



Science.
Applied to Life.™

**Visapusė apsauga
rytdienos šypsenoms.**

3M™ Clinpro™ profilaktikos produktai

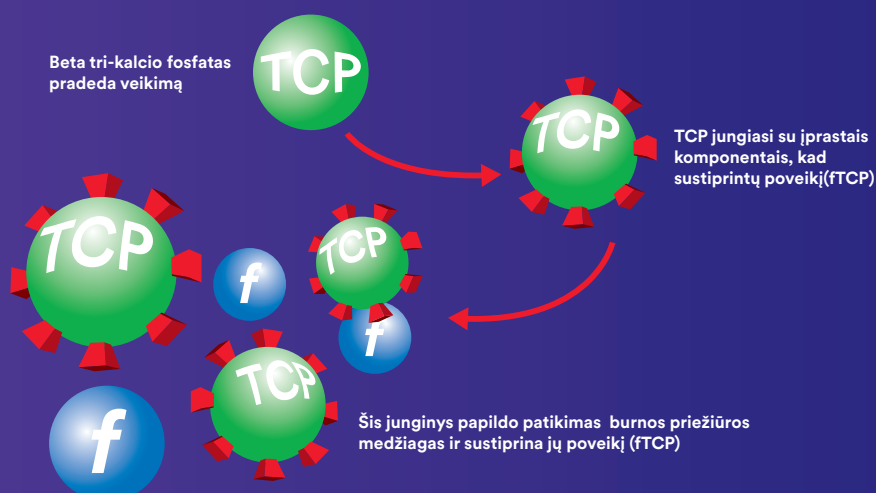
3M visapusė profilaktinė burnos priežiūra

3M™ Clinpro™ profilaktinių gaminių gamą sudaro modernūs sprendimai: profesionalus valymas, gydymas fluoridais, silantai, ilgalaikė danga – viskas, kas svarbu minimalių intervencijų principui įgyvendinti. Pagrindinis tikslas yra išsaugoti natūralią danties sudėtį. Į kiekvieną gydymo planą įtraukiant profilaktiką bus lengviau veiksmingai gydyti ėduonį ir suteikti pacientams geriausias įmanomas burnos priežiūros paslaugas.



fTCP

Patentuotoji
3M™ Clinpro
mineralization
technology



Kas yra fTCP?

fTCP yra funkcinis trikalcio fosfatas – technologija, patentuota 3M, specialiai sukurta danties audiniams optimaliai mineralizuoti. Jis pagamintas iš kristalinio β-trikalcio fosfato, natūralaus hidroksiapatito pirmtako. Biologiškai suderinamos ir aktyvios fTCP dalelės padengtos organinėmis molekulėmis. Šis funkcinis grupių prijungimas suteikia konkrečias tirpumo ir kalcio atpalaidavimo savybes, sudarančias unikalų fTCP mineralizacijos poveikį.

fTCP nauda*

- ▶ Inicijuoja valdomą mineralizacijos procesą atpalaiduojant tikslinę kalcio dozę
- ▶ Imituoja biologinį mineralizacijos procesą
- ▶ Mineralizuoja paviršių ir popaviršinį sluoksnį
- ▶ Veikia kartu su seilėmis ir fluoridu
- ▶ Sukuria tvirtesnius ir rūgštims atsparesnius danties mineralus
- ▶ Užkemša atvirus dentino kanalėlius

Kaip tai veikia

Seilės aktyvina fTCP ir inicijuoja kalcio atpalaidavimo procesą. Kalcis ir fosfatai, atpalaiduojami maža koncentracija, veikia kaip mineralizacijos proceso užuomazgos, pradedančios valdomą procesą – taip imituojamas natūralus mineralizacijos procesas. Todėl fTCP ir fluoridas veikia kartu, kad suformuotų geresnės kokybės mineralus, sudarytus iš santykinai didelių, tankiai susiglaudusių kristalų. Tai lemia ne tik paviršiaus, bet ir popaviršinio sluoksnio mineralizaciją. Nors fluoridas pagreitina mineralų formavimąsi, fTCP veikia kaip mineralų rezervuaras, palaikantis vykstantį biologinį remineralizacijos procesą.

