

Didžiausias poveikis dentinui paprastai padaromas ertmės paruošimo metu. Padidėjus dento kanalėlių skersmeniui bei išaugus jų skaičiui po gydymo gali atsirasti hiperjautrumas. Dento hiperjautrumo gydymo metu turėtų būti uždromi atviri dento kanalėliai. Tokiu būdu eliminuojamas pulpos ląstelių dirginimas.

**PROTECT LIGHT SEAL** tai lakas, rekomenduojamas hiperjautraus dento gydymui. Fluoridas, esantis produkto sudėtyje atitaiso demineralizaciją ir stiprina emalio atsparumą rūgštinėje terpėje, kuri stabdo kariesą. Jis turi nujautrinamąjį poveikį dentinui, savo sudėtyje turi mineralinių nano užpildų, kurie įsiskverbia ir sutvirtina dentiną apsaugodami jį nuo kaklelinės erozijos.

Produkto nereikia kietinti šviesa, nepalieka plėvelės ant danties paviršiaus ir suteikia greitą palengvėjimą.



Užtepkite lako ant švaraus ir sauso danties paviršiaus, palaukite 30 sekundžių ir tada nuskalaukite. Pacientas gali valgyti ir gerti iškart po procedūros.

Tikslus **PROTECT LIGHT SEAL** panaudojimas:

- Dento hiperjautrumo gydymas ir prevencija, ypač danties kaklelio srityje
- Hiperjautrumas atsiradęs po gydymo
- Prieš nuimant atspaudą (pacientams jautriems šalčiui)
- Po profesionalios burnos higienos.



## Laikinas ertmės užpildymas, tiesioginis ir netiesioginis pulpos padengimas

1920m. Herman į biologinį gydymą įtraukė kalcio hidroksidą, kuris plačiai naudojamas ir šiomis dienomis. Ši medžiaga naudojama tiesioginiam ir netiesioginiam pulpos padengimui. Preparatai, kurių pagrindas – kalcio hidroksidas, yra skirstomi į dvi pagrindines grupes:

1. nekietėjantys – paruošti naudojimui, pastos pavidalo, arba paruošiami odontologijos kabinete
2. kietėjantys.

Nekietinantys preparatai išsiskiria didžiausiu pH lygiu: apie 12-13, tai sąlygoja didžiausią galimą antibakterinį poveikį ir stimuliuoja odontoplastus gaminti antrinį dentiną.

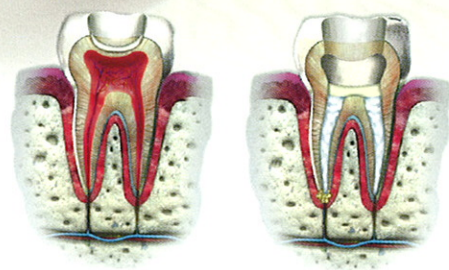
**CALCIPAST** yra paruošta naudoti kalcio hidroksido pasta. Jos nebūtina papildomai maišyti ir ją, naudojantis pridėtu aplikatoriumi, galima dėti tiesiai iš švirkšto į danties ertmę. Kadangi preparatas ertmėje nekietėja, ją reikia papildomai tvirtai apsaugoti.

**HYDROCAL** tai milteliai, kalcio druskų mišinys, pastos gamybai, dažniausiai maišomas kartu su fiziologiniu tirpalu. Sudėtyje yra 30% kalcio hidroksido. **HYDROCAL** pasižymi džiovinimo efektu, kuris duoda puikius rezultatus esant nuolatininei uždegiminei eksudacijai.



pH ok. 13

**HYDROCAL** paruošimas taip pat galimas naudojant kitas medžiagas: chlorheksidino skystį arba gelį **GLUCO-CHEX 2%** - tokios pastos naudojamos laikinam taisymui ir yra efektyvesnės uždegimo ir eksudacijos gydyme.



