

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Materijal za punjenje i popravku kanala korijena

Definicija

BIOfactor MTA (*mineralni trioksidni agregat*) je bioaktivni materijal za popravak na bazi trikalcijum silikata koji se može koristiti za vitalnu pulpu u privremenim i trajnim zubima i drugim endodontskim i pedijatrijskim indikacijama. **BIOfactorMTA** tečnost je u obliku gela radi lakšeg korišćenja i postavljanja. Činjenica da je tečnost gel omogućava da se materijal koristi u različitim konzistencijama (gusta, pastozna i tečna) za različite indikacije. Činjenica da je tečnost i gel čini BIOfactor MTA otpornim na pranje.

Kompozicija

SiO₂, K₂O, Al₂O₃, Na₂O, Fe₂O₃, SO₃, CaO, MgO, trikalcijum silikat, dikalcijum silikat, trikalcijum aluminat, kalcijum sulfat hemihidrat i iterbijum oksid za radioprovodnost.

Prednosti

- Sitniji prah za brže sušenje
- Jednostavnost miješanja, rukovanja i postavljanja (tečna ili gusta konzistencija ovisno o indikaciji)
- Visoka radioneopropusnost
- Otpornost na ispiranje
- Nije potrebna posebna oprema za miješanje ili postavljanje
- Biokompatibilan je
- Visoka svojstva zaptivanja
- Ne uzrokuje promjenu boje.
- Zahvaljujući svojoj tečnoj konzistenciji i intrakanalnom vrhu za nanošenje, može se precizno uneti u kanal.

Područja upotrebe

Kada se koristi u gustoj konzistenciji ili konzistenciji tijesta;

- pokrivanje pulpe
- u sanaciji peripulpne perforacije
- U postupku pulpotomije (čišćenje dijela inficirane koronalne pulpe radi očuvanja vitalnosti tkiva pulpe).
- Ispuna korijena

Kada se koristi u tekućoj konzistenciji;

- Popravka resorpcijskih područja
- U procesu apeksifikacije
- kao materijal za apikalni čep

Neprikladna područja

Oni koji su osjetljivi na visoke pH otopine.

PRIMJENA

Za različite indikacije mogu biti potrebne različite konzistencije. Reference za detaljne aplikacije su date u nastavku.

Primjena - Pokrivanje pulpe, pulpotomija, perforacija peripulpe, punjenje kraja korijena

U sanaciji resorpcijskih područja, u procesu apeksifikacije, kao apikalni čep materijal

Prašak

- 1 bezbojna bočica
- 1 boca prah merilica
- 1 bezbojna bočica praha

Tečnost

- 2 kapi 4 kapi 3 kapi

Dosljednost

Konzistencija tijesta Tamna (gusta)

Konzistencija Tečna (tanka) konzistencija

Savjeti za primjenu: Nanošenje bez šprica, Metalni vrh Potpuno plastični vrh

Gusta (gusta) konzistencija ili konzistencija tijesta može biti poželjna u postupcima zatvaranja pulpe, tretmana perforacije, pulpotomije i punjenja krajeva korijena.

Konzistencija tijesta;

Priprema praha: Jedna od bezbojnih bočica se isprazni na papir za miješanje.

Priprema tečnosti: Protresite crnu bocu tečnosti 3 puta. Uvjerite se da sva tečnost ispuní grlo boce prije nego što kapnete. Otvorite poklopac i kapnite 2 kapi tečnosti iz boce za tečnost na papir za mešanje bez ikakvih vazdušnih mehurića.

Miješanje: Dok mikstate, lopaticom u dijelovima dodajte prašak na papiru za miješanje u tekućinu i brzo miješajte. Dobro promiješajte lopaticom dok sve čestice praha ne budu hidratizirane i dok se ne postigne željena konzistencija. Nakon miješanja, BIOfaktor MTA se lopaticom nanosi na područje koje se nanosi. Mješoviti BIOfaktor MTA se dobija u konzistenciji paste koja se lako nanosi.

Tamna (debela) konzistencija;

Priprema praha: Iz smeđe staklene boce se uzima mjera na velikoj strani mjerne žlice, prašak u žlici se poravnava rubom lopatice i stavlja na papir za miješanje (može se koristiti i staklena ploča) (vidi preporučene proporcije u tabeli).

Priprema tečnosti: Protresite crnu bocu tečnosti 3 puta. Uvjerite se da sva tečnost ispuní grlo boce prije nego što kapnete. Otvorite čep i ulijte 4 kapi tečnosti iz boce za tečnost pomoću papira za mešanje, bez ikakvih vazdušnih mehurića.

Miješanje: Dok mikstate, lopaticom u dijelovima dodajte prašak na papiru za miješanje u tekućinu i brzo miješajte. Dobro promiješajte lopaticom dok sve čestice praha ne budu hidratizirane i dok se ne postigne željena konzistencija. Gusta konzistencija se može nanijeti uz pomoć šprica i metalnog vrha. Skinite poklopac i klip šprica. Uzmite izmiješani BIOfaktor MTA cement uz pomoć lopatice i stavite cement sa stražnje strane šprica. Umetnite klip i polako pomerajte klip dok MTA ne bude na vrhu šprica da biste uklonili vazduh iz šprica. Sigurno pričvrstite odabrani metalni vrh na špric. Polako istiskujte MTA cement u područje primjene. Savjeti za nanošenje su jednokratni, ne upotrebljavaju se ponovo. Nemojte koristiti savjete za primjenu osim navedenih indikacija.

