

INSTRUKCJA UŻYCIA

Biofactor MTA Cement Materiał do wypełniania i odbudowy kanałów korzeniowych

Opis:

BIOfactorMTA (mineralny agregat trójtlenkowy) jest bioaktywnym cementem do odbudowy na bazie krzemianu trójtlenkowego, który może być stosowany uniwersalnie w przypadku żywej miazgi oraz innych wskazań endodontycznych i pedodontycznych w zębach mlecznych i stałych. Zestawy BIOfactorMTA zawierają żel, który poprawia obsługę i umiejscowienie oraz umożliwia wykorzystanie materiału do różnych procedur.

Proszek i żel mogą być mieszane, mieć konsystencję **płynną, mazistą lub gęstą** w zależności od procedury. Żel tworzy stabilną mieszaninę, która jest odporna na wypłukiwanie podczas zabiegów.

Skład

SiO₂, K₂O, Al₂O₃, Na₂O, Fe₂O₃, SO₃, CaO, MgO, krzemian trójtlenkowy i dwuwapniowy, glinian trójtlenkowy, półwodny siarczan wapnia tlenek iterbu zapewniający nieprzepuszczalność promieni rentgenowskich

Zalety

Drobniejszy proszek dla szybszego nawilżenia

Lepsze mieszanie, obsługa i umieszczanie (w zależności od procedury konsystencja płynna, gęsta lub mazista)

Wysoka nieprzepuszczalność dla promieni rentgenowskich

Odporność na wymywanie po umieszczeniu

Nie wymaga specjalnego sprzętu do mieszania lub umieszczania

Biokompatybilność

Właściwości uszczelniające

Nie odbarwia zębów

Szybko twardnieje

Rzadką konsystencję można precyzyjnie wprowadzić do kanału za pomocą końcówek do apleksyfikacji i zamknięcia wierzchołka.

Zalecane wskazania

Konsystencji gęstej lub mazistej używać do:

- pokrycia miazgi
 - perforacji komory miazgi
 - pulpotomii
 - wypełnienia wierzchołka korzenia.
- konsystencji rzadkiej do:
- resorpcji
 - apleksyfikacji
 - zamknięcia wierzchołka

Przeciwwskazania

Nadwrażliwość na roztwory żrące (o wysokim pH).

Zastosowania

W przypadku niektórych procedur może być wymagana konsystencja rzadka, gęsta lub mazista.

Odniesienie do różnych konsystencji końcowej mieszanki podano w tabeli.

Zastosowania	Pokrywanie miazgi, perforacja komory miazgi, pulpotomia, wypełnianie wierzchołka korzenia		Resorpcja, apleksyfikacja, zamknięcie wierzchołka
Proszek	1 przezroczysta szklana	Miarka proszku przy użyciu dużej łyżeczki	1 przezroczysta szklana fiolka z proszkiem
Płyn	2 krople	4 krople	3 krople
Konsystencja	Mazista	Gęsta	Rzadka
Końcówka do nakładania	Bez strzykawki	Metalowa końcówka kaniuli	Pełna plastikowa

Pokrywanie miazgi, pulpotomia, perforacja komory miazgi, wypełnianie wierzchołka korzenia

Preferowana może być konsystencja gęsta lub mazista. Dawkowanie podano w tabeli.

Konsystencja mazista

Dozowanie proszku: Przenieść cały proszek BIOfactorMTA z przezroczystej szklanej fiolki na podkładkę do mieszania.

Dozowanie żelu: Wstrząsnąć butelką 3 razy. Przed wypchnięciem żelu upewnić się, że cały żel jest w wylewce butelki. Otworzyć nakrętkę i podać 2 krople żelu bez pęcherzyków powietrza (patrz tabela proporcji dozowania) z butelki z żelem.

Mieszanie

Używając metalowej szpatułki do cementu, stopniowo mieszać żel z proszkiem, aż do uzyskania pożądanej konsystencji. Dokładnie wymieszać szpatułką, aby mieć pewność, że wszystkie cząsteczki proszku są nawilżone. Po wymieszaniu cement BIOfactorMTA będzie miał mazistą i jednorodną konsystencję. Przenieść wymieszany cement MTA na obszar za pomocą odpowiedniej szpatułki.

Konsystencja gęsta:

Dozowanie proszku: Nabrać miarkę proszku z brązowej szklanej fiolki i używając dużej łyżeczki umieścić 1 płaską łyżkę proszku (patrz proporcje zalecane w tabeli) na papierze do mieszania (można użyć szklanej płytki). Użyć krawędzi szpatułki, aby wyrównać proszek w łyżce.

Dozowanie żelu: Wstrząsnąć butelką 3 razy. Przed wypchnięciem żelu upewnić się, że cały żel jest w wylewce butelki. Otworzyć nakrętkę i podać 4 krople żelu bez pęcherzyków powietrza (patrz tabela proporcji dozowania) z butelki z żelem

Mieszanie

Używając metalowej szpatułki do cementu, stopniowo mieszać żel z proszkiem, aż do uzyskania pożądanej konsystencji. Dokładnie wymieszać szpatułką, aby mieć pewność, że wszystkie cząsteczki proszku są nawilżone i aż do uzyskania pożądanej konsystencji. Zdjąć nasadkę i tłoczek strzykawki. Za pomocą szpatułki do mieszania pobrać małe porcje wymieszanego cementu MTA i wprowadzić je do tylnej części strzykawki. Włożyć ponownie tłok. Zamocować metalową końcówkę kaniuli na strzykawce. Delikatnie przesunąć tłok, aby usunąć powietrze ze strzykawki. Po wymieszaniu i napełnieniu strzykawki cementem MTA umieścić aplikator z metalową końcówką. Delikatnie wycisnąć cement MTA w obszarze.

