

Rebilda® DC Rebilda® Post System

JEDNORODNA REKONSTRUKCJA FILARU ZĘBA

Współczesne kompozyty i systemy łączące umożliwiają rekonstrukcję poważnie zniszczonych zębów, nawet w przypadku całkowitej utraty korony klinicznej. Stosowane w tym celu materiały muszą spełniać bardzo wysokie wymagania, ponieważ muszą w sposób niezawodny łączyć się z tkankami twardymi zęba, a także ze stosowanymi wkładami korzeniowymi. Ponadto materiał użyty do odbudowy powinien wykazywać twardość zbliżoną do zębiny, co ułatwia dalszą preparację i gwarantuje, że pod wpływem obciążeń filar będzie zachowywał się jak naturalny ząb.

Szybka polimeryzacja światłem czy długi czas pracy w przypadku materiałów wiążących chemicznie

W tych przypadkach dobrze sprawdzają się materiały o podwójnym mechanizmie wiązania, ponieważ ulegają niezawodnej polimeryzacji i mają wysoką twardość ostateczną, nawet w warunkach utrudniających polimeryzację światłem. Kolejną zaletą materiałów o podwójnym mechanizmie wiązania jest możliwość ich stosowania w kanałach korzeniowych, gdzie polimeryzacja światłem nie jest skuteczna. Jeśli lekarz zdecyduje się na użycie wkładu korzeniowego w celu odbudowy poważnie zniszczonego zęba, możliwość zastosowania jednego materiału zarówno do osadzenia wkładu korzeniowego, jak i do odbudowy filaru ma korzystny wpływ na tok pracy. W ten sposób można uniknąć łączenia różnych materiałów, co mogłoby zmniejszać trwałość odbudowy. Idealna odbudowa filaru to tak zwany monoblok z używanych elementów. Pod względem właściwości fizycznych monoblok ten jest identyczny z zębina i w ten sam sposób odpowiada na obciążenia.

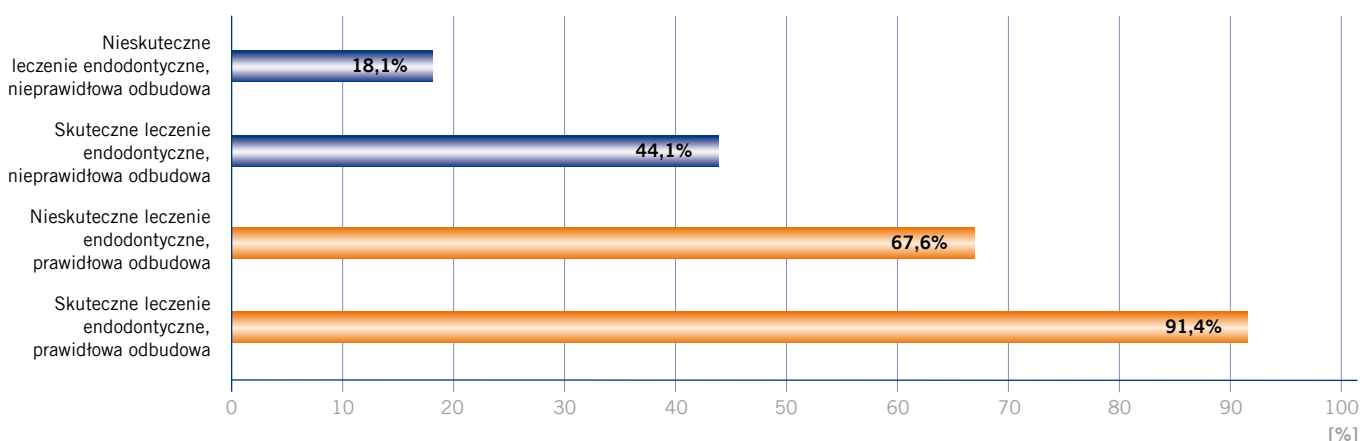
Płynny czy kondensowalny?

