

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 Protent 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 - kudostäydellinen 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 Protent 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.

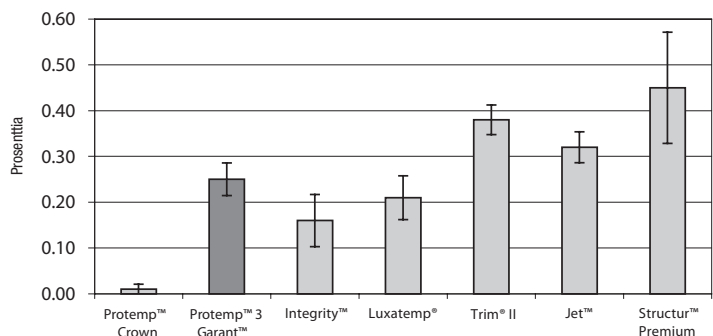
Käsittelyvaiheet

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

Happi-inhibitiokerros

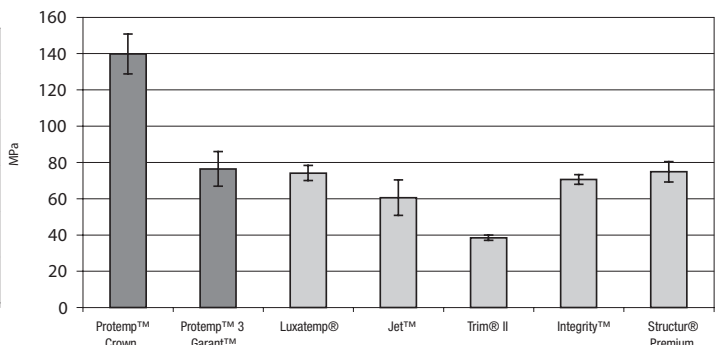
Protent väliaikaiskruunuissa on erittäin ohut happi-inhibitiokerros. Tämän ansiosta materiaali ei ole tahmeaa, vaan sitä on helppo käsitellä ja muotoilla. Myös viimeistely ja kiillotus on helppoa ja nopeaa.

Happi-inhibitiokerros



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

Taivutuslujuus



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

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

Kuvallinen käyttöohje

Kruunun koon valinta ja mitta

Käytä aina suojakäsineitä työskennellessäsi valokovettamattomien Protemp väliaikaskruunujen kanssa.



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



2. Poista kruunu sinetöidystä valotilviistä pakkauksesta.



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



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



5. Poistettava ylimäärä määritellään mittamalla 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 approksiimaaliväliä 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 muotoilitessa 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, samettitimentillä 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. Valmistu väliaikaissementti ja levitä kruunun sisäpinnalle.



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



19. Poista sementtiylimäärät. Käytä hammaslankaa approksiimaalialueilla. Tarkista sulkus.

Tilaustiedot



Protetemp™ väliaikaiskruunu, Aloituspakkaus



Protetemp™ väliaikaiskruunu, Kokeilupakkaus

Tuotenumero	Sisältö
	Protetemp™ väliaikaiskruunu
50600SAM	Aloituspakkaus Peruspakkaus – 50600: 42 väliaikaiskruunua, kruunun mittatulkki (2 x 10), käyttöohjeet, kuvalliset käyttöohjeet, kruunulajitelmalaatikosto Väliaikaiskruunukoot: 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 väliaikaiskruunua (pieni alamolaari), käyttöohjeet, kruunun mittatulkki
50600TK	Kokeilupakkaus 16 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, kruunun mittatulkki (1 x 10), käyttöohjeet, kuvalliset käyttöohjeet Väliaikaiskruunukoot: 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 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50611	Pieni ylämolaari: 5 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50612	Iso alamolaari: 5 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50613	Pieni alamolaari: 5 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50614	Iso yläpremolaari: 5 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50615	Pieni yläpremolaari: 5 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50616	Alapremolaari: 5 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50617	Iso kulmahammas: 5 väliaikaiskruunua, käyttöohjeet, 2 x kruunun mittatulkki
50618	Pieni kulmahammas: 5 väliaikaiskruunua, 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 väliaikaissementti 56660

3M ESPE

Hammashoitotuotteet
Lars Sonckin kaari 6, PL 90
02601 Espoo

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

	RelyX™ Temp NE väliaikaissementti
56660	1 x Base Paste à 36 g, 1 x Catalyst à 16 g, sekoituslusta

3M, ESPE, Filtek, Garant, Protetemp 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.