



Flüssiger Diamant

G-Coat PLUS von **GC.**

Diese neue
Oberflächenvergütung
verleiht all ihren
Füllungen
lange
anhaltenden
Glanz
und höchste
Verschleissfestigkeit.

GC.

Eine revolutionäre Beschichtung – G-Coat PLUS von GC.

Jetzt können Sie zwei Eigenschaften Ihrer Füllungen zusätzlich verbessern: den Glanz der Oberfläche und die Beständigkeit der Restauration – und dies innerhalb kürzester Zeit.

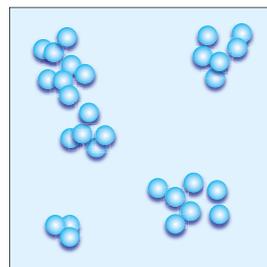
Das Beste für eine perfekte Füllung

G-Coat PLUS ist der **erste nanogefüllte Schutzlack** für Glasionomer-, Komposit- und temporäre Versorgungen. Diese Oberflächenvergütung bewirkt eine **verbesserte Ästhetik, höhere Beständigkeit, Härte und mehr Schutz**. Die Füllung muss nicht mehr poliert werden, denn G-Coat PLUS erzeugt mit seiner **einfachen Anwendung, in nur drei Schritten**, perfekten Glanz und eine überzeugend glatte Oberfläche.

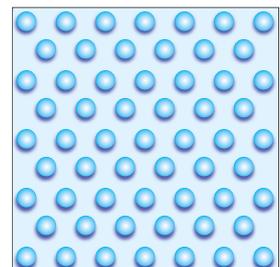
Einzigartige Kunststoffzusammensetzung mit Nanotechnik

G-Coat PLUS unterscheidet sich erheblich von herkömmlichen Schutzlacken. Es ist das erste Material in dem die Nanofüller homogen dispergiert sind und, nicht wie in anderen Produkten, als Cluster vorliegen. GC's einzigartige Füllertechnologie ermöglicht die **gleichmäßige Verteilung von Füllermaterial in Nanogröße**, um Abtragsstabilität und Belastbarkeit zu erhöhen.

-  Nanofüller
-  Kunststoff-Matrix



Bisherige Technologie – Nanofüller sind zu Cluster agglomeriert und ungleichmäßig verteilt.



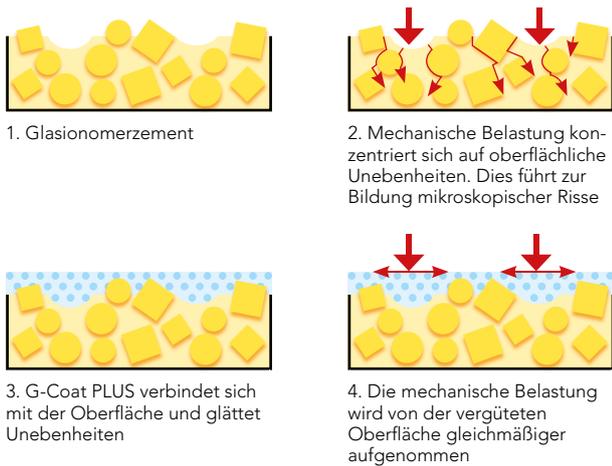
Neue Füllertechnologie – Nanopartikel sind in G-Coat PLUS homogen dispergiert.

G-Coat PLUS ist der schnellste Weg zur Fertigstellung für...

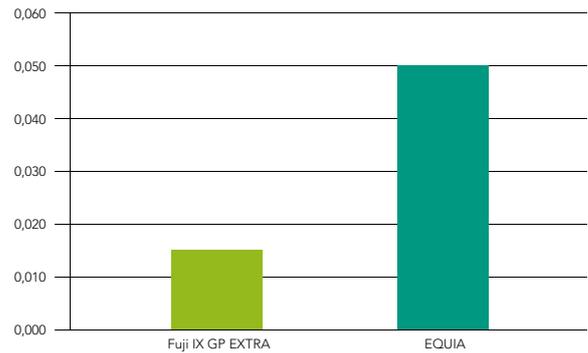
...Glasionomerfüllungen

Nur einmaliges Auftragen von G-Coat PLUS **verstärkt und festigt** Ihre Glasionomerfüllungen. Eine mit G-Coat PLUS vor Speichel geschützte Oberfläche ermöglicht einen optimalen und **vollständigen Abschluss** der **Glasionomer-Aushärtung** und die Restauration erhält die höchstmögliche Festigkeit. Das Infiltrieren von G-Coat PLUS verschafft internen **Schutz vor Mikrorissen** und **glättet Unebenheiten**. Dies bewirkt eine höhere Bruchfestigkeit. Darüber hinaus erzeugt G-Coat PLUS **eine verblüffend feine Oberfläche** und **unübertroffenen Glanz**.

