

NÁVOD K POUŽITÍ



Popis

Biofactor MTA (*minerálový trioxidový agregát*) je bioaktivní opravný cement na bázi trikalciumpilokálatu, který lze univerzálně použít pro vitální dřeň a další endodontické a pediatrické indikace u primárních a stálých zubů. Biofactor MTA set obsahuje gelovou kapalinu, která zlepšuje manipulaci a umístění a umožňuje použití materiálu pro různé procedury. Podle typu procedury lze prášek a gel smíchat do řídké, tmelové nebo husté konzistence. Gel vytváří stabilní směs, která odolává vymývání během procedury.

Složení

SiO₂, K₂O, Al₂O₃, Na₂O, Fe₂O₃, SO₃, CaO, MgO, trikalciumpilokát, dikalciumpilokát, hlinitan vápenatý, hemihydrát síranu vápenatého, oxid ytterbia pro radioopacitu

Výhody

- jemnější prášek pro rychlejší hydrataci
- lepší míchání, manipulace a umístění
- vysoká radioopacita
- při umístění odolný proti vymývání
- biokompatibilní
- těsnící vlastnosti
- nezbarvuje zuby
- rychle tuhne
- řídká konzistence může být přesně aplikována do kanálku pomocí špiček pro apexifikaci a apikální zátka

Indikace

Hustá / tmelová konzistence:

- překrytí zubní dřeně
- perforace dřeňové komory
- pulpotomie
- kořenová výplň

Řídká konzistence:

- resorpce
- apexifikace
- apikální zátka

Kontraindikace

Přecitlivělost na žíravé roztoky (s vysokým pH).

Aplikace

Pro některé postupy může být žádoucí řídká, hustá nebo tmelová konzistence. Odkaz na různé konzistence konečné směsi naleznete v tabulce.

Aplikace	Překrytí zubní dřeně, perforace dřeňové komory, pulpotomie, kořenová výplň		Resorpce, apexifikace, apikální zátka
Prášek	1 čirá lahvička	dávka prášku z hnědé lahvičky	1 čirá lahvička
Tekutina	2 kapky	4 kapky	3 kapky
Konzistence	tmelová	hustá	řídká
Dávkování	bez stříkačky	kovová špička	plastová špička

Překrytí zubní dřeně, pulpotomie, perforace dřeňové komory
Doporučuje se hustá nebo tmelová konzistence. Dávkování naleznete v tabulce.

A. Tmelová konzistence

Dávkování prášku: Vysypte celý obsah prášku Biofactor MTA z čiré skleněné lahvičky na míchací podložku.

Dávkování gelu: Lahvičku 3x protřeptejte. Před kapáním se ujistěte, že veškerý gel je koncentrován v hrdle lahvičky. Otevřete uzávěr a aplikujte **2 kapky** gelu bez vzduchových bublin (viz tabulka poměrů dávkování) z lahvičky s gelem.

Míchání: Pomocí kovové špachtle gel postupně smíchejte s práškem, dokud nedosáhnete požadované konzistence. Důkladně promíchejte špachtlí, aby byly všechny částice prášku hydratované. Cement bude po smíchání tmelový a homogenní. Namíchaný cement přeneste na oblast pomocí vhodné špachtle.

B. Hustá konzistence

Dávkování prášku: Pomocí lžice odeberte z hnědé skleněné lahvičky 1 zarovnanou lžící prášku (viz tabulka poměrů dávkování) na míchací papír (lze použít skleněnou podložku). Prášek v lžici zarovnejte pomocí špachtle.

Dávkování gelu: Lahvičku 3x protřeptejte. Před kapáním se ujistěte, že veškerý gel je koncentrován v hrdle lahvičky. Otevřete uzávěr a aplikujte **4 kapky** gelu bez vzduchových bublin (viz tabulka poměrů dávkování) z lahvičky s gelem.

Míchání: Pomocí kovové špachtle gel postupně smíchejte s práškem, dokud nedosáhnete požadované konzistence. Důkladně promíchejte špachtlí, aby byly všechny částice prášku hydratované. Odstraňte uzávěr a píst stříkačky. Naberte malé množství smíchaného cementu pomocí špachtle a vložte cement do zadní části stříkačky. Vložte zpět píst stříkačky a opatrně nasadte aplikátor s kovovým hrotem. Jemně vytlačte cement v oblasti aplikace.

Apexifikace, resorpce a apikální zátka

Doporučuje se řídká konzistence. Dávkování naleznete v tabulce.

C. Řídká konzistence

Dávkování prášku: Vysypte celý obsah prášku Biofactor MTA z čiré skleněné lahvičky na míchací podložku.

