

# Well-Root™ PT

Premixed root canal filling material



Návod k použití



**VERICOM CO., LTD.**

**Dental Materials**

48, Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-Si, Gangwon-Do, Korea  
vericom@vericom.co.kr overseas@vericomdental.com  
www.vericom.co.kr

© VERICOM 2019. All rights reserved.



**Popis**

Well-Root™PT je předem namíchaná biokeramická pasta, která je určena k přímému překrytí pulpy, opravě perforací a definitivnímu plnění. Well-Root™PT je ve formě kompulí, které obsahují směs kalcium aluminosilikátového cementu, tekutiny a jiných sloučenin. Do kanálku se pasta aplikuje přímo bez potřeby předchozího smíchání s vodou.

**Sloužení**

- sloučenina kalcium aluminosilikátu
- Zirkon oxid
- zahušťovačlo

**Doba vytvrzení**

Čas tuhnutí je 25 minut - měřené podle ISO 6876:2012. Ve vlhkém prostředí může být čas tuhnutí až pod 10 minut. V suchém prostředí je doba vytvrzení delší.

**Užití**

- překrytí pulpy
- oprava perforace kořene
- oprava resorpce kořene
- retrográdní plnění
- apexifikace

**Doporučený postup**

**Kompule**

1. Dříve než začnete aplikovat Well-Root™PT, zkontrolujte zda není kompule poškozená.
2. Vložte kompulí do pistole a odstraňte vršek kompule.
3. Lehkým zmáčknutím aplikační pistole vytlačte z kompule požadované množství materiálu a naneste jej do ošetřované oblasti.
4. V závislosti na způsobu použití lze Well-Root™PT aplikovat pomocí aplikační pistole na kompozit, pistole na MTA, nosiče či hladítka. Po nanesení Well-Root™PT materiál zkontenzujte.
5. Prostele dokončete dle standardního postupu.

**Překrytí pulpy**

[Nepřímé]

1. Nepřímé překrytí pulpy je nejlepší metodou pro ošetření normální pulpy a u reverzibilní pulpitidy. Nepřímé překrytí pulpy je nevhodné v případě ireverzibilní pulpitidy.
2. Izolujte zub pomocí kofferdamu a dokončete přípravu kavity pomocí vrtáčku v červeném kolénku.
3. Pomocí kuličky v modrém kolénku a/nebo pomocí exkavátoru odstraňte celou infikovanou oblast.
4. Před odkrytím pulpy opláchněte vnitřní prostor preparované kavity. Vlhkost či krváčení odstraňte suchou vatovou peletkou.
5. Aplikujte potřebné množství Well-Root™PT na dno kavity, zkontenzujte materiál a rozšířte na dentin stropu dřevové dutiny. Přebytky odstraňte pomocí exkavátoru, mikro brushek či peletek.
6. Pastu Well-Root™PT překryjte tenkou vrstvou skloionomerního cementu s rozšířením na boční stěny dentinové dutiny. V ošetření pokračujte dle pokynů výrobce.
7. Když je tloušťka dna kavity příliš tenká, doporučuje se sledovat klinické příznaky ještě předtím, než dojde k dokončení ošetření kompozitním materiálem.
8. Po ošetření kontrolujte na rentgenu vitalitu pulpy každé 3–6 měsíců.

[Přímé]

1. Izolujte zub pomocí kofferdamu a dokončete přípravu kavity pomocí vrtáčku v červeném kolénku.
2. Pomocí kuličky v modrém kolénku a/nebo pomocí exkavátoru odstraňte kaz
3. Po obnažení kavity opláchněte exponovanou místa kavity a pulpy roztokem NaOCl. Pokud se vyskytne krváčení, zastavte jej pomocí vatové peletky namočené v NaOCl nebo jemně naneste sterilní solný roztok na exponovanou pulpu.
4. Pomocí příslušných nástrojů naneste potřebné množství Well-Root™PT přes exponovanou část pulpy a zkontenzujte. Přebytky odstraňte mikro brushek či vatovou peletkou.
5. Pastu Well-Root™PT překryjte tenkou vrstvou skloionomerního cementu s rozšířením na boční stěny dentinové dutiny. V ošetření pokračujte dle pokynů výrobce.
6. Doporučuje se sledovat klinické příznaky ještě předtím než dojde k dokončení ošetření kompozitním materiálem.
7. Po ošetření kontrolujte na rentgenu vitalitu pulpy každé 3–6 měsíců.

**Oprava perforace/resorpce kořene**

1. Izolujte zub za pomoci kofferdamu. Očistěte kořenový kanálek vhodnými nástroji a opláchněte NaOCl.
2. Do kořenového kanálku aplikujte Ca(OH)<sub>2</sub> a nechte 1 týden desinfikovat.
3. V další návštěvě izolujte zub pomocí kofferdamu a odstraňte Ca(OH)<sub>2</sub>.
4. Přebytkovou vlhkost odstraňujte papírovými čepý. Izolujte kořenový kanálek a najděte místo perforace.
5. Aplikujte Well-Root™PT příslušnými nástroji (plugger, papírové čepý) do perforace.
6. Správné umístění Well-Root™PT zkontrolujte na rentgenovém snímku. Když není dobře umístěn, materiál ostraňte a znovu aplikujte.
7. Vyždímanou vlhkou vatovou peletku umístěte do kořenového kanálku, který uzavřete na více jak 4 hodiny.
8. Po 4 hodinách izolujte zub za pomoci kofferdamu a zkontrolujte, jestli je materiál správně vytvrzen. Pokud ne, materiál odstraňte a opakujte aplikaci.
9. Pokud je Well-Root™PT správně vytvrzen, uzavřete kořenový kanálek a dokončete léčbu.