Oberflächenvergütung mit G-Coat PLUS



Bruchfestigkeit (MPa)



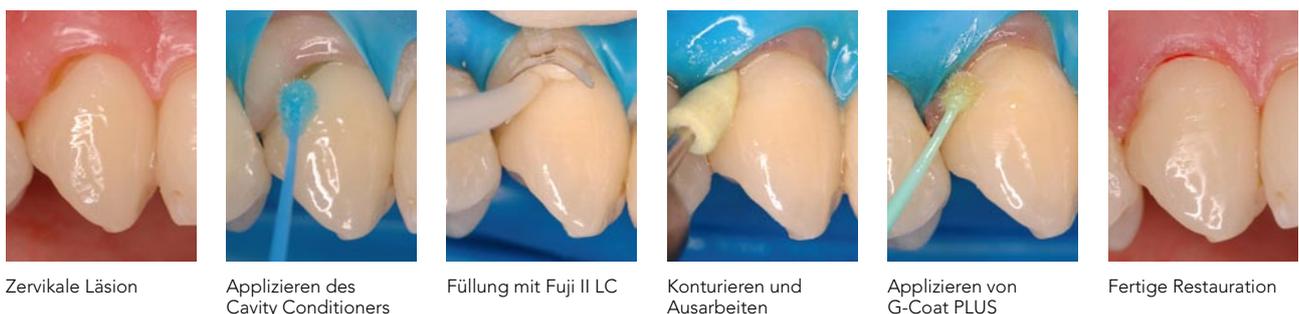
Die Infiltration von G-Coat PLUS in die Oberfläche stopfbarer Glasionomerzemente erzeugt internen Schutz vor Mikrorissen, glättet die Oberfläche und erhöht die Bruchfestigkeit. Die homogene Verteilung der Nanofüller im G-Coat PLUS vergütet und stärkt die Oberfläche. Abrasionsstabilität und Säure-Beständigkeit sind verbessert.

EQUIA: GC Fuji IX GP EXTRA und G-Coat PLUS



Dr. G. Milicich

GC Fuji II LC und G-Coat PLUS



Dr. S. Vouliotis

...Kompositfüllungen

Gute Restaurationen brauchen eine perfekte Oberfläche die auch abrasionsbeständig ist. Doch wie erreicht man dies schnell und kostengünstig? Mit G-Coat Plus, ohne Ätzen – ohne Bonden. Die harte, selbstätzende Beschichtung verbessert die **Abrasionsstabilität** und die **Lebensdauer des Glanzes**. G-Coat PLUS verbindet sich mit der **Kompositfüllung** und der **umliegenden Zahnstruktur** und schützt so Komposit und Kavitätenränder effizient.

G-Bond, Gradia Direct und G-Coat PLUS



Zervikale Karies

G-Bond auftragen.
5 bis 10 Sekunden
wartenLufttrocknen mit
maximalem DruckPlatzieren des Kompo-
sits und Ausarbeiten

Dr. J. Sugisaki

G-Coat PLUS einmal
dünn auftragen

Licht härten



Fertige Restauration



Eine Woche später

...provisorische Kronen

Der schnellste Weg zur Fertigstellung Ihrer Bis-Acryl-Komposit- oder Acryl-Provisorien ist das Auftragen von G-Coat PLUS mit anschließender Lichthärtung. Mehr ist nicht erforderlich. G-Coat PLUS bietet eine brillant glänzende Oberfläche, welche sehr **glatt und belagabweisend** ist.

Überschüssiges Material
entfernenFertiges Unifast III-
KronenprovisoriumG-Coat PLUS einmal
dünn auftragenFertiges Kronenprovisio-
rium nach LichthärtungDie Krone wird mit
Freegenol – einem tem-
porären Befestigungsze-
ment eingesetzt

Dr. G. Millicich

...vorhandene Füllungen

G-Coat PLUS haftet an vorhandenen Füllungen und kann als einfache, leicht aufzutragende Beschichtung für jene Fälle verwendet werden, in denen zusätzliche Abrasionsstabilität, **Säurebeständigkeit** oder ein neuer Glanz erforderlich ist. G-Coat PLUS eignet sich auch zur Auffrischung der Oberfläche an vorhandenen Füllungen welche eine Überarbeitung benötigen, z. B. an alten Kompositfüllungen oder bei einer Neugestaltung nach der **Entfernung marginaler Verfärbungen**.

