Oferta prod

|  |  |
| --- | --- |
| ***INOFRMACJE OGÓLNE NEOPUTTY*** | |
| **Co to jest Neoputty?** | NeoPUTTY™ to gotowy do użycia, premiksowany bioaktywny bioceramiczny materiał do leczenia korzenia i miazgi, składający się z bardzo drobnego nieorganiczego proszku silikatu trójwapniowego/dwuwapiennego w bezwodnej organicznej cieczy. Produkt jest pakowany i gotowy do użycia bez potrzeby mieszania. NeoPUTTY jest zaprojektowany tak, aby twardniał in vivo w obecności wilgoci z otaczających tkanek. |
| **Jak działa NeoPutty?  Co rozumiesz przez odporność na wypłukiwanie i czy NeoPUTTY od NuSmile jest odporny na wypłukiwanie?"** | NeoPUTTY™ to gotowy do użycia, premiksowany bioaktywny bioceramiczny materiał do leczenia korzenia i miazgi, składający się z bardzo drobnego nieorganiczego proszku silikatu trójwapniowego/dwuwapiennego w bezwodnej organicznej cieczy. Produkt jest pakowany i gotowy do użycia bez potrzeby mieszania. NeoPUTTY jest zaprojektowany tak, aby twardniał in vivo w obecności wilgoci z otaczających tkanek.  NeoPUTTY różni się od naszego produktu NeoMTA® 2, który jest pakowany jako proszek i żel i wymaga mieszania. NeoMTA 2 zaczyna twardnieć, gdy proszek i żel są mieszane i kontynuuje twardnienie in vivo. Jedną z ważnych cech wpływających na wydajność produktów typu MTA jest ich stabilność po umieszczeniu w zębie. Stabilność produktu testujemy poprzez badanie odporności na wypłukiwanie. NeoPUTTY jest natychmiast odporny na wypłukiwanie. Można delikatnie przemywać i kończyć restaurację lub cementować koronę zaraz po umieszczeniu NeoPUTTY. |
| **Jaka jest różnica między NeoPutty a NeoMTA2 od NuSmile?** | Oba produkty są bioaktywnymi bioceramicznymi MTAs. Oba produkty uwalniają jony wapnia i hydroksydu, promując tworzenie się hydroksyapatytu od powierzchni, aby zapewnić uszczelnienie i wspierać gojenie. Oba produkty są wolne od żywic dla maksymalnej bioaktywności. Oba produkty początkowo mają wysokie pH (alkaliczne/podstawowe) po aplikacji. Literatura pokazuje, że takie produkty są antymikrobiologiczne in vitro. Oba produkty są stabilne kolorystycznie, niepowodujące przebarwień, zawierają tlenek tantalu (tantalit) dla radiopacyjności. Ani NeoMTA 2, ani NeoPUTTY nie zawierają tlenku bizmutu, który powoduje przebarwienia zębów. Oba produkty są natychmiast odporne na wypłukiwanie po umieszczeniu. Oba produkty mają niską rozpuszczalność w wodzie (<3%) po utwardzeniu. Oba produkty są stabilne wymiarowo z zaniedbywalnym rozszerzeniem podczas utwardzania. Oba produkty zawierają bardzo drobne hydrauliczne proszki silikatu tri/dwuwapniowego. |
| **Jakie są podobieństwa między NeoPutty, a NeoMTA2 od NuSmile?** | Obydwa produkty to bioaktywne bioceramiczne MTA  Obydwa produkty uwalniają jony wapnia i hydroksydu, promując tworzenie się hydroksyapatytu na powierzchni, aby zapewnić uszczelnienie i wspomagać gojenie. Obydwa produkty są wolne od żywic, aby maksymalizować bioaktywność. Obydwa produkty mają początkowo wysokie pH (alkaliczne/podstawowe) po aplikacji. Literatura wykazała, że takie produkty mają działanie antymikrobiologiczne in vitro. Obydwa produkty są stabilne kolorystycznie, niepowodujące przebarwień, zawierają tlenek tantalu (tantalit) dla radiopacyjności. Ani NeoMTA 2, ani NeoPUTTY nie zawierają tlenku bizmutu, który powoduje przebarwienia zębów. Obydwa produkty są natychmiast odporne na wypłukiwanie po umieszczeniu. Obydwa produkty mają niską rozpuszczalność w wodzie (<3%) po zestaleniu. Obydwa produkty są stabilne wymiarowo z zaniedbywalnym rozszerzeniem podczas zestalania. Obydwa produkty zawierają bardzo drobne hydrauliczne proszki silikatu tri/dikalcyjnego. |
