

Wissenschaftlich belegt –  
klinisch bewährt bei mehr als  
300 Millionen Restaurationen.



## Fuji IX GP & Fuji IX GP *FAST* von GC.

Stopfbare Glasionomer-  
Restaurationsmaterialien

Warum handelt es sich dabei  
um den **GOLD-STANDARD**  
für zukunftsorientierte  
Zahnärzte? Dafür sprechen  
9 Gründe:

**GC**

# GC Fuji IX GP und G

Die **GOLD-STANDARD**-Glasionomer-Restaurationsma  
Aus folgenden Gründen sind es c

## 1 Breites Indikationsspektrum

- Für Langzeit- und provisorische Füllungen im Seitenzahnbereich
- Ideal für geriatrische und pädiatrische Patienten
- Zusätzlich für Stumpfaufbauten, zur Kavitätenauskleidung oder als Unterfüllung in der Sandwich-Technik.



## 2 Schnelle Bulkapplikation

- Nicht-klebende, stopfbare Konsistenz ermöglicht präzises Adaptieren
- Einbringen in einem Arbeitsgang (Bulk) auch bei großen Kavitäten
- 2 unterschiedliche Abbindezeiten
- Erhältlich in gebrauchsfertigen Kapseln



Sechs Minuten Abbindezeit mit „normalhärtendem“ GC Fuji IX GP



Drei Minuten Abbindezeit mit „schnellhärtendem“ GC Fuji IX GP FAST



## 3 Sehr guter chemischer Verbund

- Wirksamer Ionenaustausch zwischen Dentin/Schmelz und Fuji IX GP
- Ätzung, Haftvermittler oder Lichthärtung sind nicht erforderlich.
- Keine Trockenlegung oder Kofferdam notwendig.

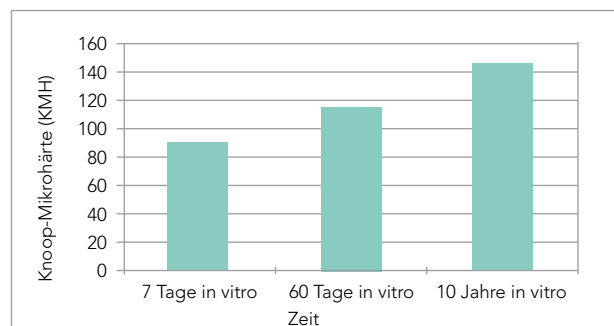


## 4 Keine Mikropaltbildung

- Dichter Randschluss durch chemische Bindung
- Flexibler, sehr guter chemischer Haftverbund für langanhaltende Randdichte.

## 5 Langlebigkeit

- Hervorragende Druckfestigkeit und Oberflächenhärte
- Belastungsabsorbierende Eigenschaften führen zu Langzeitstabilität



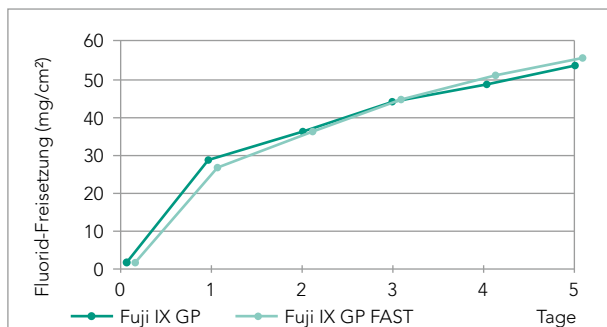
Mikrohärte und chemische Analyse von ART-Restaurationen.  
R.L. Zanata, A.C. Magalhães, M.C.C.A. Freitas, M.F.L. Navorro  
Bauro School of Dentistry - University of São Paulo - Brazil

# GC Fuji IX GP FAST

Materialien – damit Sie das Beste von allem bekommen.  
die Materialien der ersten Wahl...

## 6 Schutz durch Fluoride

- Anhaltende Fluorid-Freisetzung bietet zusätzlichen Schutz



Quelle: GC F&E interne Daten, Einzelheiten der Untersuchung auf Anfrage erhältlich.



## Der GOLD-STANDARD

## 7 Biokompatibel

- Wird auch bei Patienten empfohlen, welche Überempfindlichkeiten gegenüber Metallen oder Kunststoffmonomeren aufweisen.



## 8 Langzeit geprüft

- In über 400 veröffentlichten wissenschaftlichen Arbeiten, Abstracts und Artikeln beurteilt. Nachfolgend eine Literaturliste:

### Klinischer Erfolg über einen Zeitraum von zehn Jahren mit der atraumatischen Restaurationstechnik (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. Feb, 2010.

### Fast acht Jahre klinischer Erfolg in der modernen Zahnarztpraxis.

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

### Systematische Übersichtsarbeiten deuten darauf hin, dass Fuji IX unter bestimmten klinischen Bedingungen vergleichbare Ergebnisse wie Amalgam zeigt.