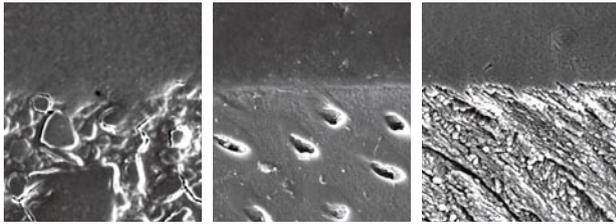
Vorhandene Füllung
mit oberflächlichen
ProblemzonenMit einem feinen Dia-
manten neu konturiertFertige Füllung nach
dem Applizieren von
G-Coat PLUS

Dr. J. Sugisaki

Die erste selbsthaftende Beschichtung für GIZ und Komposit

Die Verwendung ausgesuchter, **adhäsiver Monomere** bedeutet, dass G-Coat PLUS in Bezug auf die Haftung an Oberflächen keine Kompromisse eingeht und Gewähr bietet, für eine **erstklassige Vergütung aller Füllungsflächen**. Die Monomer-Zusammensetzung von G-Coat PLUS ermöglicht einen sehr hohen Auspolymerisierungsgrad ohne Inhibitionschicht bei nur einmaliger Lichthärtung.

Schnittbild-S.E.M.

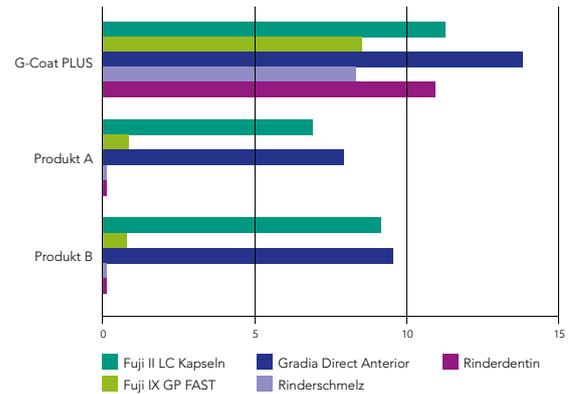


Fuji IX GP/
G-Coat PLUS

Dentin/
G-Coat PLUS

Schmelz/
G-Coat PLUS

Zugfestigkeit (MPa)



Überragende Abrasionsstabilität und lang anhaltender Glanz

Die starke Haftung von G-Coat PLUS an verschiedenen Füllmaterialien ist Garant für **höchste Abrasionsstabilität**. Weil die Oberfläche gleich von Anfang an vergütet ist, wird die initiale Bildung mikroskopischer Risse und frühe Abrasion effizient unterbunden.



Fertigstellung und Politur



Fertige Restauration



Fertige Politur



Aufräumen der Oberfläche und Glanzverlust im Laufe der Zeit



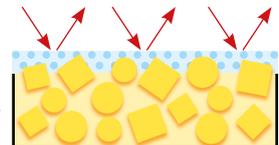
G-Coat PLUS



Fertige Restauration



Beschichtung mit G-Coat PLUS mit homogen verteilten Nanofüllern



Die Beschichtung bietet eine optimal gehärtete Oberfläche für hohe Verschleißfestigkeit und hervorragenden Glanz



Labortests der Verschleißfestigkeit

Die außergewöhnliche Abrasionsstabilität wurde in Labortests mit EQUIA (Fuji IX GP EXTRA beschichtet mit G-Coat PLUS) nachgewiesen. Nach 20'000 Zyklen entspricht die Verschleißfestigkeit von G-Coat PLUS dem eines Keramikkörpers.

Die Tests wurden von J. De Munck, Leuven BIOMAT Research Cluster, Catholic University of Leuven, Belgien, durchgeführt.

G-Coat PLUS

- ./GC./** Die erste selbsthaftende Nanobeschichtung für Glasionomer- und Kompositfüllungen und für temporäre Versorgungen.
- ./GC./** Für optimale Benetzbarkeit, starke Haftung, hohe Abrasionsstabilität und extra Schutz der Füllungsränder.
- ./GC./** Die Beschichtung, für zusätzlichen Schutz und lang anhaltenden Glanz Ihrer Füllungen.
- ./GC./** Der schnellste Weg zur Fertigstellung all Ihrer Füllungen.

Schritt für Schritt



Vorbereiten der zu beschichtenden Oberfläche



Eine dünne Schicht G-Coat PLUS, innerhalb von 60 Sekunden, mit einem Mikrotip gleichmäßig auftragen



20 Sekunden Lichthärten

Packung

G-Coat PLUS
Nanogefüllte, selbstadhäsive, lichthärtende
Schutzbeschichtung
4ml Flüssigkeit, 20 Entnahmeschalen, 50 Mikrotips,
Applikator und 1 Applikatorhalter



GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B – 3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC GERMANY GmbH
Paul-Gerhardt-Allee 50
D – 81245 München
Tel. +49.89.89.66.74.0
Fax. +49.89.89.66.74.29
info@germany.gceurope.com
www.germany.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
www.austria.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
Swiss Office
Wilerstrasse 3
CH – 9545 Wängi
Tel. +41.52.366.46.46
Fax. +41.52.366.46.26
info@switzerland.gceurope.com
www.switzerland.gceurope.com