We współpracy z dentystami dostosowano konsystencję materiału Rebilda DC, tak aby zapewnić niezawodne zapływanie, na przykład do wąskich ubytków i kanałów korzeniowych. Jednocześnie materiał ten jest na tyle stabilny, że można nakładać go warstwowo, nawet bez formówki. Podwójny mechanizm wiązania materiału Rebilda DC umożliwia szybką (< 5 sekund) polimeryzację każdej warstwy. Niezwłocznie można nakładać kolejną warstwę. Dzięki temu można w krótkim czasie wykonać nawet uzupełnienia o dużej powierzchni i objętości, również bez stosowania formówek.

Kolor – dla idealnego kontrastu

W niektórych sytuacjach klinicznych do odbudowy lepiej nadaje się materiał w kontrastowym kolorze niż kolorze zębiny. Kontrastujący kolor ułatwia rozpoznanie nadmiarów materiału, szczególnie w trudno widocznych okolicach, co ułatwia odbudowę. Kolor zębinowy jest przydatny szczególnie w planowych, wysoce estetycznych uzupełnieniach bez metalowej podbudowy.

Wskaźnik powodzenia odbudowy zębów leczonych endodontycznie



Źródło: Ray H.A. & Trope M., International Endodontic Journal (1995) 28, 12-18

Rebilda® DC · Futurabond® DC · Futurabond® U

PODWÓJNY MECHANIZM WIĄZANIA – BEZPIECZNY I NIEZAWODNY, NAWET W KANAŁACH KORZENIOWYCH

Długotrwały sukces leczenia endodontycznego

Badanie, jakie przeprowadzili Ray i Trope, opublikowane w International Endodontic Journal, potwierdza znaczenie dobrej jakości odbudowy, szczególnie w przypadku zębów leczonych endodontycznie: nawet jeśli leczenie endodontyczne mogłoby być lepsze, prawidłowe uzupełnienie „ratowało” ząb w 67 % przypadków (n = 1010). Zęby z rozległymi ubytkami próchnicowymi często są dotknięte poważną utratą tkanek, często również są leczone endodontycznie. W takich przypadkach wkłady korzeniowe stabilizują dużą objętość odbudowy, kotwicząc ją w kanale korzeniowym. Warunkiem uzyskania pożądanego zakotwiczenia jest niezawodne adhezyjne umocowanie w kanale korzeniowym, uwzględniające szczególne warunki tam panujące. Wysokie koszty materiałów i duża czasochłonność nie sprzyjają wydajnej pracy. Rebilda DC w połączeniu z systemem łączącym Futurabond DC lub Futurabond U zapewnia adhezyjne zamocowanie wkładów korzeniowych wzmocnionych włóknem szklanym Rebilda Post, osiągnięte w szybki i prosty sposób. Niezbędną odbudowę filaru przeprowadza się podczas tej samej wizyty, bez konieczności czasochłonnego powtarzania aplikacji systemów łączących na ściany kanału i zachowane tkanki twarde zęba, a nawet bez konieczności zmiany materiału.

Stosowanie systemu łączącego w kanale korzeniowym – bez kompromisów

W procesie tym wykorzystuje się materiał Rebilda DC, który służy zarówno do łączenia wkładu korzeniowego, jak i odbudowy filaru zęba. Bez kompromisów w odniesieniu do niezawodnego mocowania wkładu korzeniowego ani ostatecznej wytrzymałości odbudowy! Samowytrawiające systemy łączące Futurabond DC i Futurabond U doskonale nadają się do stosowania w tym celu: dzięki szybkiej aplikacji do wnętrza kanału korzeniowego za pomocą specjalnego aplikatora Endo Tim, niezawodnej polimeryzacji nawet bez światła oraz wysokiej adhezji, tak do zębiny, jak i do ścian kanału, te nowoczesne systemy łączące są idealnym elementem zestawów Rebilda Post. Oczywiście Futurabond DC i Futurabond U nie wymagają oddzielnego aktywatora do niezawodnego wiązania w kanale korzeniowym, nawet bez polimeryzacji światłem! Dzięki temu są lepsze niż jakikolwiek inny system łączący typu total-etch i znacznie mniej wrażliwe na postępowanie od systemów, które wymagają pracochłonnej aktywacji poprzez wymieszanie z aktywatorem przed naniesieniem do kanału korzeniowego.