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

### Systematische Übersichtsarbeiten weisen darauf hin, dass sich an den Rändern von Restaurationen mit Fuji IX im Verlauf von 6 Jahren signifikant seltener Karies entwickelt, als bei Amalgamfüllungen.

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.

Die aktuelle Literaturliste finden Sie auf der Internetseite von GC Europe: <http://www.gceurope.com>

- Hervorragende physikalische Eigenschaften, kombiniert mit einer jahrelangen klinischen Erfahrung, haben GC Fuji IX GP und GC Fuji IX GP Fast, zu einem einfach anzuwendenden und sicheren "Gold-Standard"-Füllungsmaterial gemacht.
- GC Fuji IX GP setzt den Maßstab im Bereich der Glasionomer-Füllungsmaterialien.

Mit über  
**300 Millionen  
Restaurationen**

weltweit, beweist GC Fuji IX GP täglich, dass es hält, was es Zahnärzten und Patienten verspricht.

# GC Fuji IX GP und GC Fuji IX GP FAST

300 Millionen applizierte Restaurationen weltweit machen sie zum GOLD-STANDARD für Glasionomer-Restaurationen.



1995  
Präparierte Kavität  
nach der  
Konditionierung



1995  
Endergebnis nach  
Ausarbeitung und  
Politur



1998  
Die gleiche  
Restauration nach drei  
Jahren



2001  
Die gleiche  
Restauration nach  
sechs Jahren



2007  
Die gleiche  
Restauration nach zwölf  
Jahren

Dr. J. Neo



Packungseinheiten

## GC Fuji IX GP

**Kapseln:** Packung mit 50 Stück (Materialvolumen pro Kapsel nach Anmischung mindestens 0,12 ml)

**Pulver - Flüssigkeit:** Packung mit 15 g Pulver und 6,4 ml Flüssigkeit

**Nachfüllpackung:** Flasche mit 15 g Pulver, Flasche mit 6,4 ml Flüssigkeit

**Verfügbare VITA-Farben:** A2, A3, A3.5, B2, B3, C4

## GC Fuji IX GP FAST

**Kapseln:** Packung mit 50 Stück (Materialvolumen pro Kapsel nach Anmischung mindestens 0,12 ml)

**Verfügbare VITA-Farben:** A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C4

\* VITA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland

Zubehör für  
optimale Ergebnisse

### Ausdrücken der Kapseln:

GC-Kapsel-Applikator

### Verbesserung des Haftverbundes:

GC Cavity-Conditioner und  
GC Dentin-Conditioner

### Um eine Austrocknung zu vermeiden:

GC Fuji COAT LC oder GC  
Fuji VARNISH

### Um die Abrasionsfestigkeit zu erhöhen, die Ränder zu schützen und zusätzlichen Glanz zu erzeugen:

GC G-Coat PLUS

## Vergleich der physikalischen Materialeigenschaften

|  | GC Fuji IX GP FAST   | GC Fuji IX GP |
|--|----------------------|---------------|
| Mischungsverhältnis Pulver : Flüssigkeit (Gewichtsanteile) | 0.36/0.10            | 0.35/0.10     |
| Anmischzeit  | 10 Sekunden          | 10 Sekunden   |
| Verarbeitungszeit  | 1 Minute 15 Sekunden | 2 Minuten     |
| Ausarbeitung nach  | 3 Minuten            | 6 Minuten     |
| Druckfestigkeit*   | 268 MPa              | 220 MPa       |
| Diametrale Zugfestigkeit*                                  | 23 MPa               | 22 MPa        |
| Haftverbundfestigkeit an Rinderschmelz*                    | 6.9 MPa              | 5.9 MPa       |
| Haftverbundfestigkeit an Rinderdentin*                     | 5.8 MPa              | 4.4 MPa       |
| Löslichkeit in Wasser                                      | 0.02 %               | 0.02 %        |
| Löslichkeit in Milchsäure                                  | 0.21 %               | 0.21 %        |
| Oberflächenhärte (Vickers)*                                | 74                   | 74            |
| Röntgensichtbar  | Ja                   | Ja            |

\* Nach 24 Stunden

### 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 AUSTRIA GmbH

Tallak 124  
A - 8103 Rein bei Graz  
Tel. +43.3124.54020  
Fax. +43.3124.54020.40  
info@austria.gceurope.com  
http://austria.gceurope.com

### GC GERMANY GmbH

Seifgrundstrasse 2  
D - 61348 Bad Homburg  
Tel. +49.61.72.99.59.60  
Fax. +49.61.72.99.59.66.6  
info@germany.gceurope.com  
http://germany.gceurope.com

### GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office  
Bergstrasse 31  
CH - 8890 Flums  
Tel. +41.81.734.02.70  
Fax. +41.81.734.02.71  
info@switzerland.gceurope.com  
http://switzerland.gceurope.com

