

3M Science.
Applied to Life.™

3M Oral Care

Syvällä kaviteetissa tarvitset paremman valon

Elipar™ DeepCure LED valokovettimet



Käytätkö säännöllisesti bulk fill -materiaaleja?

Tutkimus osoittaa, että 69 % hammaslääkäreistä, jotka tekevät bulk fill -täytteitä eivät ole varmoja polymerisaatiosta syvissä ensimmäisen luokan kaviteeteissa¹. 3M Oral Care otti tästä haasteen ja vastasi siihen uusilla Elipar™ DeepCure valokovettimilla. Hammaslääkärit voivat valita kahdesta mallista sen, joka vastaa heidän tarpeitaan ja mieltymyksiään paremmin: korkealaatuinen ja kestävä teräskuorellinen valokovetin tai yhtä hyvän suorituskyvyn omaava kevyt, muovikuorinen valokovetin

Elipar™ DeepCure valokovettimet

Tasalaatuinen kovetus syvissäkin kaviteeteissa

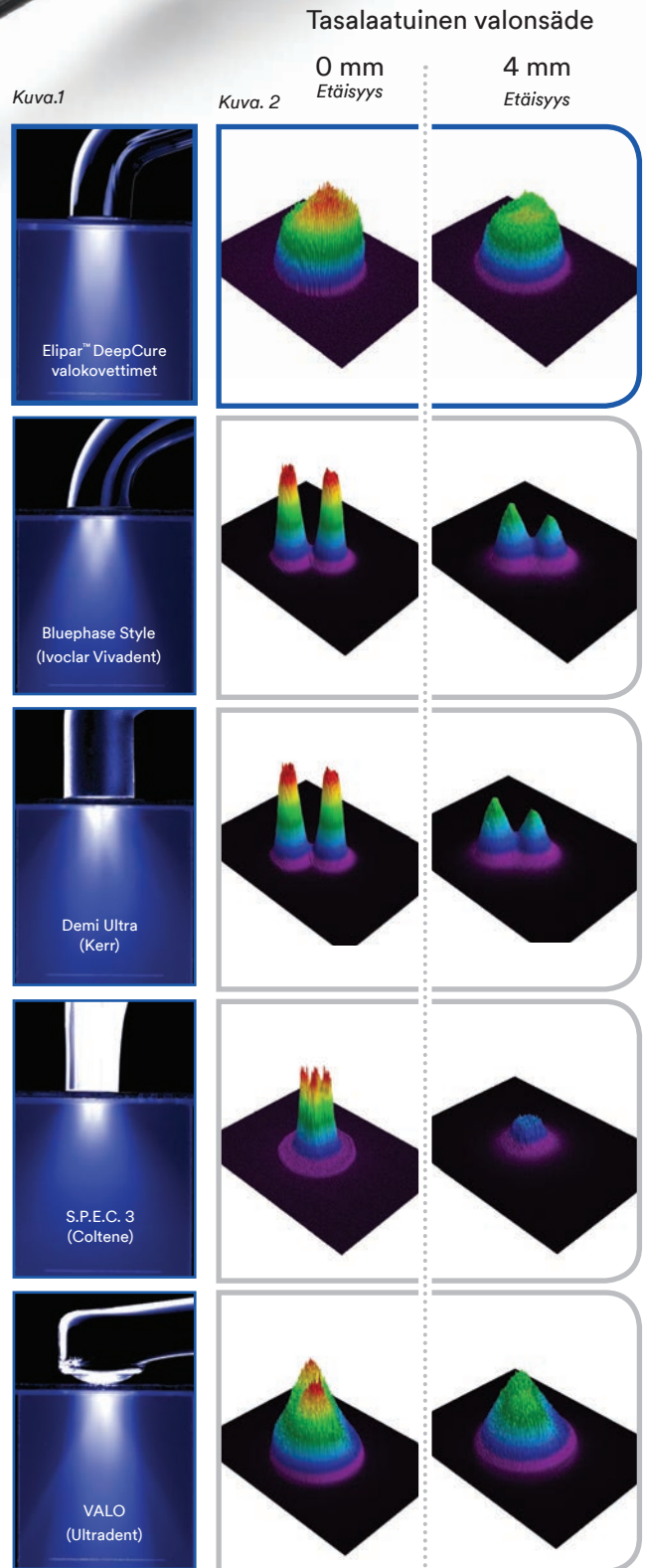
Elipar DeepCure valokovettimet ovat nimensä veroisia

