



GEBRAUCHSINFORMATION

GQ **Quattro Zem** GALVA yellow

selbsthärtender, lichthärtender Dualzement auf Compositbasis

GOLDQUADRAT

BESCHREIBUNG

GQ Quattro Zem Galva yellow ist ein universeller, dualhärtender, adhäsiver Composite-Befestigungszement. Er wurde speziell für die Zementierung von indirekten Restaurationen in Kombination mit einem Haftvermittler (z. B. Total etch adhesive dual) entwickelt. GQ Quattro Zem Galva yellow kann auch verwendet werden, um Galvanokappen an Tertiärstrukturen oder Geschiebe- und Teleskopelemente an Modellgussverbindern zu befestigen.

INDIKATION

Permanente adhäsive Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Metall, Keramik oder Composite.

Permanente adhäsive Befestigung von Galvanokappen an Tertiärstrukturen oder Geschiebe- bzw. Teleskopelementen an Modellgussverbindern.

HANDHABUNG DER DOPPELSPRITZE

Die Doppelspritze ermöglicht das automatische Dosieren und Mischen des Materials, was die zeitsparende Applikation des Befestigungsmaterials direkt auf die zu befestigende Fläche ermöglicht. Bei Verwendung einer neuen Doppelspritze ist der Transportverschluss zu entfernen. Daraufhin ist die Mischkanüle aufzusetzen. Nach der Anwendung dient die Mischkanüle als Verschluss und kann bis zur nächsten Verwendung auf der Doppelspritze belassen werden. Erst bei erneuter Verwendung der Doppelspritze wird die Mischkanüle durch eine neue ersetzt.

Bei erstmaligem Gebrauch das zuerst aus der Mischkanüle ausgetretene Material (eine etwa erbsengroße Menge) verwerfen.

EMPFOHLENE ANWENDUNG

GQ Quattro Zem Galva yellow muss immer mit einem Haftvermittler (z. B. Total etch adhesive dual, bei Zähnen bzw. einem entsprechenden Metallprimer, bei Modellgüssen etc.) verwendet werden. Bitte die entsprechende Gebrauchsinformation des jeweiligen Haftvermittlers beachten.

Sobald GQ Quattro Zem Galva yellow aus der Doppelspritze ausgedrückt wird, gelten folgende Zeiten (die Verarbeitungs- und Abbindezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur).

- Verarbeitungszeit (inklusive Mischzeit): ca. 1:30 min (Raumtemperatur und intraoral)
- Aushärtungszeit (inklusive Mischzeit)
 - Intraoral (37°C): ca. 5:30 min
 - Extraoral (23°C): ca. 15:00 min

ACHTUNG: Nach Entnahme aus der Doppelspritze kann die Aushärtung von GQ Quattro Zem Galva yellow durch intensive Beleuchtung beschleunigt werden.

Das Material vor intensiver Beleuchtung wie z. B. Labor- oder Tageslicht schützen.

APPLIKATION AM PATIENTEN

1. Entfernen Sie das Provisorium und befreien Sie die Kavität oder den präparierten Stumpf sorgfältig von eventuellen Resten des provisorischen Befestigungszementes. Mit Wasserspray reinigen.
2. Jetzt kann die Passgenauigkeit der Restauration überprüft werden.
3. Die Restauration danach gründlich säubern und nach Angaben des Herstellers vorbehandeln.
4. Die Trockenlegung mit Kofferdam wird bei der adhäsiven Befestigungstechnik mit Compositen empfohlen.
5. Die Kavität/Präparation mit Wasserspray reinigen und mit Luft oder Pellets trocknen. Dabei größere Restfeuchtigkeit oder Übertrocknung vermeiden.
6. Haftvermittler (z. B. Total etch adhesive dual) entsprechend der Gebrauchsinformation auftragen und verarbeiten.

7. Applizieren Sie GQ Quattro Zem Galva yellow durch die Kanüle direkt in die Restauration. Die Verarbeitungszeit von GQ Quattro Zem Galva yellow beträgt ca. 1:30 min.
Setzen Sie die Restauration unter leichtem Druck vollständig auf. Lassen Sie den Patienten langsam in die habituelle Okklusion gehen. Dabei ist eine Watterolle nützlich.
Entfernen Sie die Überschüsse wie unter dem Punkt Überschussentfernung beschrieben. Nach 5:30 min ist die Restauration voll belastbar.
8. Das Material gegebenenfalls mit einem geeigneten Lichtgerät für mindestens 40s härten.