Tekuća konzistencija se može koristiti u postupcima apeksifikacije, resorpcije i apikalnih čepova.

Tanka (tečna) konzistencija;

Priprema praha: Jedna od bezbojnih bočica se isprazni na papir za miješanje.

Priprema tečnosti: Protresite crnu bocu tečnosti 3 puta. Uvjerite se da sva tečnost ispuní grlo boce prije nego što kapnete. Otvorite poklopac i kapnite 3 kapi tečnosti iz boce za tečnost na papir za mešanje bez ikakvih vazdušnih mehurića.

Miješanje: Dok mikstate, lopaticom u dijelovima dodajte prašak na papiru za miješanje u tekućinu i brzo miješajte. Dobro promiješajte lopaticom dok ne budete sigurni da su sve čestice pudera hidratizirane i da je postignuta željena konzistencija. Fluidna konzistencija se može nanijeti uz pomoć šprica i plastičnog vrha. Skinite poklopac i klip šprica.. Uzmite promešani MTA cement lopaticom za mešanje i umetnite cement sa zadnje strane šprica. Umetnite klip i polako pomerajte klip dok MTA ne bude na vrhu šprica da biste uklonili vazduh iz šprica. Zatim pričvrstite vrh za nanošenje i provjerite da li teče u kanal bez primjene. Ako ne teče, odmah promijenite vrh ili ga malo odrežite s vrha, uvjerite se da teče i polako istisnite MTA cement u područje primjene. Vrhovi za nanošenje su jednokratni, nemojte ih ponovo koristiti. Nemojte koristiti vrhove za nanošenje osim navedene indikacije Nakon primjene MTA treba ga provjeriti radiografski.

NAPOMENA: Cement koristite odmah nakon miješanja. Ne ostavljajte miješani cement na podlozi za miješanje u kontaktu sa zrakom duže vrijeme kako biste spriječili stvrdnjavanje.

NAPOMENA: BIOfaktor MTA treba koristiti odmah nakon miješanja. Uvjerite se da u špricu nema zraka. Umetnite BIOfaktor MTA koristeći vrh za nanošenje koji je određen za područje tretmana. BIOfaktor MTA vrijeme stvrdnjavanja je 10 minuta za gustu konzistenciju i konzistenciju tijesta i 15 minuta za tekućinu.

Upozorenje

BIOfactor MTA prah, kao i svi trikalcijum silikati, je alkalni. MTA cement ili bilo koji cement na bazi MTA ne bi trebalo da se koristi za popravku resorpcije cervikalnog dijela korijena.

Mjere

1. Pažljivo pročitajte i razumite sva uputstva prije upotrebe. Efikasna upotreba MTA zavisi od tačne dijagnoze i preciznog operativnog postupka.
2. Izbjegavajte kontakt neočvrstlog MTA sa kožom ili oralnom sluznicom. U slučaju kontakta, oprati i isprati vodom.
3. MTA prah i gel treba držati dobro zatvoreni. Otvorite bocu neposredno prije upotrebe. MTA prah je osjetljiv na vlagu. Zatvorite bočicu nakon upotrebe.
4. Samo skinite čep sa gelom pre upotrebe. Zatvorite čep odmah nakon upotrebe. Izlaganje gela zraku može uzrokovati zgušnjavanje gela.
5. Nemojte prepuniti korijenske kanale tokom punjenja ili plombiranja. Višak stavljen u periapikalno područje može naštetiti procesu zarastanja.
6. Nemojte koristiti MTA (bez gutaperke) da potpuno ispunite korijenski kanal. Tada će, u slučaju povlačenja, biti vrlo teško ukloniti.
7. NEMOJTE koristiti kod pacijenata sa poznatom osetljivošću na trikalcijum silikate.

Nuspojave

Do danas nema poznatih nuspojava.

Interakcije

Do danas nema poznatih interakcija.

Način odlaganja

Odlaganje se vrši prema propisima nadležnih organa. Daje se odobrenoj kompaniji za “sakupljanje opasnog otpada”, pod uslovima odobrenim od strane lokalnih vlasti.

Iskorišćena ambalaža

Odlaganje se vrši u skladu sa propisima nadležnih organa.

Skladištenje

Čuvati na sobnoj temperaturi 1–30 °C / 33,8–86 °F ne čuvati u frižideru. Držite boce dobro zatvorene. Vлага će smanjiti rok trajanja praha. Izlaganje gela zraku vjerovatno će uzrokovati stvaranje filma na vrhu bočice. Platforma i vrhovi aplikatora su jednokratni.

Datum pripreme uputstva za upotrebu: Rev 01 03.07.2020. TD-03-IFU-46 Ref. br.: 2120&2120A