

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Ketac™ Universal Aplicap™

Lasi-ionomeeri



Nopea toimenpide.  
Luja lopputulos.



# Ketac™ Universal Aplicap™

Lasi-ionomeeri

# Nopeus

Koska kariesaltteimmat potilaat voivat olla kaikkein haastavimpia.

Lapsipotilaat, vanhuksat ja hätäiset teinit siinä välissä. Hoitaessasi potilasta joka ei pysty istumaan pitkään paikallaan on kuin kilpailu kelloa vastaan – jokainen sekunti lasketaan. Siksi 3M ESPE Dental kehitti Ketac™ Universal Aplicap™ lasi-ionomeerin.

Se on helposti käsiteltävä eikä tartu instrumenttiin. Lisäksi se vähentää tuoliaikaa yksinkertaisen annostelun ja kemialliskoveteisuuden ansiosta.

## Annostele, muotoile ja olet valmis

Ketac™ Universal Aplicap™ -täytemateriaali ei vaadi kaviteetin esikäsitteilyä, täytteen pinnansuojausta tai valokovetusta, jotka pidentävät tuoliaikaa.

Vähän työvaiheita = Yksinkertainen ja nopea toimenpide

## Yhteenveto eduista

- Ei erillistä esikäsitteilyä tai pinnan suojausta
- Täyttö yhdessä erässä – ei kerrostusta
- Mahdollistaa nopeasti valmistettavat lujat täytteet
- Helppo täpätä kaviteettiin, koska tarttuvuus instrumenttiin on vähäinen
- Vapauttaa fluoridia 24:n kuukauden ajan
- Itsekiinnittyvä
- Kuusi eri värisävyä
- Röntgenopaakki

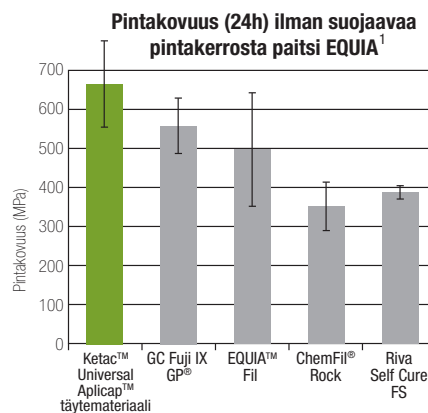
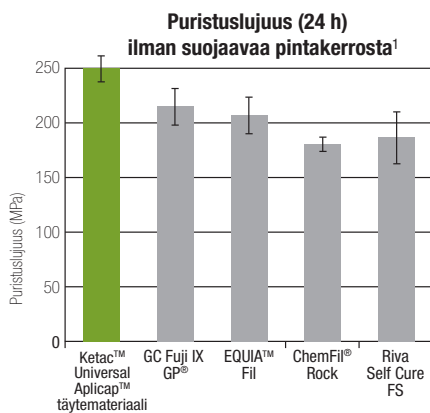
Työvaiheet kaviteetin preparoinnin jälkeen*	Ketac™ Universal Aplicap™ lasi-ionomeeri vain <b>4</b> vaihetta	GC Fuji IX GP 13 vaihetta	EQUIA FIL 13 vaihetta
Kaviteetin esikäsitteily		●	●
Huuhtelu		●	●
Kuivaus		●	●
Kapselin ravistus		●	●
Kapselin akvitointi	●	●	●
Kapselin esivalmistelu		●	●
Sekoita kapseli (kapselisekoitin)	●	●	●
Annostelu	●	●	●
Pinnan suojaus		●	●
Valokovetus/kuivaus		●	●
Viimeistely	●	●	●
Pinnan suojaus		●	●
Valokovetus/kuivaus		●	●

Kliiniset työvaiheet valmistajan käyttöohjeiden mukaan.

# Lujuus

Riittävän luja pitkäaikaisiin ja purentarasituksen alaisiin indikaatioihin.<sup>1</sup>

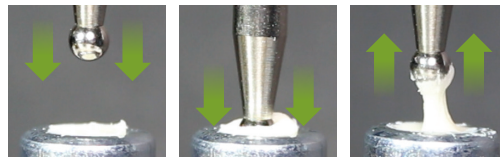
Nopeampi ja helpompi toimenpide on aina plussaa – mutta se ei saa tapahtua tinkimällä materiaalin lujuusominaisuuksista. **Ketac™ Universal Aplicap™** täytemateriaali säästää aikaa koska se ei vaadi erillistä, suojaavaa pintakerrosta – tinkimättä **puristuslujuudesta ja pintakovuudesta**. Arvot ovat jopa korkeampia kuin kilpailevalla materiaalilla, joka vaatii erillisen suojakerroksen.<sup>1</sup> Tämä on viimeisin parannus 3M ESPE Dentalin lasi-ionomeereissa, joita on kehitetty jo 30:n vuoden ajan.