**Retrográdní plnění**

1. Získejte přístup ke konci kořenového kanálku a resekujejte jej pomocí chirurgické frézy.
2. Pomocí ultrazvukové koncovky připravte kavitu v konci kořene o hloubce 3–5 mm.
3. Izolujte ošetřovanou oblast a přebytkovou vlhkost odsajte papírovými čepý.
4. Případné krvácení stavějte obvyklými metodami.
5. Pomocí vhodných nástrojů aplikujte Well-Root™PT do kořenového kanálku.
6. Přebytkový materiál odstraňte a očistěte povrch kořene.
6. Správné umístění Well-Root™PT zkontrolujte na rentgenovém snímku.

**Apexifikace**

1. Izolujte zub za pomoci kofferdamu. Očistěte kořenový kanálek vhodnými nástroji a opláchněte NaOCl.
2. Vysušte kořenový kanálek papírovými čepý, aplikujte Ca(OH)<sub>2</sub> a uzavřete kořenový kanálek na týden.
3. Při další návštěvě izolujte zub pomocí kofferdamu a odstraňte Ca(OH)<sub>2</sub>. Opracujte kanálek vhodnými nástroji a vypláchněte NaOCl.
4. Aplikujte Well-Root™PT do kořenového kanálku např. plugrem či papírovými čepý. Vytvořte 3–5 mm apikální bariéru pomocí Well-Root™PT.
5. Odstraňte přebytkový materiál a očistěte povrch kořene.
6. Správné umístění Well-Root™PT zkontrolujte na rentgenovém snímku. Když není dobře umístěn, materiál ostraňte a znovu aplikujte.
7. Pokud je Well-Root™PT správně usazen, uzavřete kořenový kanálek a dokončete ošetření.












**Skladování**

1. Well-Root™PT uchovávejte na studeném místě (10–25 °C). Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
2. Pokud Well-Root™PT nepoužíváte, uchovávejte jej v uzavřeném v sáčku, který je součástí balení.

**Varování**

1. Pro dentální použití,
2. Měl by být používán jen zubními lékaři a odbornými stomatologickými pracovníky a to dle výrobcem doporučených postupů a varování.
3. Uchovávej mimo dosah nestomatologických pracovníků zvláště dětí, starších pacientů a dalších.
4. Zamezte kontaktu materiálu s kůží a očima. V případě, že se materiál dostane na kůži, odstraňte jej pomocí houbičky či hadříku a poté umyjte pod tekoucí vodou. V případě, že se Vám materiál dostane do očí, vypláchněte je pod tekoucí vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
5. Neaplikujte Well-Root™PT do kořenového kanálku přehnanou silou. Mohlo by dojít ke zničení kompule.
6. Nepoužívejte u pacientů s alergiemi na jednotlivé sloučeniny produktu.
7. Před použitím zkontrolujte zda balení či kompule nejsou poškozené. V případě poškození balení nepoužívejte.
8. Nespoknout ani nepoužívat vnitřně.
9. Nepoužívejte po vypršení expirace.
10. Jen pro jednorázové použití. Nepoužívat opětovně z důvodu nebezpečí znečištění.

**Symbole**

 Use-by date	 Batch code	 Consult Instructions for use	 Catalogue number	 Non-sterile
 Temperature limit	 Manufacturer	 Date of manufacture	 Do not re-use	 Authorized representative in the European Community
 Keep-dry				

**Záruka**

V případě vady výrobku lze na výrobci VERICOM CO., LTD. nárokovat jeho výměnu. VERICOM Co., LTD. nenese odpovědnost za jakoukoliv škodu nebo ztrátu, způsobenou nedodržением návodu k použití, nesprávnou manipulací s výrobkem či použitím k jinému než doporučenému účelu. Před použitím produktu se každý uživatel musí ujistit, že je výrobek vhodný pro daný případ. Uživatel přebírá veškerou odpovědnost za užívání výrobku a za případné škody způsobené jeho vinou.



**VERICOM CO., LTD.**

48, Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-Si, Gangwon-Do, Korea  
Tel +82-31-441-2881 Fax +82-31-441-2883  
E-mail vericom@vericom.co.kr overseas@vericomdental.com  
Homepage www.vericom.co.kr  
European Representative (Koo Kyo-Chan)  
3 Rue Rosiers 92340 Bourg La Reine France  
E-mail kdescartes@vericom.co.kr  
VERICOM USA, INC.  
2670 Walnut Ave., Suite K, Tustin, CA 92780 USA  
Tel +1-714-508-9462 Fax +1-714-508-9363