| **Co wyróżnia NeoPutty od innych MTA?** | W przeciwieństwie do nieaktywnych materiałów na bazie żywicy zawierających MTA, NeoPUTTY jest:  Bioaktywne; NeoPUTTY uwalnia z powierzchni jony wapnia i hydroksydu, promując tworzenie się hydroksyapatytu, aby zapewnić bioaktywne uszczelnienie. Sformułowane z czystego proszku silikatu tri/dikalcyjnego i środka radiopakującego. Stabilne wymiarowo – w przeciwieństwie do materiałów na bazie żywicy, które kurczą się. Biokompatybilne, nietoksyczne dla komórek. Bardziej wszechstronne, posiadające więcej wskazań do leczenia. Bardziej radiopakowe. Wolne od żywicy dla maksymalnego stężenia MTA i maksymalnej bioaktywności. [Materiały na bazie żywicy zawierające tylko niektóre rodzaje cementu MTA nie wykazywały konsekwentnie biokompatybilności w hodowlach komórkowych3,4, co wskazuje na toksyczność, która może być przypisywana niepełnemu utwardzeniu żywicy.] |
| **Czy wszystkie białe MTA nie przebarwiają?** | Nie: Białe MTA, które zawierają tlenek bizmutu jako środek radiopakujący (np. ProRoot White MTA), będą powodować przebarwienia. Wszystkie produkty oparte na MTA od NuSmile, w tym NeoPUTTY, zawierają tantalit jako środek radiopakujący, który nie powoduje przebarwień. |
| **Czy NuSmile NeoPUTTY jest tym samym co cement Portlandzki?** | Nie: Mimo że zarówno cement Portlandzki, jak i MTA zawierają silikat trójwapniowy, nie są one tym samym. Cement Portlandzki to:  Produkt budowlany przemysłowej klasy, nieczysty Gruby proszek, który wolno twardnieje NIE jest wyrobem medycznym NIE jest zatwierdzony przez FDA NIE jest radiopakowy NIE jest proszkiem wysoko oczyszczonym. Cement Portlandzki nie może spełnić międzynarodowych standardów stomatologicznych, w tym wymagań ISO 6876, ISO 9917-1 czy ADA 57. Wszystkie produkty oparte na MTA od NuSmile, w tym NeoPUTTY, spełniają wszystkie standardy jakości w stomatologii i są produkowane w Houston, Teksas, USA, w fabryce zarejestrowanej przez FDA i certyfikowanej zgodnie z ISO 13485. |
| **Jaką radiopacyjność ma NuSmile NeoPUTTY?** | NuSmile NeoPUTTY ma najwyższą radiopacyjność w swojej klasie, wynoszącą 8,1 mm równoważnika aluminium. |
| Dozownie | |
| **Jakie rozmiary zestawów są dostępne? Ile przypadków mogę leczyć każdym zestawem?** | Zawartość strzykawki i dozowanie 1,2g -15 dawek 2.4g - 32 dawki |
| Aplikacja, czas pracy, procedury | |
| **Ile NeoPUTTY muszę nałożyć, aby zapewnić jego skuteczność?** | Dla pulpotomii, warstwy podkładowej lub osłony miazgi, nałóż warstwę o grubości co najmniej 1,5 mm. Dla apeksyfikacji korzenia delikatnie zagęść NeoPUTTY w regionie wierzchołkowym, aby stworzyć 3 do 5 mm grubą barierę wierzchołkową. |
| **Czy potrzebuję końcówki aplikatora, aby dozować NeoPUTTY?** | Nie potrzebujesz końcówki aplikatora. Usuń nakrętkę strzykawki i wyciśnij żądaną ilość NeoPUTTY na podkładkę. Użyj wybranego narzędzia, aby dostarczyć masę do miejsca leczenia. Natychmiast po użyciu zakręć ponownie strzykawkę i umieść ją z powrotem w jej ochronnym aluminiowym pojemniku. |
| **Jaki jest najlepszy instrument do umieszczenia NeoPUTTY w komorze miazgi podczas wykonywania pulpotomii?** | Zalecamy umieszczanie NeoPUTTY za pomocą instrumentu z tworzywa sztucznego, instrumentu Hollenbacha, nośnika amalgamatu lub nośnika MTA. Materiał można delikatnie rozprowadzić za pomocą wilgotnej kulki bawełnianej, plasera amalgamatu lub polerki kulkowej. |