Kuva 1: Valoenergia jakautuu täytteeseen tasaisemmin Kuvat joissa vertaillaan eri valokovettimien valokeilan muotoa, osoittavat että Elipar™ DeepCure -valokovettimet tuottavat tasalaatuisemman valokeilan – myös pidemmällä etäisyydellä.

Lähde: 3M Oral Care:n sisäinen tutkimus

Kuva 2: Yhdenmukaisempi valon intensiteetti kliinisesti merkitsevilla etäisyyksillä. 3D-kuvia valosäteen profiilista käytettiin testissä missä vertailtiin Elipar™ DeepCure valokovettimien tehoa kilpaileviin valokovettimiin. Aallonpituus: 420 – 540 nm. Useiden valokovettimien tehot putosivat merkittävästi kliinisesti relevanteilla etäisyyksillä.

Lähde: BlueLight Analytics Inc.



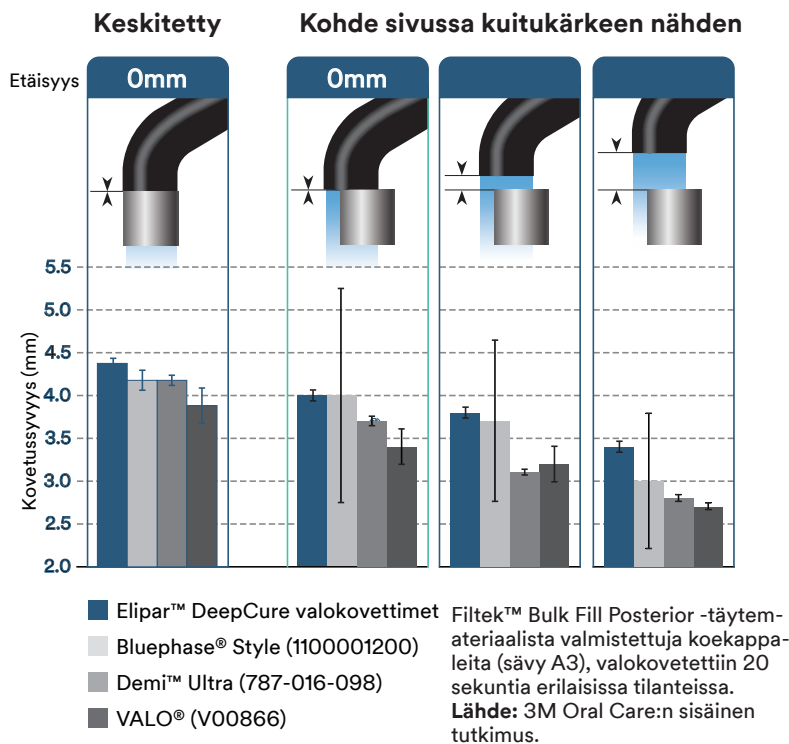
3D-kuva valokeilasta (%): 100% = korkein valoteho

Miten tämä vaikuttaa lopputulokseen?

Se tarkoittaa huomattavasti parempaa valokovettusvyöttä myös silloin kun valokovettimen aseointi on hankalaa.

Elipar DeepCure valokovettimet sallivat kuitukärjen liikkeen ja valoteho ei kärsi vaikka kuitukäri ei ole optisesti asemoitu täytteen kohdalle.

Kovettusvyvyys (mm) eri tilanteissa



Kaikkiin klinisiin toimenpiteisiin

missä valokovetuksella on väliä.