APPLIKATION BEI METALLARBEITEN

1. Strahlen sie die zu verklebenden Flächen mit Aluminiumoxid ab und achten Sie darauf, dass die Flächen staub- und fettfrei sind.
2. Metallhaftvermittler entsprechend der Gebrauchsinformation auftragen und verarbeiten.
3. Applizieren Sie GQ Quattro Zem Galva yellow durch die Kanüle direkt auf die zu verklebenden Flächen. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 1:30 min. Fügen Sie die zu verbindenden Teile fest zusammen bis sie sich in der entsprechenden Endposition befinden. Entfernen Sie die Überschüsse wie unter dem Punkt Überschussentfernung beschrieben.
4. Nach etwa 5:30 min (intraoral) bzw. 15:00 min (extraoral) ist GQ Quattro Zem Galva yellow komplett chemisch ausgehärtet und Sie können mit der Weiterbearbeitung fortfahren.
5. Das Material gegebenenfalls mit einem geeigneten Lichtgerät für mindestens 40s härten.

ÜBERSCHUSSENTFERNUNG

Selbsthärtend

Eine Entfernung der Überschüsse sollte in der elastischen Phase, das heißt ca. 0:30–1:00 min nach dem Legen, mit Hilfe von Microbrush, Pinsel, Schaumstoffpellet, Zahnseide oder Scaler erfolgen. Es ist insbesondere auf die rechtzeitige Entfernung der Überschüsse in den schlecht zugänglichen Bereichen (approximal, gingivale Ränder) zu achten.

Selbsthärtend mit zusätzlicher Lichthärtung

Die Überschüsse kurz (1–2 s) mit Licht anhärten, wodurch die Entfernung mit einem Scaler leicht möglich ist. Es ist insbesondere auf die rechtzeitige Entfernung der Überschüsse in den schlecht zugänglichen Bereichen (approximal, gingivale Ränder) zu achten, da nach vollständiger Aushärtung die Entfernung in diesem Bereich schwierig sein kann.

BITTE BEACHTEN

GQ Quattro Zem Galva yellow nicht zusammen mit eugenolhaltigen Materialien verwenden. Wir empfehlen daher eugenolfreie temporäre Zemente.

Die Lichtstärke des Gerätes, welches für GQ Quattro Zem Galva yellow verwendet wird, sollte mindestens 400 mW/cm^2 betragen, es sollte bei 450 nm emittieren und regelmäßig überprüft werden.

NEBENWIRKUNGEN

Bisher sind keine systemischen Nebenwirkungen bekannt. Sie sollten GQ Quattro Zem Galva yellow trotzdem nicht verwenden, wenn Allergien gegen Inhaltsstoffe bekannt sind oder, wie in seltenen Fällen, Kontaktallergien existieren sollten.

Hautkontakt mit der Paste vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen.

Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

ZUSAMMENSETZUNG

Bariumglas in einer Bis-GMA-basierten Matrix aus Dentalharzen. Pigmente, Additive und Katalysator.

Füllstoffgehalt: 67 Gew.% $\hat{=}$ 45 Vol.%.

Die Variationsbreite der anorganischen Füllstoffpartikel liegt zwischen 0,02–3,0 μ m.

KLASSIFIZIERUNG

GQ Quattro Zem Galva yellow entspricht den Anforderungen der ISO 4049:2009 (inkl. Farbbeständigkeit).

LAGERUNG

Bei Raumtemperatur (15–25°C / 59–77°F) lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

HANDELSFORMEN

GQ Quattro Zem Galva yellow, Art.-Nr. 30303010
1 Doppelspritze à 5 ml
10 Mischkanülen

SICHERHEITSHINWEISE

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

ENTSORGUNG

Die Bearbeitungsreststoffe müssen als Spezialmüll gemäß der Richtlinie 2008/98/EG entsorgt werden

Verpackungsmüll muss gemäß der Richtlinie 94/62/EG und der entsprechenden nationalen Vorschriften entsorgt werden.





Gold Quadrat GmbH

Büttnerstraße 13

30165 Hannover

T +49 (0) 511 449897-0

F +49 (0) 511 449897-44

info@goldquadrat.de

www.goldquadrat.de

CE 0197

GQ1790/06.21