

Tieteellisesti dokumentoitu –
kliininen toimivuus on todistettu yli
300 miljoonassa täytteessä



Fuji IX GP & Fuji IX GP *FAST* GC:ltä

Pakattavat lasi-ionomeeritäyteaineet

9 syytä, miksi se on
tulevaisuutta ennakoivien
hammaslääkäreiden
KULTAINEN STANDARDI.

GC

GC Fuji IX GP ja GC

Lasi-ionomeeritäyteaineiden **KULTAINEN STANDARDI**

Tässä syitä, joiden vuoksi

1 Useita käyttötarkoituksia

- Pitkäaikaisiin ja väliaikaisiin taka-alueiden täytteisiin
- Ihanteellinen lapsille ja ikääntyneille potilaille
- Lisäksi sitä voi käyttää pilarin rakentamiseen, eristeenä tai pohjana sandwich-tekniikassa



3 Vahva kemiallinen sidos

- Tehokas ioninvaihto dentiiniin, kiilteen ja Fuji IX GP:n välillä
- Etsausta, sidostusta tai valokovetusta ei tarvita
- Kuivaa olosuhdetta tai kofferdamia ei tarvita



2 Nopea annostelu

- Tarttumaton, pakattava koostumus mahdollistaa tarkan muotoilun
- Yksivaiheinen annostelu suuriinkin kaviteetteihin
- Valinnainen kovettumisaika
- Saatavana sekoitusvalmiissa kapsleissa nopeaan käyttöön



6 min GC Fuji IX GP 'normal set'



3 min GC Fuji IX GP 'fast set'

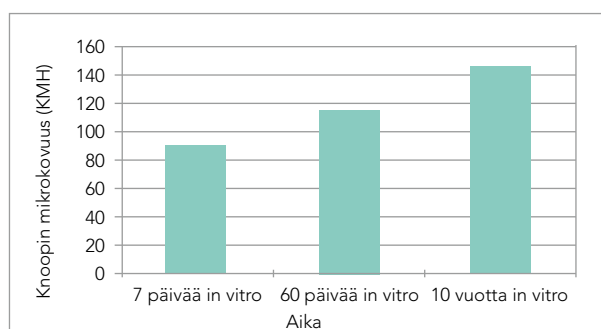


4 Ei mikrovuotoja

- Tiivis, kemiallisesti bakteereilta suojaava sauma
- Joustava luja sekä tiivis ja pitkään kestävä sauma

5 Pitkäikäinen

- Erinomainen puristuslujuus ja pinnan kovuus
- Hyvä kulutuskesto takaa pitkän kestävyys



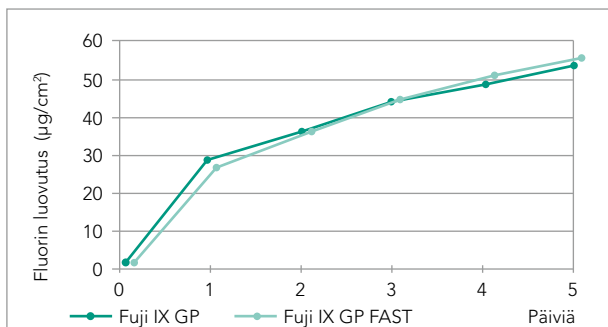
Micro hardness and Chemical Analysis of ART Restorations. R.L. Zanata, A.C. Magalhães, M.C.C.A. Freitas, M.F.L. Navarro
Baur School of Dentistry - University of São Paulo - Brasília

GC Fuji IX GP FAST

ARDI - suunniteltu tarjoamaan kaikin puolin parasta.
se on ykkösvaihtoehto...

6 Fluorisuoja

- Jatkuva fluorin luovutus antaa lisäsuojaa



Lähde: GC:n tutkimus- ja kehitysosaston sisäisiä tietoja, tarkat testitiedot saatavana pyynnöstä



KULTAINEN STANDARDI

7 Biologisesti yhteensopiva

- Tuotetta sietävät myös potilaat, jotka ovat herkkiä metalleille tai yhdistelmämuoveille



8 Toiminta on todistettu laajoissa testeissä

- Yli 400 julkaisua, tiivistelmää ja artikkelia. Seuraavassa muutamia lähdeoteoksia:

Kliinisesti todistettu toiminta 10 vuoden ajan ei-traumaattisella paikkaustekniikalla (ART). Ten-year survival of ART restorations in permanent posterior teeth. R.L. Zanata, T.C. Fagundes, M.C.C.A. Freitas, J.R.P. Lauris, M.F.L. Navarro. Clin Oral Investig. Helmikuu 2010.