*Pranašumai susiję su Clinpro sistemos fTCP gaminiais, o ne su kiekvienu gaminiu, kurio sudėtyje yra fTCP.

3M™ Clinpro™ Glycine Prophy milteliai

Kitaip nei įprasti poliravimo oru milteliai, pavyzdžiui, natrio bikarbonatas, Clinpro Glycine profilaktiniai milteliai pagaminti iš minkšto ir švelnaus vandenyje tirpaus glicino, kuriuo valoma nuodugniai, bet švelniai, net po dantenomis.

- ▶ Greitas ir pacientams patogus valymas
- ▶ 20–25 μm dalelių dydis
- ▶ Saugiai pašalinama apnašų bioplėvelė nuo minkštų šaknies paviršių, dantų restauracijų, implantų ir aplink ortodontinius breketus
- ▶ Švelnesni dantų audiniams, palyginti su įprastomis procedūromis naudojant kiuretes ar skalerius



Nauda jums ir jūsų pacientams	3M™ Clinpro™ Glycine Prophy milteliai	Įprasti natrio bikarbonato milteliai	Įprasta profilaktinė pasta
Naudojami podanteninei apnašų bioplėvelei pašalinti iš kišenių iki 5 mm gylio	✓		
Naudojama viršdanteninei apnašų bioplėvelei pašalinti	✓	✓	✓
Pagaminta iš švelnaus glicino	✓		
Saugu restauracijoms, implantams, ortodontiniams breketams ir silantams	✓		✓
Tirpūs vandenyje	✓	✓	
Malonus nesūrus skonis	✓		✓
Galima naudoti pacientams, ribojantiems natrio kiekį	✓		✓
Pašalina nesunkias ir vidutines išorines dėmes	✓	✓	✓
Pašalina sunkias dėmes		✓	
Naudojama kaip papildomas palaikomasis periodontito gydymas	✓		
Naudojama kaip papildomas palaikomasis periimplantito gydymas	✓		

3M Clinpro Glycine profilaktiniai milteliai klinikinėje praktikoje naudojami ilgiausiai iš visų glicino oro poliravimo miltelių – nuo 2001 metų.



Aplink
ortodontinius
breketus

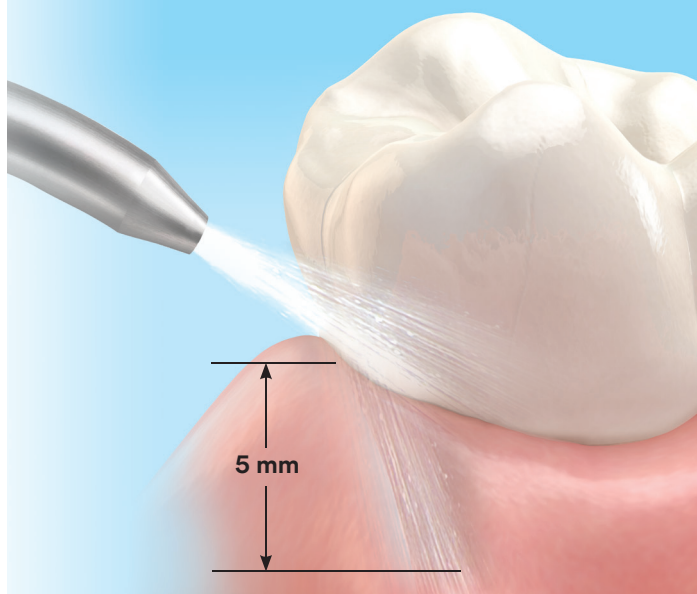


Implantai
ir restauracijos



Aplink
dantenų ribas

Podanteninės apnašų bioplėvelės pašalinamas purškiant Clinpro Glycine profilaktinius miltelius palei dantenų kraštą 30–60° kampu tolygiu judesiu, kad būtų valomos iki 5 mm gylio kišenės.