# Käsiteltävyys

Vähäinen tarttuvuus instrumenttiin helpottaa käsittelyä.

Yksi **Ketac™ Universal Aplicap™** -täytemateriaalin etu verrattuna kilpailijoihin on se, että se tarttuu kaviteettiin sitä täytettäessä, mutta se ei tartu instrumenttiin – eli sen muotoilu on helppoa. Jotta tämä ominaisuus saataisiin havainnollistettua, suoritettiin seuraava laboratoriotesti: Metallinen pallo upotettiin sekoitettuun materiaaliin ja vetäistiin nopeasti ylös. Kuvat osoittavat, että **Ketac™ Universal Aplicap™** -täytemateriaali ei tartu metalliseen palloon samalla tavalla kuin muut testissä olleet lasi-ionomeerit.<sup>1</sup>



Pallomainen kärki upotettiin sekoitettuun lasi-ionomeeriin ja vedettiin pois välittömästi.



Ketac™ Universal Aplicap™ lasi-ionomeeri



GC Fuji IX GP® Caps



EQUIA™ Fil -kapseli



Riva Self Cure -kapseli

## Hammaslääkäreiden tyytyväisyys

Käyttöönottotestauksessa tehtiin 965 täytettä käyttäen Ketac™ Universal Aplicap™ -täytemateriaalia. Testaajat olivat tyytyväisiä ajan säästöön, käsittelyominaisuuksiin sekä kaviteetin adaptoitumiseen.<sup>1</sup>

# 94%

vahvasti, että materiaali on

helppo annostella

yhdessä erässä



# 84%

mielestä UUSI kapselin kärjen muotoilu helpottaa

pääsyä syviin kaviteetteihin



# 75%

mielestä

vähäinen tarttuvuus instrumenttiin helpottaa materiaalin painamista kaviteettiin



<sup>1</sup> Lähde: Katso Technical Data Sheet.

# Ketac™ Universal Aplicap™

## Lasi-ionomeeri



Laaja indikaatiolista tekee tästä materiaalista monikäyttöisen ratkaisun vastaanotollesi

- Lineriksi yhden tai usean pinnan yhdistelmämuovityötteiden alle
- Kruunutusta edeltävään pilarin rakennukseen
- Maitohammastäytteisiin
- Pitkäaikaiset I- ja II-luokan täytteet rajoituksin\*
- Ienrajatäytteet
- Yhden tai usean pinnan väliaikaiset täytteet
- Fissuroiden pinnoitus



Alkutilanne



Preparoidut hampaat



Annostelu



Lopputilanne

\*Katso lisätiedot käyttöohjeesta.

Ketac™ Universal Aplicap™ lasi-ionomeerin kehittyneet mekaaniset lujuusominaisuudet mahdollistavat myös purentarasituksen alaiset I- ja II-luokan täytteet tietyin rajoituksin.\*

Kuvat Dr. Jacqueline Esch.



### Tilautiedot

Tuote #	Tuotekuvaus
<b>Ketac™ Universal Aplicap™ lasi-ionomeeri — Refillit</b>	
61085	50 Kapselia, värisävyt valkoinen, A2, A3
61086	50 Kapselia, värisävy valkoinen
61087	50 Kapselia, värisävy A1
61088	50 Kapselia, värisävy A2
61089	50 Kapselia, värisävy A3
61095	50 Kapselia, värisävy A3.5
61096	50 Kapselia, värisävy A4
61097	<b>Ketac™ Universal Aplicap™ lasi-ionomeeri — säästöpakkaus A3</b> Sisältää 300 kapselia, värisävyä A3
73040	<b>Aplicap™ aktivaattori</b>
73050	<b>Aplicap™ viejä</b>
76190	<b>Capmix™ kapselisekoitin</b>

[www.3MESPE.fi](http://www.3MESPE.fi)

**3M**

#### Hammashoitotuotteet

Keilaranta 6  
02150 ESPOO  
Puh. (09) 525 21

Muistathan kierrättää. Painettu Suomessa.  
© 3M 2015. Kaikki oikeudet pidätetään.  
BR610011-1FI150522

3M, ESPE, Aplicap, Ketac ja Capmix ovat 3M yrityksen tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ovat muiden yritysten omistamia.



4041 0895  
Painotuote