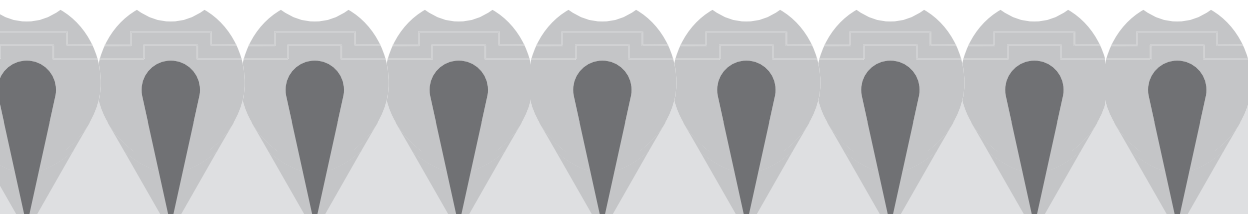


Root Canal Sealer

Návod k použití



PULPDENT ROOT CANAL SEALER

Pulpdent Root Canal Sealer je materiál na trvalé plnění kořenových kanálků, který splňuje specifikace ANSI/ADA č. 57-2000 pro endodontické výplně.

Pulpdent Root Canal Sealer je speciálně vyvinutý tak, aby hustá směs prošla 30tkovou jehlou a zatekla do všech nerovností a příslušných kanálků pro kompletní obturaci kořenového systému s použitím Pressure aplikátoru. Je radiopákní, tkáňově kompatibilní, bakteriostatický a nerozpustný v kořenovém kanálku. Plné tuhosti dosáhne během 2-3 hodin, při tuhnutí mírně expanduje, aby zajistil dokonalý okrajový uzávěr. Mírné přeplnění je absorbováno během 10-12 měsíců. Po zatuhnutí, je možno do materiálu vrtat otvor pro čep. V případě nutnosti je možno jej odstranit pomocí kořenovými nástroji. Pulpdent Root Canal Sealer se vstřebává v kořenech mléčných zubů a je doporučován k ošetření dočasného i trvalého chrupu. Lze jej použít samostatně nebo ve spojení s gutaperčovými čepy.

TECHNICKÁ DATA

Složení prášku: zink-oxid, fosforečnan vápenatý, stearát zinečnatý a síran barnatý

Složení tekutiny: eugenol a kanadský balzám

Specifikace: ANSI/ADA specifikace č. 57-2000 pro endodontické výplňové materiály

MÍCHACÍ POMĚR:

Použití Pressure aplikátoru: minimálně 3 odměrky prášku : 3 kapky tekutiny (nebo větší množství v poměru 1 : 1).

Použití lentule: 2 odměrky prášku : 4 kapky tekutiny (nebo větší množství v poměru 1 : 2)

Odměření: Důkladně protřepejte lahvičku s práškem. Naberte odměrku prášku. Prášek v odměrce nestlačujte. Při odměřování tekutiny držte lahvičku vertikálně.

Pracovní čas: minimálně 30 minut

Čas tuhnutí: 2-3 hod

Skladování: Sskladujte při pokojové teplotě 22°C, mimo dosah slunečního záření.

APLIKACE POMOCÍ LENTULE

1. Smíchejte 2 odměrky prášku se 4 kapkami tekutiny, nebo násobky uvedeného, umístěte do kanálku pomocí lentulového plniče.

APLIKACE POMOCÍ PRESSURE APLIKÁTORU

1. Zvolte vhodný endodontický postup, udělejte RTG snímek s radiopákním stopperem pro určení délky kořenového kanálku.
2. Otevřete kanálek pomocí nástroje o velikosti 35 nebo větším do vzdálenosti 1-2 mm od apexu. Vytvarujte stěny kanálku do tvaru trychtýře. Připravte apikál 1-2 mm s paralelními stěnami. Pro kompletně zformovaný zub je nejlepší neotevírat apex za velikost 20-30 nástroje.
3. Zvolte jehlu Pressure aplikátoru a umístěte na ni radiopákní stopper. Umístěte jehlu do kanálku tak, aby byla 1-2 mm od apexu. Můžete použít 30tku jehlu jestliže apikál 1-2 mm nebyl otevřen za velikost 20 nástroje. Umístěte jehlu s radiopákním stopperem zpět do barevného plastového návleku.
4. Obráťte lahvičku s práškem a promíchejte jej. Dodržujte míchací poměr 1:1, na míchací podložku aplikujte minimálně 3 odměrky prášku a 3 kapky tekutiny. Pro přesné odměření zarovnejte prášek spatulou, ale nestlačujte.
5. Pomocí kovové spatuly smíchejte směs do putty konzistence. Materiál by měl snadno vytvářet homogenní směs.

