

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.

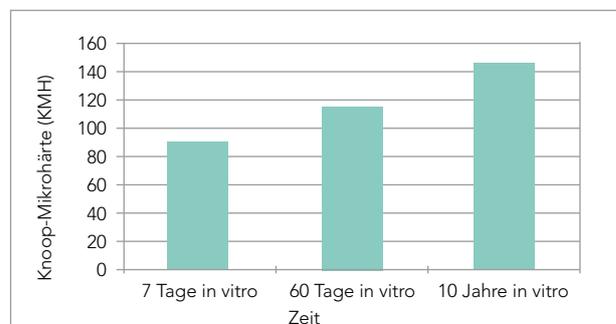


4 Keine Mikerspaltbildung

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

5 Langlebigkeit

- Hervorragende Druckfestigkeit und Oberflächenhärte
- Belastungsabsorbierende Eigenschaften führen zu Langzeitstabilität



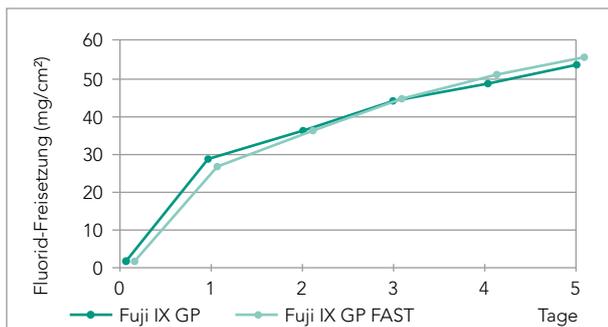
Mikrohärte und chemische Analyse von ART-Restaurationen.
R.L. Zanata, A.C. Magalhães, M.C.C.A. Freitas, M.F.L. Navorro
Bauro School of Dentistry - University of São Paulo - Brazil

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