Lähes 8 vuoden kliininen kokemus nykyaikaisessa käytössä.

Retrospective Evaluation of Fuji IX Load bearing Restorations (7 year 9 months eval). F.J.T. Burke; IADR Barcelona (2010) Poster presentation.

Tutkimuksissa on todettu, että Fuji IX toimii amalgaamien tavoin joissakin kliinisissä tilanteissa.

Clinical application of GIC: Atraumatic restorative treatment versus amalgam restoration longevity: a systematic review. Clin Oral Investig 2009; 14: 233-40.

Systemaattisten tutkimusten mukaan Fuji IX:ää käytettäessä kariesen kehittyminen täytteen reunaa-alueille 6 vuoden kuluessa on merkittävästi epätodennäköisempää amalgaamiin verrattuna.

Absence of carious lesions at margins of glass-ionomer and amalgam restorations: A meta-analysis. Mickenautsch S, Yengopal V, Leal SC, Oliveira LB, Bezerra AC, Bönecker M. Eur J Paediatr Dent 2009; 10: 41-6.

- Erinomaiset ominaisuudet testit ja kokemus ovat osoittaneet että GC Fuji IX GP on kiistaton 'kultaisen standardin' lasi-ionomeeritäyteaine

- GC Fuji IX GP on vertailumateriaali, jonka laatua muut lujat lasi-ionomeerit voivat vain yrittää tavoitella

- Päivittäinen käyttö reilusti yli

300 miljoonassa

täytteessä ympäri maailmaa todistaa, että GC Fuji IX GP täyttää lupauksen sekä hammaslääkäreille että potilaille

Päivitetty lähdemateriaaliluettelo on saatavana
GC European verkkosivuilta – <http://www.gceurope.com>

GC Fuji IX GP ja GC Fuji IX GP FAST

Yli 300 miljoonaa täytettä ympäri maailmaa tekevät siitä lasi-ionomeeri-täyteaineiden KULTAISEN STANDARDIN



1995
Preparoitu kaviteetti



1995
Lopputulostus viimeistelyn ja kiillotuksen jälkeen



1998
Sama täyte kolmen vuoden kuluttua



2001
Sama täyte kuuden vuoden kuluttua



2007
Sama täyte kahdentois- ta vuoden kuluttua

Tri J. Neo



Pakkaukset

GC Fuji IX GP

Kapselit: 50 kpl:n pakkaus (kapselin sisältö sekoitettuna vähintään: 0,12 ml)
Jauhe - Neste: 1-1-pakkaus, jossa 15 g jauhetta ja 6,4 ml nestettä
Täyttöpakkaus: 15 g:n jauhepullo, 6,4 ml:n nestepullo
Saatavana olevat VITA-sävyt: A2, A3, A3.5, B2, B3, C4

GC Fuji IX GP FAST

Kapselit: 50 kpl:n pakkaus (kapselin sisältö sekoitettuna vähintään: 0,12 ml)
Saatavana olevat VITA-sävyt: A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C4

Tarvikkeet optimaalisten tulosten saavuttamiseksi

Annosteluun:
GC Capsule Applier

Kiinnittymisen tehostamiseksi:
GC Cavity Conditioner ja
GC Dentine Conditioner

Liiallisen kuivumisen estämiseen:
GC Fuji COAT LC tai
GC Fuji VARNISH

Kulutuksen keston lisäämiseen, saumojen suojaamiseen ja lisäksi kiillon antamiseen:
GC G-Coat PLUS

Fysikaalisten ominaisuuksien vertailu

	GC Fuji IX GP FAST	GC Fuji IX GP
Jauhe: nestesuhde g/g	0.36/0.10	0.35/0.10
Sekoitus aika	10"	10"
Työskentely aika	1' 15"	2'00"
Viimeistely 3:n jälkeen	3'00"	6'00"
Puristuslujuus*	268 MPa	220 MPa
Diametraalinen vetolujuus*	23 MPa	22 MPa
Kiinnittyminen nautaeläimen kiilteeseen*	6.9 MPa	5.9 MPa
Kiinnittyminen nautaeläimen dentiiniin*	5.8 MPa	4.4 MPa
Liukenevuus veteen	0.02 %	0.02 %
Liukenevuus maitohappoon	0.21 %	0.21 %
Pinnan kovuus (Vickers)*	74	74
Röntgenkontrasti Kyllä Kyllä	Yes	Yes

*24 tunnin kuluttua

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B – 3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC NORDIC AB
Finnish Branch
Vanha Hommaksentie 11B
FIN - 02430 Masala
Tel. & Fax. +358.9.221.82.59
info@finland.gceurope.com
http://finland.gceurope.com

