

# 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.

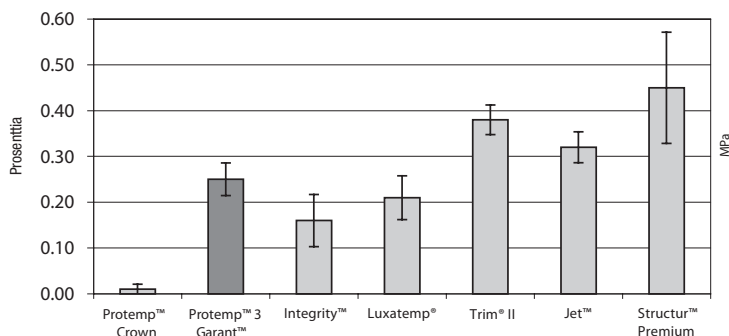
## Käsittelyvaiheet

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

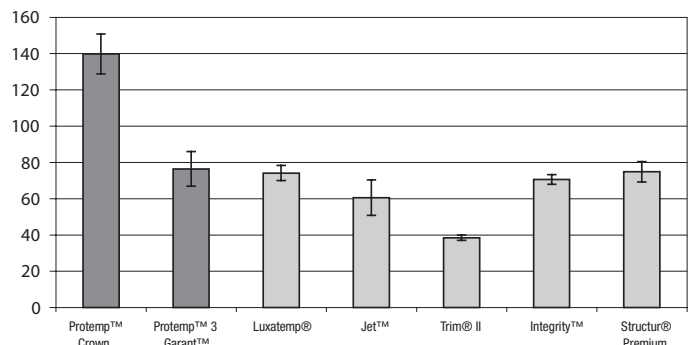
Protemp väliaikaiskruunuissa on erittäin ohut happi-inhibitiokerros. Tämän ansiosta materiaali ei ole tahmeaa, vaan sitä on helppo käsitellä ja muotoilla. Myös viimeistely ja kiillotus on helppoa ja nopeaa.

### 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 väliaikaiskruunujen kanssa.



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



2. Poista kruunu sinetöidystä valotiivistä pakkauksesta.



3. Venytä suojakelmua 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 kruunun koon 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 approksiimaaliviilit 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 muotoiltaessa 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 väliaikaissementti ja levitä kruunun sisäpinnalle.



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



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

# Tilaustiedot



Protemp™ väliaikaskruunu, Aloituspakkaus



Protemp™ väliaikaskruunu, Kokeilupakkaus

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



RelyX™ Temp NE väliaikassementti 56660

	<b>RelyX™ Temp NE väliaikassementti</b>
<b>56660</b>	1 x Base Paste à 36 g, 1 x Catalyst à 16 g, sekoitusaluslata

**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.