

SENDOSEAL MTA – koreňová výplň (sealer)

Popis produktu

Tento produkt je prípravok na utesňovanie koreňových kanálikov v súlade s ISO 6876. Ide o vopred namiešaný a naplnený typ injekčnej striekačky, ktorý tuhne absorbovaním vlhkosti z prostredia koreňového kanálika.

Účel použitia

Trvalá obturácia koreňového kanálika

Fyzikálne, chemické a biologické vlastnosti (podľa ISO 6876):

- zloženie: oxid zirkónu, trikalciom silikát, dimethyl sulfoxid, lítium karbonát, zahusťovadlá
- Čas tuhnutia: nie dlhšie ako 13 minút + 10 %
- Prietok: nad 17 mm
- Hrúbka filmu: menej ako 50 µm
- Rozpustnosť: pod 3,0 %
- Rádiopacita: ekvivalent hliníku hrúbky nad 3 mm

Bezpečnostné opatrenia pri používaní - varovania:

1. Nepoužívať u pacientov s alergickou reakciou na jeho uvedené zložky.
2. Len pre zubných lekárov.
3. Ak sa do mandibulárneho kanálika dostane veľké množstvo materiálu, okamžite ho odstráňte chirurgickou metódou (podľa najnovších zásad).

Všeobecné preventívne opatrenia:

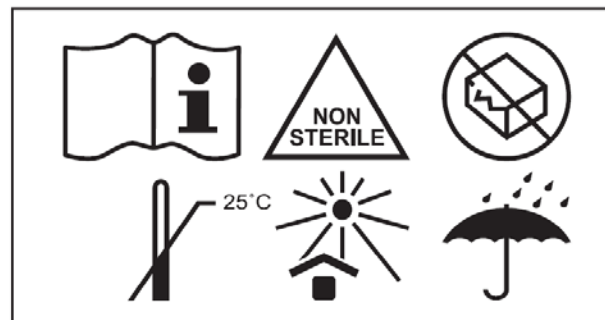
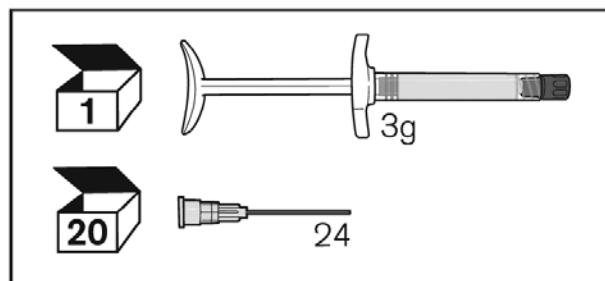
1. Pred použitím vždy skontrolujte, či obal nie je poškodený.
2. Nepoužívajte na iné účely.
3. Pred použitím uchovávajte v uzavretej nádobe, aby ste zabránili chemickej reakcii oxidu uhličitého s vlhkosťou vo vzduchu.
4. Nevytvrdený sealer sa nesmie dostať do kontaktu s pokožkou alebo sliznicou. Ak dôjde ku kontaktu, ihneď opláchnite veľkým množstvom vody.
5. Noste ochranné rukavice, masku a okuliare.
6. Výrobok sa musí skladovať pri izbovej teplote, aby sa zabránilo vysokej teplote a vlhkosti.

Interakcie:

1. Výrobok by sa mal použiť ihneď po výmene aplikačnej koncovky veľkosti 24G, pretože pri kontakte so vzduchom stvrdne.
2. Po použití injekčnú striekačku skladujte s pripevnenou aplikačnou koncovkou. Odstráňte kovovú časť koncovky, aby ste zabránili kontaminácii. (Uzáver znova nepoužívajte). Pri ďalšom použití injekčnej striekačky vymeňte aplikačnú koncovku veľkosti 24G.
3. Ak nie je prítomná apikálna lézia, ale v kanáliku je apikálna prekážka alebo už je z gutaperče vytvorená apikálna stopka, odporúča sa použiť ultrazvukový prístroj na rovnomerné vyplnenie koreňového kanálika.
4. Na prenos ultrazvukových vln na čap priložte UZ koncovku zariadenie k pinzete, ktorá drží centrálny čap.

Bezpečnostné opatrenia pri aplikácii:

1. Uistite sa, že sealer hladko prechádza cez koncovku.
2. Koreňový kanálik musí byť pred plnením vysušený.
3. Existuje možnosť, že veľké množstvo sealeru sa pretlačí za apex, ak dôjde k vonkajšej resorpcii v dôsledku apikálnej lézie. V tomto prípade je potrebné vynechať aplikáciu ultrazvukových vln na hlavný (centrálny) čap.
4. Ak sa výrobok používa v estetickej zóne, je potrebné venovať zvýšenú pozornosť tomu, že môže dôjsť k



zmene farby zubov ako pri iných výrobkoch MTA.

Príprava pred použitím:

1. Pred použitím vždy skontrolujte, či obal nie je poškodený.
 2. Pred použitím by mala byť koncovka vymenená za novú.
- Uistite sa, že sealer hladko vychádza z koncovky.

Keď sa koreňový kanálik plní sealerom a centrálnym čapom:

1. Po dokončení prípravy koreňového kanálika dezinfikujte a vysušte koreňový kanálik.
2. Vyberte centrálny čap.
3. Vymeňte koncovku veľkosti 24G.
4. Nezasúvajte koncovku veľkosti 24G hlbšie ako je apikálna tretina koreňového kanálika.
5. Vstreknite tesniaci prostriedok do koreňového kanálika, kým ho nebude vidieť v ústí koreňového kanálika.
6. Vložte hlavný čap do koreňového kanálika a jemne ho zatlačte až po apikálny doraz.
7. Držte hlavný čap pomocou pinzety a aplikujte ultrazvukové vlny.
8. Ak dôjde k vonkajšej resorpcii v dôsledku apikálnej lézie, existuje možnosť, že veľké množstvo sealeru môže presiahnuť vrchol koreňa. V tomto prípade je potrebné vynechať aplikáciu ultrazvukových vln na hlavný čap.
9. Odrežte hlavný čap pri ústí koreňového kanálika.
10. Urobte kontrolné röntgenové snímky.

Keď sa koreňový kanálik plní iba sealerom (bez gutaperče)

1. Po dokončení prípravy koreňového kanálika dezinfikujte a vysušte koreňový kanálik.
2. Vymeňte koncovku veľkosti 24G za novú.
3. Skontrolujte, či sa sealer plynule vytláča z aplikačnej koncovky.
4. Injektujte sealer do koreňového kanálika.
5. Urobte kontrolné röntgenové snímky.

Odstránenie výplne:

Keď je kanálik zaplnený sealerom spolu s hlavným čapom, odstráni sa konvenčným postupom pri re-endodoncii.

Pokyny na skladovanie

1. Výrobok sa musí skladovať pri izbovej teplote, aby sa zabránilo vysokej teplote a vlhkosti.
2. Výrobok sa musí použiť ihneď po výmene aplikačnej koncovky veľkosti, pretože pri kontakte so vzduchom stvrdne.
3. Po použití injekčnú striekačku skladujte s pripevnenou aplikačnou koncovkou. Odstráňte kovovú časť koncovky, aby sa zabránilo krížovej kontaminácii. (Uzáver znova nepoužívajte). Pri ďalšom použití injekčnej striekačky vymeňte koncovku veľkosti 24.
4. Po použití uchovávajte výrobok zabalený v igelitovom sáčku.

Trvanlivosť

cca 2 roky od dátumu výroby.