Wkład do odbudowy korzenia

Rebilda Post to kompozytowe wkłady korzeniowe wzmocnione włóknem szklanym o stopniu nieprzezierności dla promienio-

wania rentgenowskiego odpowiadającym 350% glinu. Dzięki włóknom szklanym zatopionym w kompozytowej matrycy wykazuje wysoką odporność na złamanie oraz wytrzymałość na zginanie i elastyczność zbliżoną do zębiny. Dzięki temu siły są przenoszone na otaczające tkanki twarde zęba bez powstawania przeciążeń w obrębie korzenia zęba. Wkłady korzeniowe wykonane z metalu, tlenku cyrkonu lub włókien węglowych mają moduł elastyczności znacznie większy niż tkanki twarde zębów, co prowadzi do znacznie wyższej częstości złamań korzeni w przypadku wkładów wykonanych z tych materiałów.

Jednorodna odbudowa filaru

Wszystkie elementy niezbędne dla wykonania wolnej od naprężeń odbudowy filaru zęba wraz z wkładem korzeniowym lub bez niego, w maksymalnie pięciu etapach, są zawarte w zestawach Rebilda Post System i Rebilda Post System II: Rebilda DC – kompozyt służący jako cement lutujący i do odbudowy filaru; odpowiednio Futurabond DC albo Futurabond U – samowytrawiający, podwójnie wiążący system łączący; Rebilda Post – kompozytowe wkłady korzeniowe wzmocnione włóknem szklanym, z dokładnie dopasowanymi wiertłami pilotowymi i do preparacji kanału; oraz Ceramic Bond – silan o wysokiej wytrzymałości, który dodatkowo wzmacnia łączenie pomiędzy materiałem Rebilda DC i wkładami Rebilda Post.



Wyjątkowo cienkie nakładki na końcówki mieszające Rebilda DC umożliwiają nakładanie materiału bezpośrednio z ergonomicznej strzykawki QuickMix do kanału korzeniowego lub łatwą aplikację do małych ubytków czy też małych kształtek.



Endo Tim do aplikacji w kanale korzeniowym

Futurabond DC i Futurabond U – szybka aplikacja i niezawodne utrzymanie

Rebilda® DC · Rebilda® Post

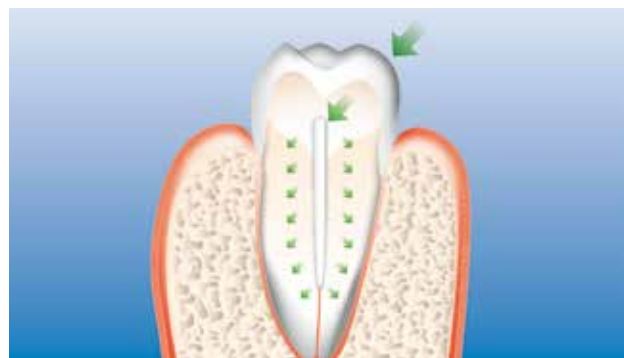
SYNERGY IN CORE BUILD-UP RESTORATIONS

Każdy z elementów produktu można kupić oddzielnie. Dostępne są w kolorach zębinowym, białym i niebieskim. Rebilda DC jest dostępny w poręcznych strzykawkach QuickMix zawierających 10 g materiału lub w kartuszach po 50 g. Zaletą strzykawki QuickMix jest sam proces aplikacji, nawet w trudno dostępnych okolicach jamy ustnej: do każdego zęba, który jesteś w stanie opracować wiertłem, dotrzesz też bez trudu ze strzykawką

QuickMix! Dodatkowe elementy, takie jak końcówka mieszająca ze zginającą się metalową końcówką do aplikacji materiału Rebilda DC w kartuszu (również do stosowania w obrębie kanału korzeniowego) oraz formówki Rebilda Form, ułatwiają odbudowę filaru, uzupełniają grupę wypróbowanych i sprawdzonych akcesoriów systemu Rebilda.



