

Protemp™

Väliaikaiskruunut



Uusi

väliaikaisten

aikakausi

3M ESPE

Paljon edellä aikaansa: ainoa anatominen, muotoiltava, yhdistelmämuovipohjainen väliaikaiskruunu



Muita ominaisuuksia:

- 9 eri kokoa
- Tuottaa vähän lämpöä kovetuksen aikana
- Hajuton
- Helppo täydentää ja korjata Filtek™ Supreme XT flow- tai yhdistelmämuovilla
- Saatavilla sävy A3



Valmis Protemp väliaikaiskruunu
Valokuva: Donald M. Erickson, DDS

3M™ ESPE™:llä on ensimmäinen yksittäinen, hampaanvärinen, yksilöllisesti muotoiltava ja valokovetteinen väliaikaiskruunu. Uusi tekniikka säästää aikaa ja tehostaa merkittävästi työskentelyä.

Indikaatio

- Lyhytaikainen väliaikaiskruunu yksittäisille kulma-, premolaari- ja molaarihampaille

Edut

- Ei tarvita jäljennöksiä eikä matriisinauhoja
- Muotoiltavissa tarkasti ienrajalle - kudosystävällinen ja helpottaa lopullisen työn sementointia
- Hyvä okklusaalinen istuvuus - viimeisteltävissä yhdistelmämuovi-instrumenteilla
- Helppo aikaansaada approksimaaliset kontaktit - kruunua voidaan venyttää aukon muotoiseksi
- Valokovetteinen - esikovetus suussa, lopullinen kovetus suun ulkopuolella
- Helppo viimeistellä ja kiillottaa - ohut happi-inhibitiokerros
- Esteettinen - hampaanvärinen

Ominaisuudet

Valokovetteiset Protemp kruunut ovat dimetakrylaattimuovien seos, joka sisältää mm. Bis-GMA -muovia. Fillerit ovat zirkoniumoksidia ja piidioksidia. Fillerilatausaste on 78 painoprosenttia ja fillereiden keskimääräinen koko on 0,6 µm - kovettuna materiaali muistuttaa yhdistelmämuoveja: röntgenopaakki ja kulutusta kestävä.

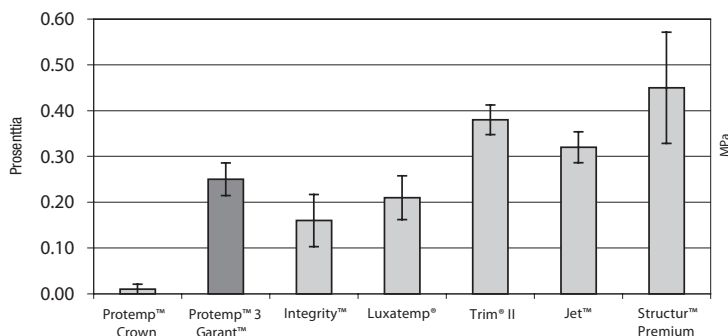
Käsittelyvaiheet

Kovettumattomana Protemp kruunujen materiaali on vahamaista. Se voidaan muotoilla kuten muoviluvaha ja esikovettaa hampaistolla lopulliseen anatomiaansa. Lopullinen 60 sek. valokovetus tehdään suun ulkopuolella.

Happi-inhibitiokerros

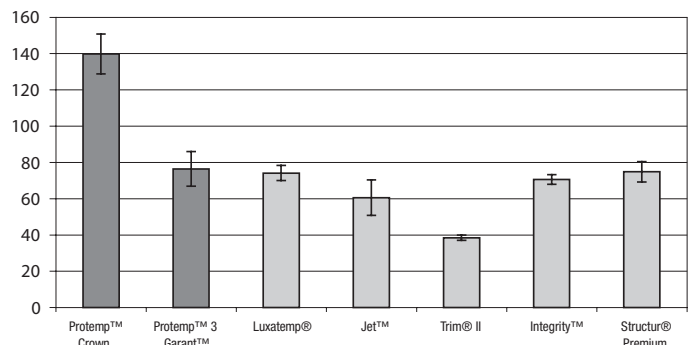
Protemp väliaikaiskruunuissa on erittäin ohut happi-inhibitiokerros. Tämän ansiosta materiaali ei ole tahmeaa, vaan sitä on helppo käsitellä ja muotoilla. Myös viimeistely ja kiillotus on helppoa ja nopeaa.

Happi-inhibitiokerros



Valokovetuksen jälkeen Protemp kruunun pintaan jäävä erittäin ohut happi-inhibitiokerros on helppo ja nopea kiillottaa musliinikiekolla.

Taivutuslujuus



Kruunua preparoitaessa ja suuhun sovitettaessa materiaali kestää lievää purentapainetta. Suuhun väliaikaisesti sementoituessa materiaali kestää normaalia purentapainetta.

Lähde: 3M ESPE Protemp Crown Temporization Material Technical Product Profile (2007)

Kuvallinen käyttöohje

Kruunun koon valinta ja mittaus

Käytä aina suojakäsineitä työskennellessäsi valokovettamattomien Protemp väliaikaskruunujen kanssa.



1. Valitse mesio-distaalietäisyyttä vastaava kruunu kruunun mittatulkilla. Mittatulkki on kertakäyttöinen.



2. Poista kruunu sinetöidystä valotiviistä pakkauksesta.



3. Venytä suojakelmaa peukaloiden ja etusormien välissä ja paina kruunu irti suojakelmusta.



4. Tee mittaus huolellisesti, sillä kerran sinetöidystä pakkauksesta otettua kruunua ei voi säästää myöhemmin käytettäväksi.