| **Jaki jest najlepszy instrument do umieszczania NeoPUTTY podczas procedur chirurgicznych, takich jak wypełnianie końca korzenia, apeksyfikacja lub naprawa perforacji?** | Użyj dowolnego wygodnego instrumentu, aby dostarczyć mały stożek lub cylinder NeoPUTTY do miejsca zabiegu. Można użyć pistoletu Messinga, nośnika amalgamatu, nośnika MTA Dovgana lub systemu MAP™. Odwrócone punkty papierowe lub punkty guttaperkowe mogą prowadzić masę w korzeniu do wierzchołka podczas apeksyfikacji. |
| **Jaki jest czas pracy NeoPUTTY?** | Czas pracy w temperaturze pokojowej wynosi >1 godzina. W przeciwieństwie do NeoMTA 2, NeoPUTTY jest formułowane z organicznego płynu bezwodnego. Po aplikacji wymaga wilgoci z tkanek wierzchołkowych, kanalików zębinowych lub tkanki miazgi do stwardnienia. |
| **Jaki jest czas wiązania NeoPUTTY?** | NeoPUTTY stwardnieje in vivo w około 4 godziny. Wiązanie rozpoczyna się w obecności wilgoci z tkanek wierzchołkowych, kanalików zębinowych lub tkanki miazgi. UWAGA: Aby zapobiec przedwczesnemu stwardnieniu NeoPUTTY, natychmiast zakręć ponownie po każdym użyciu. |
| **Czy powinienem zabezpieczyć NeoPUTTY przed restauracją?** | Nie jest to wymagane, ale szybką i łatwą metodą jest nałożenie warstwy kompozytu płynnego, światłoutwardzalnego jonomeru szklanego, RMGI, IRM®, ZOE lub innego materiału restauracyjnego na NeoPUTTY przed ostateczną restauracją zęba. Jeśli używasz płynnego kompozytu, który wymaga trawienia, traw ząb, a nie NeoPUTTY, a następnie kontynuuj restaurację. |
| **Czy mogę umieścić NeoPUTTY i zakończyć restaurację przed jego całkowitym stwardnieniem?** | Tak, możesz zakończyć restaurację lub cementować koronę zaraz po umieszczeniu NeoPUTTY. NeoPUTTY stwardnieje/zwiąże się pod restauracją. NeoPUTTY jest natychmiast odporny na wypłukiwanie i stabilny wymiarowo po umieszczeniu, z zerowym skurczem i zaniedbywalnym rozszerzeniem, aby zapewnić uszczelnienie bez szczelin. |
| CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE | |
| **Jaki jest okres przydatności do użycia NeoPUTTY?** | Produkt ma 3-letni okres przydatności do użycia. Aby zapobiec stwardnieniu NeoPUTTY, natychmiast zakręć ponownie po każdym użyciu. Przechowuj strzykawkę w dostarczonym ochronnym aluminiowym pojemniku. |
| **Czy powinienem przechowywać zestaw lub jego składniki w lodówce?** | NIE. Przechowuj i używaj w temperaturze pokojowej (na poziomie lub powyżej 72°F/22°C) dla optymalnego obsługiwania i kontroli (NIE chłodzić). Jeśli NeoPUTTY jest przechowywane lub używane w temperaturze poniżej 72°F (22°C), jego dozowanie może być utrudnione. UWAGA: Przy użyciu techniki dozowania bezodpadowego dla NeoPUTTY, wymagane jest powtarzane pompowanie, aby dozować produkt i może być odczuwalny pewien opór podczas pompowania. NeoPUTTY jest gęste i nie będzie swobodnie wypływać ze strzykawki, więc odczuwany opór podczas pompowania jest NORMALNY. |
| INNE | |
| **Czy NuSmile sprzedaje produkt MTA utwardzany światłem?** | NuSmile nie produkuje MTA utwardzanego światłem. Preferujemy maksymalizację stężenia bioaktywnych proszków w produktach NuSmile i dostarczamy je w formule, która pozwala bioaktywnym proszkom łatwo hydratować i tworzyć Ca(OH)2 dla formacji hydroksyapatytu. Produkty MTA utwardzane światłem i utwardzane podwójnie zawierają żywice, które rozcieńczają i hamują bioaktywność MTA. Żywice nigdy nie utwardzają się w 100%. Nieutwardzona żywica pozostawia cytotoksyczne monomery w macierzy MTA-żywica i w kontakcie z miazgą. Żywice kurczą się podczas utwardzania; nie są stabilne wymiarowo. Bioaktywne cementy NuSmile (MTAs) rozszerzają się bardzo nieznacznie, aby zapewnić uszczelnienie. |