3M™ Clinpro™ White lakas su trikalcio fosfatu

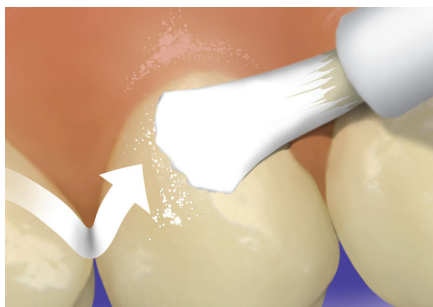
Kitaip nei lakai, greitai atpalaiduojantys fluoridą, Clinpro White lakas su trikalcio fosfatu (TCP) atpalaiduoja fluoridus ilgai ir tolygiai – taip pagerina absorbciją į dantį ir apsaugo visų amžių pacientus.

- ▶ Didelis kiekis fluoro (22 600ppm)
- ▶ Užtepus beveik nematomas
- ▶ Dėl geresnio takumo lakas gali pasiekti tarpdančius
- ▶ Įsiskverbia ir užsandarina dentino kanalėlius padidėjusiam jautrumui sumažinti
- ▶ Vienos dozės sprendimas – kiekviena dozė atpalaiduoja tokį patį fluoro kiekį, kitaip nei dauguma dozavimo iš tūbelių sistemų

Lengva tepti

Tiesiog užtepkite vieną ploną sluoksnį braukdami šepetėlį per dantų paviršius – Clinpro White lako formulė atlieka likusį darbą.

- ▶ Sukietėja esant seilių – nereikia džiovinti
- ▶ Dėl didesnio takumo Clinpro White lakas gali pasiekti tarpdančius, į kuriuos kiti lakai gali nepatekti
- ▶ Dengiamas prilimpa prie dantų, kol yra nuvalomas



Tepkite Clinpro White laką ant gydomų sričių tolygiu plonu sluoksniu braukiamaisiais horizontaliais šepetėlio judesiais. Siurbti nereikia.

Nematoma apsauga

Clinpro White lako ant dantų praktiškai nesimato, bet laikina plona danga išlieka, taigi pacientai žino, kad ji veikia.



Iškart užtepus Clinpro White laką.

Apsaugoti

3M™ Clinpro™ silantas patogiaai apsaugai nuo ėduonies



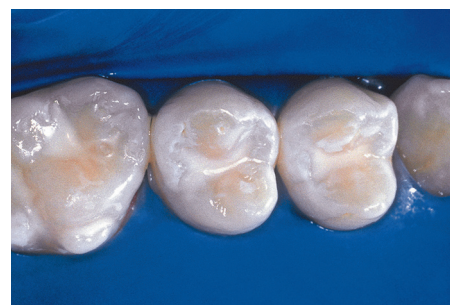
Clinpro silantas yra šviesa kietinamas fluoridą atpalaiduojantis silantas emalio pažeidimams ir vagelėms. Silantas veiksmingai apsaugo nuo ėduonies.

Clinpro silantą galima tepti paprastai ir švariai tepti tiesiai ant danties patogiu švirkštu. Viena darbą palengvinanti ypatybė yra mūsų spalvos keitimo technologija. Clinpro silantas yra rausvas, kad būtų lengviau tepti, o sukietintas tampa nepermatomos danties spalvos. Aiškiai matoma rausva spalva padeda tiksliai išmatuoti medžiagos kiekį ir ją tepti tolygiai, o tepant labai patogiu ypač plonu švirkšto antgaliu, dėl mažo klampumo silantas lengvai įteka į galias vageles.

Pamatykite mūsų spalvos keitimo technologijos skirtumą:



Prieš kietinimą
Nuotraukos dr. Chris Bryant



Po kietinimo
Nuotraukos dr. Chris Bryant



Apsaugoti

3M™ Clinpro™ XT ilgalaikė danga



Ilgalaikė apsauga

Apsauginis barjeras, iškart sumažinantis jautrumą, atpalaiduojantis fluoridą ir išliekantis šešis mėnesius.