Apleksyfikacja, resorpcja i zamknięcie wierzchołka

Rzadką konsystencję można stosować do apleksyfikacji, resorpcji i zamknięcia wierzchołka.

Konsystencja rzadka

Dozowanie proszku: Przenieść cały proszek BIOfactorMTA z przezroczystej szklanej fiolki na podkładkę do mieszania.

Dozowanie żelu: Wstrząsnąć butelką 3 razy. Przed wypchnięciem żelu upewnić się, że cały żel jest w wylewce butelki. Otworzyć nakrętkę i podać 3 krople żelu bez pęcherzyków powietrza (patrz tabela proporcji dozowania) z butelki z żelem

Mieszanie

Używając metalowej szpatułki do cementu, stopniowo mieszać żel z proszkiem, aż do uzyskania pożądanej konsystencji. Dokładnie wymieszać szpatułką, aby mieć pewność, że wszystkie cząsteczki proszku są nawilżone.

Po wymieszaniu cement BIOfactorMTA będzie miał kremową, jednorodną konsystencję. Zdjąć nasadkę i tłoczek strzykawki. Za pomocą szpatułki pobrać małe porcje wymieszanego cementu MTA i wprowadzić je do tylnej części strzykawki. Włożyć ponownie tłok. Zamocować pełną plastikową końcówkę na strzykawce. Delikatnie przesunąć tłok, aby usunąć powietrze ze strzykawki. Sprawdzić płynność cementu przed aplikacją wewnątrzustną. W przypadku oporu wymienić końcówkę i ponownie sprawdzić płynność. Używać tylko zalecanych końcówek i tylko jednorazowo. Po wymieszaniu i napełnieniu strzykawki cementem MTA, umieścić wewnątrzustną pełną plastikową końcówkę. Delikatnie wycisnąć cement MTA w obszarze. **UWAGA:** Użyć cementu natychmiast po wymieszaniu lub umieścić w strzykawce. Nie pozostawiać wymieszanego cementu na podkładce do mieszania przez dłuższy czas w kontakcie z powietrzem, z uwagi na parowanie.

UWAGA: Cement BIOfactorMTA może być stosowany **natychmiast** po wymieszaniu. Upewnić się, że wewnątrz strzykawki nie ma powietrza. Umieścić cement, używając przeznaczonych do tego końcówek, w miejscu zabiegu. **UWAGA:** Kompozyt może zostać umieszczony na powierzchni okluzyjnej. Podczas wytrawiania w celu umieszczenia kompozytu nie wytrawiać cementu MTA; wytrawiać tylko ząb.

Ostrzeżenie

Cement BIOfactorMTA w proszku jest zasadowy, podobnie jak wszystkie krzemiany trójtlenkowe. Cementu MTA ani żadnych cementów na bazie MTA nie należy stosować do naprawy resorpcji przyszykowych. **Środki ostrożności**

1. Przed użyciem uważnie przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje. Skuteczne stosowanie cementu MTA zależy od dokładnej diagnozy i precyzyjnej procedury operacyjnej.
2. Unikać kontaktu niezmięszanej pasty ze skórą lub błoną śluzową jamy ustnej. Po przypadkowym kontakcie umyć i spłukać wodą. Podczas użytkowania nosić rękawice i okulary ochronne.
3. Proszek i żel MTA należy przechowywać szczelnie zamknięte. Butelkę otwierać wyłącznie bezpośrednio przed użyciem. Proszek MTA jest wrażliwy na wilgoć. Po użyciu zamknąć butelkę.
4. Nakrętkę butelki należy zdejmować wyłącznie przed użyciem. Po użyciu natychmiast zamknąć butelkę nakrętką. Wystawienie żelu na działanie powietrza może spowodować jego zgęstnienie.
5. NIE przepelniać kanałów korzeniowych podczas obtutowania lub uszczelniania. Jakikolwiek nadmiar umieszczony w obszarze okołowierzchołkowym może zaszkodzić procesowi gojenia.
6. NIE używać cementu MTA do całkowitego wypełnienia kanału korzeniowego (bez ćwieków gutaperkowych). Po związaniu będzie on bardzo trudny do usunięcia w przypadku ponownego zabiegu.
7. NIE stosować u pacjentów z nadwrażliwością na krzemiany trójtlenkowe. Reakcje niepożądane: Kontakt z błoną śluzową może powodować odwracalny ostry stan zapalny w przypadku kontaktu z niezwiązaną pastą. Interakcje z innymi materiałami stomatologicznymi: Brak znanych.

Działania niepożądane

Ogólnoustrojowe działania niepożądane nie są dotychczas znane

Interakcje

Interakcje ogólnoustrojowe nie są dotychczas znane

Utylizacja: Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przekazać na zatwierdzone składowisko odpadów lub do spalarni odpadów na warunkach zatwierdzonych przez władze lokalne.

Opakowania nieoczyszczone: Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze pokojowej 1-30 °C/ 33,8-86 °F, nie przechowywać w lodówce. Przechowywać butelki szczelnie zamknięte. Wilgoć skraca okres przechowywania proszku.

Wskazywanie żelu spowoduje wyschnięcie i możliwe utworzenie się filmu na końcówce butelki. Platformy i końcówki aplikatora są jednorazowego użytku

Data opracowania informacji o sposobie użycia: Akt. 01.03.07.2020 TD-03-IFU-46 Nr ref: 2120 i 2120A



Catalogue Number



Batch Code



Date of Manufacture



Use-by Date



Manufacturer



User Guide



Fragile



Caution



Temperature Limit



Keep Dry



Keep Away From Sunlight



IMICRYL

FETİH MH. MAHİR SK. NO:5/201 | 42030 KONYA TURKEY | TEL. +90 444 71 30

www.imicryl.com