Dávkování gelu: Lahvičku 3x protřepejte. Před kapáním se ujistěte, že veškerý gel je koncentrován v hrdle lahvičky. Otevřete uzávěr a aplikujte **3 kapky** gelu bez vzduchových bublin (viz tabulka poměrů dávkování) z lahvičky s gelem.

Míchání: Pomocí kovové špachtle gel postupně smíchejte s práškem, dokud nedosáhnete požadované konzistence. Důkladně promíchejte špachtlí, aby byly všechny částice prášku hydratované. Cement bude po smíchání krémově homogenní. Odstraňte uzávěr a píst stříkačky. Naberte malé množství smíchaného cementu pomocí špachtle a vložte cement do zadní části stříkačky. Vložte zpět píst stříkačky a opatrně nasadte plastový aplikátor. Jemně pohybujte pístem, abyste odstranili vzduch ze stříkačky. Před intraorální aplikací ověřte průtok cementu. Pokud narazíte na odpor, vyměňte špičku a znovu zkontrolujte průtok. Používejte pouze doporučené špičky a nepoužívejte je opakovaně. Jemně vytlačte cement v oblasti aplikace.

Poznámky

- Cement ihned po smíchání použijte nebo ho vložte do aplikační stříkačky. Nenechávejte smíchaný cement po dlouhou dobu na míchací podložce z důvodu odpařování při kontaktu se vzduchem.
- Cement lze použít ihned po smíchání. Ujistěte se, že uvnitř stříkačky není žádný vzduch. Cement aplikujte na ošetřované místo pomocí doporučené špičky.
- Na okluzní část lze umístit kompozit. Při leptání pro umístění kompozitu leptejte pouze zub, ne cement.

Varování

Prášek Biofactor MTA je alkalický, stejně jako všechny trikalciumsilikáty. Biofactor MTA nebo jakékoli cementy na bázi MTA by se neměly používat k opravě cervikálních resorpcí.

Opatření

- Před použitím si pečlivě přečtete všechny pokyny. Efektivní použití MTA cementu závisí na přesné diagnóze a přesném operačním postupu.
- Zabraňte kontaktu neztuhlé namíchané pasty s kůží nebo ústní sliznicí. V případě kontaktu omyjte vodou. Při manipulaci používejte rukavice a ochranné brýle.
- MTA prášek a gel musí být uchovávány dobře uzavřené. Lahvičku otevírejte až těsně před použitím. MTA prášek je citlivý na vlhkost. Po použití lahvičku uzavřete.
- Uzávěr lahvičky s gelem sejměte pouze před použitím. Po použití lahvičku ihned dobře uzavřete. Vystavení gelu vzduchu by mohlo způsobit zhoustnutí gelu.

- Při obturaci nebo sealování nepřeplyňte kořenové kanálky. Jakýkoli přebytek umístěný v periapikální oblasti může ovlivnit proces hojení.
- Nepoužívejte MTA cement k úplnému vyplnění kořenového kanálku (bez gutaperčových čepů). Po ztuhnutí bude velmi obtížné ho odstranit v případě opětovného ošetření.
- Nepoužívejte u pacientů s citlivostí na trikalciumsilikáty.

Nežádoucí účinky

- Kontakt neztuhlé pasty se sliznicí může způsobit reverzibilní akutní zánět.

Interakce s jinými dentálními materiály

- Není známo.

Likvidace

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy. Uložte na schválenou skládku nebo do spalovny odpadu za podmínek schválených místním úřadem.

Znečištěné obaly

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

Skladování

Skladujte při teplotě 1 až 30 °C (ne v chladničce). Uchovávejte lahvičky dobře uzavřené. Vlhkost sníží trvanlivost prášku. Expozice gelu způsobí vysušení a vytvoření filmu na špičce lahvičky.

Aplikační špičky jsou pouze na jedno použití!

Balení

- 4× Biofactor MTA prášek 0,2g (čirá lahvička)
Navrženo pro aplikaci jedné dávky
- 1× Biofactor MTA prášek 1g (hnědá lahvička)
Navrženo pro pět aplikací
- 1× Biofactor MTA tekutina 2,5ml
Gel, který zlepšuje manipulaci a umístění
- 4× stříkačka
- 8× aplikační špička (4× plastová / 4× kovová)
- 1× špachtle

Poslední revize návodu:

Rev 01 03.07.2020 TD-03-IFU-46 RefNo:2120&2120A

Přeloženo: 16.11.2022

Dovozce a distributor:

Janouch Dental s.r.o.
Hradištská 161
735 62 Český Těšín
info@janouch-dental.cz
+420 604 251 198