Clinpro XT ilgalaikė danga yra pažeistoms sritims skirta šviesa kietinama patvari medžiaga iškart suteikianti apsauginį sluoksnį padidėjusiam dento jautrumui palengvinti.

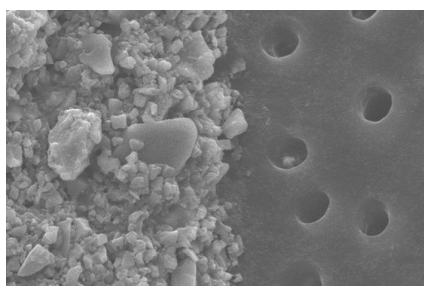
- ▶ Puikiai tinka atviriems, jautriems šaknų paviršiams apsaugoti, ypač tik ką nuvalytiems paviršiams po profesionalios burnos higienos.
- ▶ Lieka ant dantų šešis mėnesius arba ilgiau
- ▶ Atsparus drėgmei: nereikia džiovinti ar paruošti šaknies paviršiaus
- ▶ Atpalaiduoja fluoridą, kalcį ir fosfatą
- ▶ Iškart sumažina jautrumą

Clinpro XT lakas apsaugo dantų paviršių nuo rūgščių poveikio

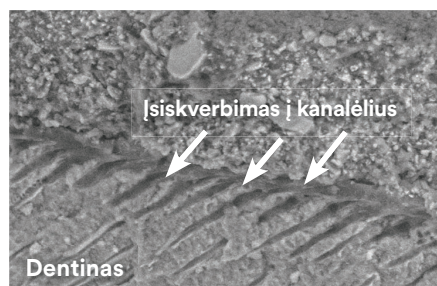
Clinpro XT lako in vitro tyrimai rodo, kad danga:

- ▶ Sukuria barjerą, saugantį nuo demineralizacijos ir rūgščių sukeltos erozijos
- ▶ Ne tik padengia, bet ir apsaugo
- ▶ Padeda atkurti demineralizuotą emalį šalia dangos

Clinpro XT ilgalaikė danga užsadarina ir apsaugo dento kanalėlius

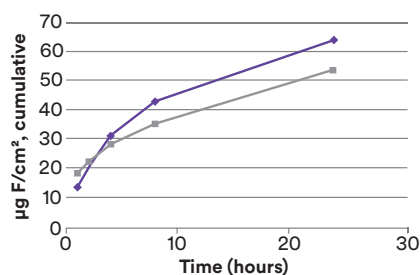


Atvirų dento kanalėlių (dešinėje) ir Clinpro XT ilgalaikės dangos (kairėje) SEM vaizdai, padidinti 3000x, parodo barjero efektą.



Clinpro XT ilgalaikės dangos skerspjūvio SEM vaizde, padidintame 1000x, matomas padengtas dentinas ir dervos įsiskverbimas į kanalėlius.

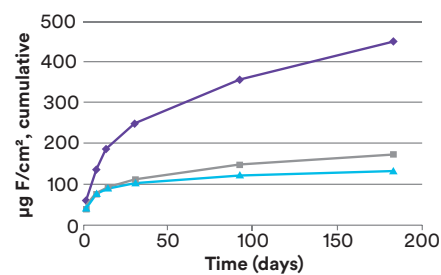
Kaupiamasis fluoridų atpalaidavimas* [Vidurkis ± SD] (trumpalaikis)



—◆— 3M™ Clinpro™ XT ilgalaikė danga
—■— Įprasti fluoro lakai

In vitro tyrimai rodo, kad Clinpro XT ilgalaikė danga per 24 val. atpalaiduoja daugiau fluoridų, nei įprastas lakas.

Kaupiamasis fluoridų atpalaidavimas* [Vidurkis ± SD] (ilgalaikis)



—◆— 3M™ Clinpro™ XT ilgalaikė danga
—■— Silantai stiklo jonomerų pagrindu
—▲— Derviniai fluoro silantai

In vitro tyrimai rodo, kad Clinpro XT ilgalaikė danga per šešis mėnesius atpalaiduoja daugiau fluoridų, nei kitos dangos.

*3M Oral Care vidiniai duomenys.