6. Odšroubujte bílé víčko z Pressure aplikátoru a kompletně naplňte zásobník jehly hustou směsí Pulpdent Root Canal Sealer. Toto snadno provedete spatulou nebo plastikovým nástrojem nebo tak, že umístíte zásobník jehly na směs a zatlačíte ji proti míchací podložce. Pevně natlačte, abyste eliminovali vznik vzduchových bublin.
7. Dbejte na to, aby byl barel stříkačky Pressure aplikátoru a šroubovací píst oddělen. Našroubujte jehlu na barel stříkačky Pressure aplikátoru a rukou dotáhněte. Pro přidání směsi do aplikátoru, odšroubujte jehlu, naplňte zásobník jehly a nasadte zpět na aplikátor.
8. Na barel nasadte páku tak, aby se ohýbala na druhou stranu od pacientových úst, do barelu zasuňte šroubovací píst.
9. Z jehly aplikátoru sundejte barevný plastikový návlek. Pomalu otáčejte pístem ve směru hodinových ručiček, dokud se na konci jehly nezačne směs vytlačovat.
10. Jehlu umístěte do kořenového kanálku 1-2 mm od apexu. Měla by se zasunout do apikální části kanálku. Jehlu je pro snadnější přístup možno ohnout, ale postupujte opatrně, aby nedošlo k jejímu zalomení.
11. Šroub pístu má čtyři linky, každá 90° vzdálená od sebe, indikují otočku o 1/4. Otočte pístem o 1/4 ve směru hodinových ručiček a počkejte 5 vteřin. Tímto vyplníte 1-2 mm v apexu. Je možno provést kontrolní snímek, abyste zkontrolovali řádné apikální pečetění.
12. **Před vyplněním zbylého prostoru kořenového kanálku, vysuňte jehlu kousek zpět, abyste přerušili kontakt se stěnami kanálku. Takto je zajištěno, že další část hmoty nebude tlačit na apex.**
13. Pokračujte pomalým otáčením pístu dokud hmota zatéká do kavity.
14. Pomocí pinzety podržte v přístupové kavitě peletku proti straně jehly a tuto pomalu vytahujte, zatímco pokračujete v otáčení pístem. Takto zaplníte prostor dřívě obsazený jehlou. Pomocí nástroje zatlačte peletku na kanálek, abyste stlačili aplikovanou hmotu.
15. Vyjměte a zlikvidujte jehlu. Vyprazdňte Pressure aplikátor otáčením pístu ve směru hodinových ručiček až dokud je to možné.
16. Ihned po použití vyjměte píst z barelu, otáčením v protisměru hodinových ručiček. Pomocí Wonder Orange čistícího roztoku očistěte píst a barel. Vnitřek barelu můžete vyčistit štětkou. Jakmile je aplikátor čistý, měl by se šroubovací píst volně otáčet. Aplikátor je možno autoklávat.

UŽITEČNÉ RADY:

- Pulpdent Root Canal Sealer tuhne pomalu a tak má uživatel dost času na vyčištění aplikátoru. V aplikátoru nepoužívejte zink-oxid a eugenol. Tuhne příliš rychle.
- V případě, že Pulpdent Root Canal Sealer vyteká závitky nebo zadem barelu, nebyla namíchána dostatečně hustá konzistence. Materiál je třeba smíchat do krémovité, putty konzistence.
- Nejčastější jehlou pro Pressure aplikátor je 30tka. Byl-li kanálek otevřen 35-40 nástrojem a apikál 1-2 mm nebyl otevřen za #20 nástrojem, můžete většinou použít 30tku jehlu.
- Stříkačku aplikátoru vyčistěte ihned po použití. Není-li šroubovací píst po použití vyjmut z barelu, budou oba stále nacementovány a dojde k zatvrdnutí materiálu.



PULPDENT Corporation

80 Oakland Street Watertown, MA 02471-0780 USA
 Tel: (800) 343-4342/(617) 926-6666/Fax: (617) 926-6262
 www.pulpdent.com pulpdent@pulpdent.com

XP-RK-IN-06w