

# Well-Root PT

## Биокерамична ендодонтска паста

**Описание:** Well Root PT е фабрично забъркана биокерамична паста. Предлага се напълнена в компула. Представява смес от алумино-силикатен цимент и няколко други съставки. Втвърдява се без да има нужда от забъркване с вода.

**Съдържание:** Биокерамичната паста съдържа – калциев алумино-силикат, циркониев оксид и уплътняващ агент.

**Време за втвърдяване:** Под 25 минути измерено по стандарта ISO 6876:2012. Във влажна среда втвърдяването може да завърши и за по-малко от 10 минути. В суха среда времето за втвърдяване се удължава.

**Индикации за употреба:** За лечение на пулпити при временни зъби, за директно покритие на пулпата; за лечение на перфорации на пода на пулпната камера и на корените на зъба; за лечение на вътрешна резорбция на корена; за ретроградно запечатване на канала при апикална остеотомия; за запълване на горната трета на много широки канали (над размер #60); за апексификация на корени с незавършено развитие.

**Препоръчан начин на употреба:** Екструдирането на пастата може да стане като компулата се постави в пистолет или като натискате бавно буталото на компулата с подходящ инструмент – например пинсета. При използването на пинсета материалът се екструдира върху стерилна стъклена плочка и от там се занася до мястото за поставянето му с подходящ инструмент. Материалът позволява оформяне с пръсти при използване на стерилни ръкавици.

При нужда – разгледайте видеото на Фейсбук страницата на Валдентал. –

<https://www.facebook.com/valdental.eu/videos/1982276288565227>

**Лечение на пулпит при временни зъби:** Остранява се пулпата от пулпната камера на временния зъб и в дълбочина от 1–1.5 mm навътре в кореновите канали. Прави се хемостаза с промивка с хипохлорит или 3 % разтвор на кислородна вода. Дезинфектира се пулпната камера с натопено в спирт стерилно памучно тупферче. Прави се промивка с физиологичен разтвор или дестилирана вода. Подсушава се с въздух. Екструдирате от компулата достатъчно количество биокерамична паста, така че да стигне за запълване на цялата пулпна камера. Оформяте пастата на топче и със сонда я отнасяте до пулпната камера. С помощта на подходящ инструмент разнасяте пастата, така че да изпълни добре/плътно пулпната камера на временния зъб. Поставяте отгоре временна вложка за 24 часа. По време на следващото посещение с турбинен борер отстранявате временната вложка и толкова от вече втвърдената биокерамична паста, колкото е нужно, за да оформите добре кавитета за obturation. Ецвате емайловите ръбове на кавитета, бондвате и obturirate с биоактивния материал АСТІVА или предпочитания от Вас композит.

**Директно покритие на пулпата:** След оформяне на кавитета почиствате същия с тупферчетата кислородна вода и спирт. Ако има нужда от хемостаза може да промиете с хипохлорит пулпната лезия до спиране на кръвенето. След това промивате с физиологичен разтвор или дестилирана вода. Подсушете със стерилно памучно тупферче или просто обдухайте с въздух. Поставете необходимото количество паста върху пулпната лезия без да упражнявате натиск. С подходящ инструмент или стерилно тупферче разнесете пастата, така че тя да покрие добре пулпната лезия. Покрийте биокерамичната паста с фотополимеризиращ глас-йономер или композитна подложка и фотополимеризирайте (Валдентал препоръчва за целта употребата на композитно модифициран глас-йономер АСТІVА). Ецвайте емайловите ръбове на кавитета, нанесете адхезив/бонд и obturirate с предпочитания от Вас материал – например АСТІVА или фотополимер DenFil.

**Лечение на перфорация или вътрешна резорбция на корена:** След оформяне и промивка на кореновия канал го запълнете с Ca(OH)<sub>2</sub> за 3-5 дни. При следващото посещение отстранете Ca(OH)<sub>2</sub> и промийте добре канала. Локализирайте мястото на перфорацията/резорбцията. С подходящ инструмент или с хартиен щифт нанесете пастата, така че да покрие перфорацията или зоната на резорбция. За да запазите проходимостта на канала, поставете в хода му гутаперчов щифт. Най-отгоре поставете влажен памучен тупфер (напоен с вода и изстискан). Запечатайте кавитета с временна вложка. Направете контролна рентгенография, за да проверите резултата. Ако се окаже нужно, отворете, промийте с физиологичен разтвор, за да отстраните пастата и повторете процедурата, до постигане на успешно запечатване на перфорацията/резорбцията. **Най-рано след 4 часа може да пристъпите към рутинно запълване на канала.**

**Лечение на перфорация на пода на пулпната камера:** Почистете кавитета и зоната на перфорация. Ако има кръвене правите хемостаза с промивка с хипохлорит на зоната на перфорацията. Промивате с физиологичен разтвор или дестилирана вода. Обдухвате с въздух или подсушавате със стерилно памучно тупферче. С подходящ инструмент поставяте върху зоната на перфорацията

достатъчно количество биокерамична паста. С подходящ инструмент разнасяте слоя паста, така че добре да покрие зоната на перфорацията и поне 0.5 mm от дентина на границата на дефекта. Покривате с фотополимеризиращ глас-йономер или композитна подложка (Валдентал препоръчва употребата на АСТІVА). Ецвате и бондвате кавитета и поставяте obturation с избрания от Вас материал.

**Запечатване на канала при апикална остеотомия:** След постигане на хемостаза и оформяне на последните 3-5 mm от кореновия канал с подходящи инструменти (ултразвуков накрайник) екструдирате върху стерилна стъклена плочка достатъчно биокерамична паста. Промивате края на канала с физиологичен разтвор и подсушавате. Оформяте пастата в подходяща форма с пръсти и с подходящ инструмент (например малка шпатула) нанасяте пастата в канала. Почиствате излишната паста със стерилна марля и промивате костния кавитет с физиологичен разтвор. Завършват оперативната интервенция с поставяне на костно-заместващ материал, ако е нужно и зашиване на оперативната рана.

**Алексификация:** Обработете и промийте кореновия канал. Подсушете с хартиени щифтове. С плъгер или хартиени щифтове поставете необходимото количество паста в апикалните 3-5 mm от канала и кондензирайте с хартиен щифт с отрязан връх или подходящ плъгер. Трябва да създадете апикална бариера с дължина 3-5 mm. Направете рентгенография, за да проверите резултата. Запълнете останалата част от канала по познатите методики. Ако резултатът е незадоволителен отстранете пастата с подходящ инструмент (например пила Хедстрьом) и промийте обилно с физиологичен разтвор или дестилирана вода. Подсушете канала и повторете процедурата до постигане на задоволителен резултат.

**Съхранение:** Далеч от влага и при температура от 10 до 25 °С. Винаги съхранявайте компултата в пликчето, за да намалите достъпа на влага. Пазете компултата от директна слънчева светлина. Не използвайте, ако установите увреждане на опаковката / компултата.

**Биокерамичната паста не трябва да се поглъща!**

Производител:  
**VERICOM Co., LTD**  
861-8, Toegye-Dong, Chuncheon-Si,  
Gangwon-Do, 200-944  
KOREA

Вносител:  
**Валдентал – ООД**  
Тел: 0886 696 499, 0886 696 399  
Бул. "Русе" 87-А-3  
Плевен

