolowanie skurczu i zapewnienie trwałości rekonstrukcji.





ETAP 7 – WZMOCNIENIE STRUKTURY



ARKONA



- Po aplikacji FLOW-ART, którego zaletą jest doskonałe przyleganie do ścian ubytku oraz zdolność do wypełniania drobnych szczelin i przestrzeni trudnych do osiągnięcia przez gęstsze materiały przechodzimy do wzmocnienia wnętrza odbudowy. W tym celu korzystamy z kondensowalnego kompozytu BOSTON.

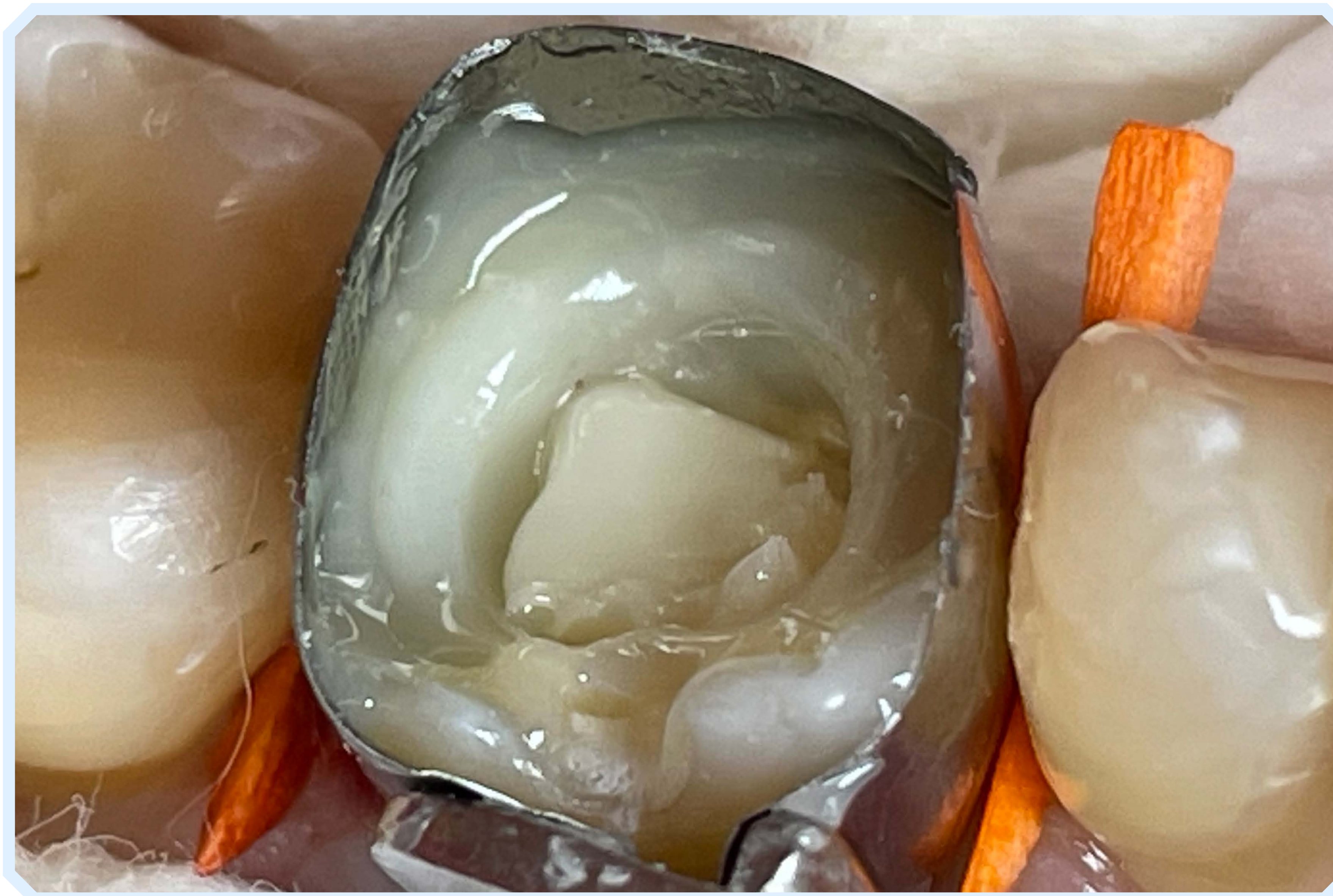




ETAP 8 – UZUPEŁNIENIE UBYTKU



ARKONA



- Kompozyt o wyższych parametrach mechanicznych, wykorzystujemy do odbudowy głównych warstw, szczególnie w miejscach dużego obciążenia, jak powierzchnie okluzyjne zębów trzonowych. Są one bezpośrednio zaangażowane w proces żucia, przenosząc znaczne siły podczas gryzienia. Dlatego w tym przypadku stosujemy **BOSTON**, którego cechuje wysoka odporność na ścieranie, pękanie i kompresję.





ETAP 7 - ODBUDOWA POWIERZCHNI ŻUJĄCEJ



ARKONA



- Odbudowa guzków zgodnie z naturalną anatomią zęba jest kluczowa dla prawidłowej funkcji żucia i stabilności zgryzu. Kompozyt **BOSTON**, dzięki łatwości w modelowaniu umożliwia dokładne odwzorowanie kształtu guzków.
- Dodatkowo, materiał ten cechuje się trwałością estetyczną i stabilnością kolorystyczną, co zapewnia długotrwałą funkcjonalność i naturalny wygląd odbudowy.





ETAP 8 - DOSTOSOWANIE W OKLUZJI



ARKONA



- Oceniamy wysokość wypełnienia przy użyciu kalki artykulacyjnej, w razie potrzeby precyzyjnie korygujemy, wygładzamy i polerujemy wypełnienie. Na koniec przeprowadzamy finalną ocenę okluzji, aby upewnić się, że kontakt z zębami przeciwstawnymi jest prawidłowy.





KORZYŚCI Z UŻYTKOWANIA WŁÓKNA **KOMPOZYTOWEGO**



ARKONA



- **Trwałe i wytrzymałe wypełnienia**
- **Zaspokojenie potrzeb pacjenta** - wdzięczność i satysfakcja
- **Łatwe wprowadzanie korekt** - dobra estetyka i funkcjonalność zęba na długie lata
- **Oszczędność czasu procedury** - Twój zysk
- **Mniejsze ryzyko powikłań**
- **Możliwość wyleczenia pacjentów**, których do tej pory z różnych powodów traciliśmy





ARKONA

Od Stomatologa dla Stomatologów



www.arkonadent.com