

# „ROOTDENT“

## materijal za popravku kanala korijena zuba

### **Indikacije:**

Isključivo korištenje od strane doktora. Rootdent se koristi kao retrogradni materijal za punjenje kanala zuba kod hiruškog tretmana paradontitisa, za punjenje apikalnog dijela kanala sa nezavršenom formacijom korijena, za punjenje perforacija (bifurkacija i trifurkacija) korijena kanala i kaviteta sa vanjskom korjenskom resorpcijom, kao i za prekrivanje pulpe za održavanje vitaliteta kod dubokog karijesa kao i kod prekrivanja svih formi pulpitisa.

### **Neželjena dejstva:**

Ako postupate sa materijalom po propisima korištenja, ne postoje neželjena dejstva.

### **Sastav i klinička farmakologija:**

Rootdent sadrži kalcijum-oksidi, silikon-oksidi, aluminijum-oksidi i cirkonijum-oksidi. Količina oksida u prahu utiče na vrijeme stvrdnjavanja materijala. Miješanje na sobnoj temperaturi (18-23° C) tokom jedne minute, pudera i destilovane vode, u omjeru 2.8 – 3.1 dovodi do pravljenja homogene paste prikladne za apliciranje. Operaciono vrijeme brzog postavljanja proizvoda iznosi 2-4 minute. Vrijeme stvrdnjavanja je 10-15 minuta.

Operaciono vrijeme odgođenog stvrdnjavanja proizvoda je 10-12 minuta. Stvrdnjavanje materijala u kanalu je od 4-24 sata u zavisnosti od situacije u ustima. Tokom stvrdnjavanja kalcijum-oksidi u interakciji sa destilovanom vodom prelazi u kalcijum-hidroksidi. Zatim amorfan kalcijum hidroksidi reaguje sa oksidima silikona i aluminijuma i formira aktivne silikate. Formirani alkalni cement ima antibakterijske osobine, zaustavlja isušivanje tvrdih tkiva, stimuliše formiranje sekundarnog dentina kod tretmana sekundarnog karijesa.

### **Način upotrebe:**

Rootdent se miješa na sobnoj temperaturi 18-23°C na vlažnosti (50±10)%. U posudi za miješanje neophodno je pomješati 1 dozu od 0,25g praha zajedno sa 2 kapi destilovane vode oko 30-40 sekundi dok ne postigne odgovarajuću mekoću.

Za retrogradno punjenje apeksa zubnog kanala pod anestezijom potrebno je izbjeći da materijal dospije u mukozni dio van apeksa zuba.

Za punjenje kanala u očišćene i suhe korjenske kanale, materijal postavljate u zonu defekta, zatim provjerite tačnost i preciznost pomoću rendgenskih zraka. Zatim punite ostatak kanala, izolujte ga sa lajnerom i restaurirate ostatak krune zuba.

Za punjenje kanala koji ima resorpciju neophodno je nastojati da materijal za punjenje ne dođe do mjesta resorpcije. Potrebno je postaviti proizvod koji se dobije mješanjem brzovezujućeg praha zajedno sa destilovanom vodom u kavitet gdje se odvija resorpcija i izolirati njegovu površinu sa glas-jonomer cementom.

Kod apeksifikacije korijena proizvod se stavlja u apikalnu zonu koristeći papirne poene. Pasta može biti kondezovana koristeći ultraljubičasto svjetlo. Na rentgenu neophodno je provjeriti položaj ispuna koji treba da bude ravnomjerno postavljen. Nakon toga puni se ostatak kanala, vrši se izolacija i restaurira se kruna zuba.

Za prekrivanje pulpe, preparirani kavitet treba biti obrađen antiseptikom te se mala količina aplicira na „golu“ stranu poristeći sferični aplikator. Zatim se ta zona prekriva privremenim proizvodom. Ako nakon sljedećeg tretmana imamo pozitivan učinak, privremeni materijal se skida, nanosimo glas-jonomer cement i restauracija je završena.

### **Način pakovanja:**

Puder 20 doza od 0,25g, ili 10 doza od 0,25g, ili 5 doza od 0,25g.

Destilovana voda (bočica) 5ml

Uputstvo za korištenje.

### **Čuvanje:**

Čuvati na temperaturi od 5°C - 25°C.

**Upozorenje! Izbjegavati kontakt pudera sa zrakom.**

Rok trajanja 3 godine.

**Proizvođač:**

„*Tehnodent*“ Co.Ltd

1/6 Beryozovaya str. Severnyi,

Belgorod region 308570

Tel/Fax: (4772)20-28-94, 20-28-95

e-mail: [tehdent31@mail.ru](mailto:tehdent31@mail.ru)