**CALCIPAST** ir **HYDROCAL** dažniausiai naudojami:

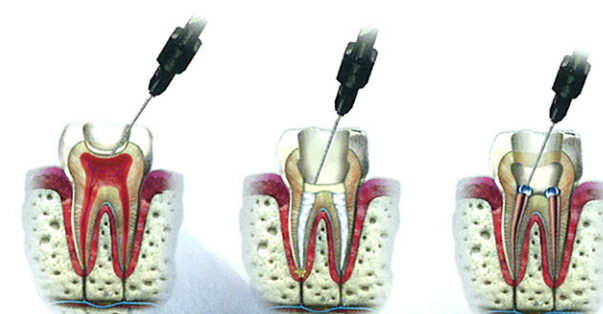
- remineralizuoti dalinai dekalcfikuotą dentiną
- tiesioginiam ir netiesioginiam pulpos padengimui, o endodontiniame gydyme naudojant kaip laikiną šaknies kanalo užpildą, stimuliuoti dento tilto formavimui.
- Kadangi šie preparatai yra nekietėjantys, rekomenduojama juos padengti kietėjančia medžiaga, kurios sudėtyje taip pat būtų kalcio hidroksido, tam, kad suteikti nuolatinę apsaugą, pvz. prieš kitos medžiagos dėjimą ant pulpos.

Kietėjantys preparatai – biologiniame gydyme naudojami kaip plonas pagrindas ir dedamas tiesiai ant nekietėjančių preparatų Ca(OH)<sub>2</sub>. Kietėjantys preparatai pasižymi mažiau šarminiu ir nežymiu baktericidiniu poveikiu.



**TOTAL BLEND** yra šviesa kietinamas kalcio hidroksidas. **TOTAL BLEND** gali būti: emalio atspalvio - **WHITE** ir dento atspalvio - **DENTINA**, tai padeda pasiekti tinkamą kosmetinį efektą.

**TOTAL BLEND BLUE** - mėlynos spalvos, taip pat naudojamas nustatyt šaknies kanalo įėjus.

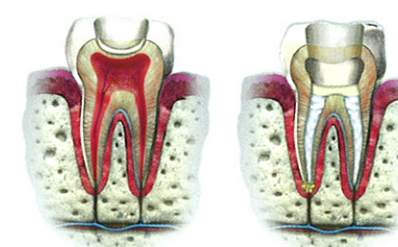


Laikinam ertmės užpildymui taip pat naudojami cinko oksido eugenolio preparatai ZnO+E. Cinko oksidas su eugenoliu arba su gvazdikėlių aliejumi yra puikus laikinas ertmės užpildytojas.

**ZINC OXIDE** mišinys su **EUGENOL** lėtai stingsta (iki 30 minučių) po įvedimo į ertmę, bet puikiai sukimba, netgi kontaktuojamas su seilėmis. **CERKAMED** pasiūloje taip pat yra greitai kietėjančių preparatų - **ZINC OXIDE FAST**, kuris sukimba greičiau, be to maišymui reikalingas mažesnis eugenolio kiekis. Ši **FAST** preparato savybė labai reikalinga kai dirbama su nekantriais pacientais ar vaikais, nes užpildas greitai prikimba ir neišstumiamas iš ertmės nepaisant paciento refleksų.



**ZINC OXIDE + EUGENOL** rekomenduojamas kaip medžiaga laikinam ertmės užpildymui, dengti įtrūkimus, laikinam ar nuolatiniam cementavimui, arba kaip laikinas šaknies kanalo užpildas.



Užpildas turi džiovinimo savybių ir pagreitina gijimą pažeistuose danties audiniuose. Eugenolio turintys preparatai negali būti naudojami kaip pagrindas silikonių cementų užpildams ir kompozitų užpildams, nes jis turi įtakos sukibimui ir polimerizacijos procesams.



## Emalio išėsdinimas prieš plombavimą

Emalio ir dento išėsdinimui prieš naudojant kompozitines medžiagas ir silantus naudojami išdintojai su ortofosforo rūgštimi.

**BLUE ETCH** yra aukštos kokybės mėlynos spalvos tiksotropinis gelis – išdintojas. Gelis, kurio sudėtyje yra 36% orto-fosforo rūgšties suskystėja aplikavimo metu ir po to iškart stabilizuojasi, nenuteka nuo emalio paviršiaus. Šis **BLUE ETCH** gėlio privalumas yra ypač naudingas išdinant emalio sluoksnį.