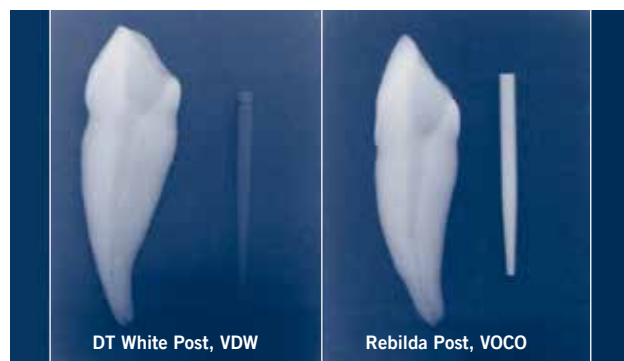
Wkład metalowy – ryzyko złamania korzenia



Rebilda Post – fizjologiczny rozkład sił

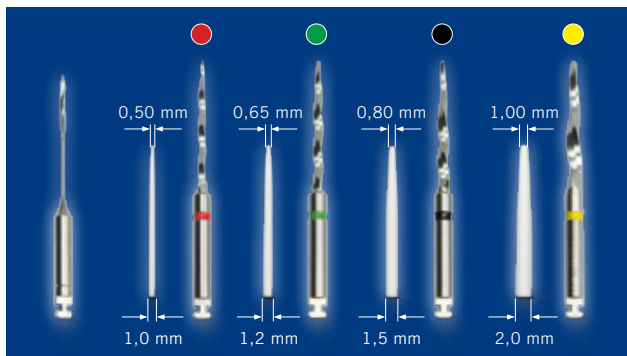


Endotip – bezpośrednia aplikacja do kanału korzeniowego



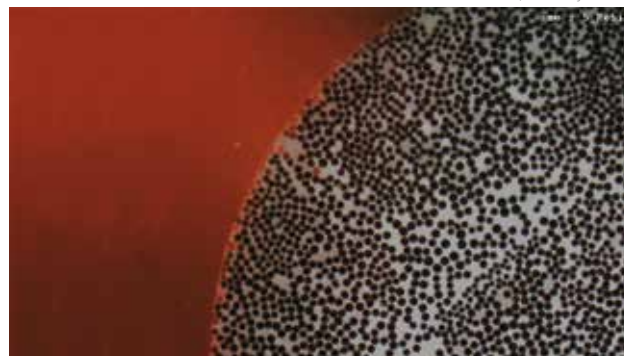
Wysoki stopień cieniowania na zdjęciach wkładów Rebilda Post®

Dr. hab. A. Braun, University of Bonn



Rebilda Post – trzy rozmiary z odpowiadającymi im wiertłami i wiertłami pilotowymi (po lewej)

* DT White Post nie jest znakiem towarowym spółki VOCO GmbH



Gęste rozmieszczenie włókien szklanych w matrycy na bazie żywic we wkładzie Rebilda Post (obrazowanie za pomocą laserowego konfokalnego mikroskopu skaningowego)