Elipar DeepCure valokovettimia voidaan käyttää kaikkien 3M Oral Care materiaalien kanssa luotettavasti*

- Filtek™ yhdistelmämuovit
- Scotchbond™ Universal sidosaine
- RelyX™ sementit



* Elipar DeepCure valokovettimet ovat täysin yhteensopivia kaikkien kamfrokinoni- ja Ivocerin-pohjaisten fotoinitiatoreiden kanssa.

Hammaslääkärin tyytyväisyysaste*

98%

oli tyytyväinen tai erittäin tyytyväinen valokovettimeen

90%

koki saavansa lisää varmuutta siitä, että täyte on täysin kovettunut myös approksimaalilaatikon pohjalta

88%

koki, että valokovettaminen ei ollut yhtä tekniikkaherkkää kuin aikaisemmin



* Lähde: Applikaatiotesti (n=40), joka suoritettiin yhdysvaltalaisen, saksalaisen, turkkilaisen ja tanskalaisen hammaslääkäreiden kanssa.

Valitse kahdesta, suorituskyvyltään samanlaisesta mallista itsellesi sopiva

Elipar™ DeepCure-S valokovetin teräskuorella

Hammaslääkäreille, jotka arvostavat ulkonäköä, korkealaatuisuutta ja ruostumattoman teräskuoren tuomaa kestävyyttä



Elipar™ DeepCure-L valokovetin muovikuorella

Hammaslääkäreille, jotka haluavat kevyen valokovettimen suorituskyvystä tinkimättä



Tekninen suorituskyky (molemmat mallit)

Allonpituusalue	430-480 nm
Valoteho	1.470 mW/cm ² (-10%/+20%)
Virtalähde	Litium-ioni akku Noin 120 min. käyttöaika (~720 10-sek. kovetusta)
Toiminta	Käyttö kahdella painikkeella. Valmiiksi asetetut kovetusajat: 5, 10, 15 ja 20 sekuntia, jatkuva kovetus (120 sek.) ja ylimäärien poistoon tarkoitettu lyhyt (1s.) kovetus
Valokovetus aika	Noudatettava materiaalin käyttöohjeita; 10 sek. monille täytemateriaaleille
Kuitukärki	10 mm halkaisija; mustaksi pinnoitettu; autoklavoitavissa; hyvä ulottuvuus myös molaarialueelle

Tilauksetiedot – Ruostumattomalla teräskuorella

Tuotenumero	Sisältö
76975	Elipar™ DeepCure-S valokovetin ruostumattomalla teräskuorella Sisältää: käsiosa (johdoton), latausasema (230 V); litium-ioni akku; 10 mm kuitukärki; häikäisy-suoja
76981	Elipar™ DeepCure-S kuitukärki, 10 mm
76984	Elipar™ DeepCure häikäisy-suoja

Tilauksetiedot – Muovikuorella

Tuotenumero	Sisältö
76973	Elipar™ DeepCure-L valokovetin muovikuorella Sisältää: käsiosa (sisäänrakennettu litium-ioni akku); virtajohto viidellä adapterilla; 10 mm kuitukärki; häikäisy-suoja; 3 valotehon testauskiekkoa
76983	Elipar™ DeepCure-L kuitukärki, 10 mm
76984	Elipar™ DeepCure häikäisy-suoja
76965	Elipar™ DeepCure-L valotehon testauskiekkoa (5 kpl.)

www.3MESPE.fi

3M

Suomen 3M Oy
3M Oral Care
Keilaranta 6
02150 Espoo
Puh. (09) 52 521
www.3MESPE.fi

3M, ESPE, Elipar, Filtek, RelyX ja Scotchbond ovat 3M yrityksen rekisteröimiä tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ovat muiden yritysten omistamia. © 2015, 3M. Muistathan kierrättää. Kaikki oikeudet pidätetään. Painettu Suomessa. BR610017-2F1151207