5. Poistettava ylimäärä määritellään mittaamalla viereisten hampaiden keskimääräinen korkeus. Ienrajan ylimäärät ja kruunun oikea pituus leikataan kruunusaksilla.

Kliinisiä vihjeitä:

1. Mikäli epäröit kahden kruunukoon välillä, valitse aina pienempi - kruunu joustaa joka tapauksessa.

5. Lyhennä kruunua tarpeeksi - kruunu ei saa jäädä liian korkeaksi.

Huom! Ulota kruunu tarkasti hiontarajalle. Jos kruunu painaa ientä, ien saattaa vetäytyä.

Kruunun sovitus ja muotoilu



6. Sovita kruunu paikoilleen. Muotoile ja tarkista approksimaaliviilit ja preparoidut reunat siten, että kruunu istuu tiiviisti kostutetulla preparoinnilla.



7. Tarkista purenta kevyessä kontaktissa. Muotoile bukkaalireuna.



8. Tarkista vielä purenta.



9. Pikakoveta bukkaalisesti 2 - 3 sekuntia. Varo ylikovettamista.



10. Sovita linguaalireuna. Linguaalireunaa muotoilitaessa paina sormella kevyesti bukkaalipuolelta, jottei kruunu siirry paikaltaan.



11. Pikakoveta linguaalipuolta 2 - 3 sekuntia.



12. Pikakoveta purupintaa 2 - 3 sekuntia.



13. Irrota kruunu varovasti.

Kruunun viimeistely ja kiillotus



14. Valokoveta muotoiltu kruunu suun ulkopuolella yhteensä 60 sekuntia.



15. Viimeistele kovametalliporalla, samettitimanilla ja 3M™ ESPE™ Sof-Lex™ XT kiekkojen avulla. Kiillota kuivalla musliiniekolla tai kiillotusharjalla.



16. Tarkista purenta.

6. Sovita kruunua useaan kertaan ennen lopullista 60 sekunnin valokovetusta.

7. Neuvo potilasta puremaan kevyesti purentaan sovitettaessa - liian voimakas purenta rikkoo kruunun.

Kruunun väliaikainen sementointi



17. Eristä hammas kosteudelta. Valmista väliaikaisementti ja levitä kruunun sisäpinnalle.



18. Aseta kruunu hitaasti paikalleen painamalla sitä kevyesti peukalolla. Anna ylimääräisen sementin puristua ulos kevyessä purennassa.



19. Poista sementtilylimäärät. Käytä hammaslankaa approksimaalialueilla. Tarkista sulkus.

Tilaustiedot



Protemp™ väliaikaskruunu, Aloituspakkaus



Protemp™ väliaikaskruunu, Kokeilupakkaus

Tuotenumero	Sisältö
	Protemp™ väliaikaskruunu
50600SAM	Aloituspakkaus Peruspakkaus – 50600: 42 väliaikaskruunua, kruunun mittatulkit (2 x 10), käyttöohjeet, kuvalliset käyttöohjeet, kruununlajitelmalaatiko Väliaikaskruunukoot: 6 x iso ylämolaari, 6 x pieni ylämolaari, 6 x iso alamolaari, 6 x pieni alamolaari, 4 x iso yläpremolaari, 4 x pieni yläpremolaari, 4 x alapremolaari, 3 x iso kulmahammas, 3 x pieni kulmahammas Refilli - 50613: 5 väliaikaskruunua (pieni alamolaari), käyttöohjeet, kruunun mittatulkki
50600TK	Kokeilupakkaus 16 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, kruunun mittatulkki (1 x 10), käyttöohjeet, kuvalliset käyttöohjeet Väliaikaskruunukoot: 3 x iso ylämolaari, 3 x pieni ylämolaari, 2 x iso alamolaari, 2 x pieni alamolaari, 2 x iso yläpremolaari, 2 x pieni yläpremolaari
	Refillit
50610	Iso ylämolaari: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50611	Pieni ylämolaari: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50612	Iso alamolaari: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50613	Pieni alamolaari: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50614	Iso yläpremolaari: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50615	Pieni yläpremolaari: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50616	Alapremolaari: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50617	Iso kulmahammas: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50618	Pieni kulmahammas: 5 väliaikaskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
	Tarvittavia välineitä
801201	1 x Suorat kruunusakset
801202	1 x Käyrät kruunusakset
801203	1 x Käyrät kruunusakset
	Sof-Lex™ muotoilu- ja kiillotuskiekot
2380	Peruspakkaus (extra thin)
	Suojakäsineet ja musliiniekot: kysy vaihtoehtoja jälleenmyyjältäsi.



RelyX™ Temp NE väliaikassementti 56660

56660	RelyX™ Temp NE väliaikassementti 1 x Base Paste à 36 g, 1 x Catalyst à 16 g, sekoitusalusla
--------------	---

3M ESPE

Hammashoitotuotteet
Lars Sonckin kaari 6, PL 90
02601 Espoo

Puh. (09) 52 521
www.3MESPE.com/fi

3M, ESPE, Filtek, Garant, Protemp ja RelyX ovat 3M:n tai 3M ESPE AG:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Integrity, Luxatemp, Trim, Jet tai Structur eivät ole 3M:na tai 3M ESPE AG:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Painettu Suomessa.

©3M 2008.