Prof. Dr. D. Behrend, University of Rostock

Rebilda® Post

ZASTOSOWANIE KLINICZNE



Ząb 11 wymagający leczenia



Niezadawalająca odbudowa z kompozytu



Ujście kanału z materiałem wypełniającym



Szczelne wypełnienie kanału korzeniowego aż po wierzchołek

Przeźreń dla wkładu, tutaj o \varnothing 1,5 mm

Przymiarka wkładu



Wprowadzanie materiału Futurabond DC do kanału korzeniowego



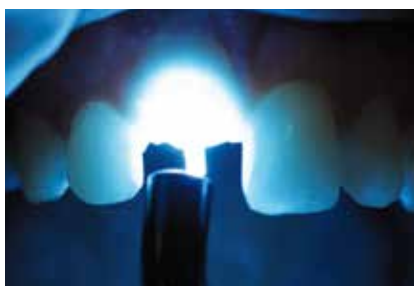
Nanoszenie materiału Futurabond DC na zachowane tkanki zęba



Wprowadzanie materiału Rebilda DC do kanału korzeniowego



Wkład Rebilda Post wprowadzony do kanału korzeniowego



Polimeryzacja



Dalsza odbudowa z materiału Rebilda DC



Rebilda DC – odbudowa filaru przed preparacją



Ocena odbudowanego filaru zęba 11



Opracowana odbudowa filaru – gotowa do pobrania wycisku

Rebilda®

INFORMACJE O PRODUKCIE

**Formy sprzedaży systemu Rebilda® DC**

- REF 1395 Zestaw kartusz 50 g zębiny, Futurabond DC butelka po 4 ml płyn 1 i 2, Dispenser typ 3, akcesoria
- REF 1396 Kartusz 50 g zębiny, akcesoria
- REF 1397 Kartusz 50 g niebieski, akcesoria
- REF 1398 Kartusz 50 g biały, akcesoria
- REF 1402 Zestaw QuickMix strzykawka 10 g zębiny, Futurabond DC butelka po 4 ml płyn 1 i 2, akcesoria
- REF 1403 QuickMix strzykawka 10 g zębiny, akcesoria
- REF 1404 QuickMix strzykawka 10 g niebieski, akcesoria
- REF 1405 QuickMix strzykawka 10 g biały, akcesoria

Formy sprzedaży systemu Rebilda® Form

- REF 1407 20 szt. small
- REF 1408 20 szt. medium
- REF 1409 20 szt. large

**Formy sprzedaży systemu Rebilda® Post**

- REF 1770 Zestaw po 5 sztyftów korzeniowych o średnicy (ø 1,2 mm, ø 1,5 mm, ø 2,0 mm), po 1 wiertło o średnicy (ø 1,2 mm, ø 1,5 mm, ø 2,0 mm)
- REF 1775 Sztyftów 10 (ø 1,0 mm), 5 szt.
- REF 1772 Sztyftów 12 (ø 1,2 mm), 5 szt.
- REF 1773 Sztyftów 15 (ø 1,5 mm), 5 szt.
- REF 1774 Sztyftów 20 (ø 2,0 mm), 5 szt.
- REF 1780 Wiertło 10 (ø 1,0 mm), 1 szt.
- REF 1777 Wiertło 12 (ø 1,2 mm), 1 szt.
- REF 1778 Wiertło 15 (ø 1,5 mm), 1 szt.
- REF 1779 Wiertło 20 (ø 2,0 mm), 1 szt.
- REF 1769 Wiertło kanałowe (ø 0,7 mm), 3 szt.

Formy sprzedaży systemu Rebilda® Post System

- REF 1782 Zestaw II po 5 sztyftów korzeniowych o średnicy (ø 1,0 mm, ø 1,2 mm, ø 1,5 mm, ø 2,0 mm), po 1 wiertło o średnicy (ø 1,0 mm, ø 1,2 mm, ø 1,5 mm, ø 2,0 mm), 2 wiertło kanałowe (ø 0,7 mm), Ceramic Bond butelka 5 ml, Futurabond U *SingleDose* 20 szt., Rebilda DC zębiny QuickMix strzykawka 10 g, akcesoria

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Niemcy

Tel.: +49 (0) 4721-719-0
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.com

Do nabycia w: