

Lösungen für die Zementierung

# RelyX™ Unicem 2 Automix

Selbstadhäsiver Composite-Befestigungszement



Einfach, leistungsstark –  
überzeugend

**3M** ESPE

# RelyX™ Unicem 2 Automix

Seit vielen Jahren vertrauen Zahnärzte dem selbstadhäsiven Composite-Befestigungszement RelyX™ Unicem. Dieser klinisch am besten erprobte selbstadhäsive Zement der Welt verdankt seinen anhaltenden Erfolg nicht zuletzt auch zahlreichen Studien und dem dahinter stehenden Innovationsgeist. All dies gilt ganz genauso für das neue RelyX™ Unicem 2 Automix von 3M™ ESPE™. Dank der neuen Automix-Spritze ist der Zement jetzt individuell dosierbar und sehr praktisch in der Handhabung. Kein anderer selbstadhäsiver Composite-Zement bietet eine so abgestimmte Leistung wie RelyX™ Unicem 2 Automix.



## Weltmarkt-führer

*„Vertrauen Sie nur auf Ihr Geschick und auf RelyX Unicem 2 Automix.“*

### Eine starke Basis: Klinische Langzeitdaten und erstklassige Bewertungen

Die 3M ESPE-Technologie auf dem Gebiet der Selbstadhäsion wurde vielfach international preisgekrönt – zuletzt mit dem „2010 Top Long-term Performer“ von The Dental Advisor und dem „2009 Townie Choice Award for Cementation“. Damit ist diese Technologie inzwischen der weltweite Goldstandard für die selbstadhäsive Zementierung. RelyX Unicem 2 Automix schreibt jetzt diese Erfolgsgeschichte weiter.



## Zahnärzte sind von RelyX™ Unicem 2 Automix begeistert:

Unser Feldtest hat ergeben, dass **97 %** der Befragten mit RelyX™ Unicem 2 Automix „zufrieden“ oder „sehr zufrieden“ waren. Mehr als **95 %** der antwortenden Zahnärzte würden diesen Zement Kollegen empfehlen.

Quelle: Anwenderbefragung von 68 europäischen Zahnärzten, Dezember 2009

### Erfahrungen von Zahnärzten

„Ein Super-Produkt! Einfaches Handling, flexible Einsatzmöglichkeiten.“

„Einfach zu handhaben, fließt perfekt, lässt sich perfekt einbringen, perfekte Verarbeitungszeit, Überschüsse lassen sich einfach entfernen.“

„Hervorragender, einfacher Zement, einfache und wirtschaftliche Darreichungsform.“

„Simpel, einfach und sicher, hohe Adhäsion, breiter Indikationsbereich.“

„Schnell verfügbar, gut dosierbar – und die Kanülen sind einfach toll.“

## Einfache Handhabung



RelyX™ Unicem 2 Automix mit seinen hohen Haftwerten ermöglicht eine zuverlässige und komfortable Zementierung von Maryland-, Inlay- und Onlaybrücken. Für diese Indikationen wird die Klebefläche durch eine zusätzliche Schmelzätzung vergrößert.

### Indikationen

RelyX Unicem 2 Automix-Befestigungszement ist indiziert für die definitive Zementierung von

- Inlays, Onlays, Kronen und Brücken (Vollkeramik, Composite, Metall)
- Wurzelstiften
- Zwei- oder dreigliedrigen Maryland-Brücken
- Dreigliedrigen Inlay- / Onlaybrücken
- Vollkeramik-, Composite- und Metall-Restaurationen auf Implantat-Abutments

# Starke Leistung und einfache Anwendung in einem

RelyX™ Unicem 2 Automix ist stark, wo es darauf ankommt, und vereint die entscheidenden Faktoren für den klinischen Erfolg: hohe Haftwerte, hohe Farbstabilität, hohe Langzeitstabilität und praktisch keine postoperativen Sensibilitäten. Durch die besonders einfache Handhabung, Dosierung und Verarbeitung während der gesamten Behandlung ist RelyX™ Unicem 2 Automix der bevorzugte Zement von Zahnärzten, die Einfachheit zu schätzen wissen, aber auf Leistungsstärke und kompromisslose Qualität nicht verzichten möchten.

## Einfach zu bedienende Automix-Spritze

- Praktische Handhabung
- Optimale Konsistenz für das Applizieren und Befestigen
- Flexible Dosierung
- Zeitersparnis
- Breite Auswahl von Kanülen – einfaches Applizieren direkt in die Kavität



# Einfach



„Sehr gute Handhabung, Super-Endo-Tips – und keine Lufteinschlüsse.“

## Selbstadhäsiv, dualhärtend, einfach und zeitsparend

RelyX™ Unicem 2 Automix liefert hervorragende Ergebnisse ohne Vorbehandlung des Zahns. Ätzen, Primern und Bonden entfallen völlig – das spart Zeit und schaltet mögliche Fehlerquellen aus. Einfach den fertigen Zement in die Krone oder Kavität einbringen, einsetzen, Überschüsse entfernen, lichterhärten beziehungsweise selbst aushärten lassen, finieren – das ist alles.

## Hohe Farbstabilität für eine natürliche Ästhetik

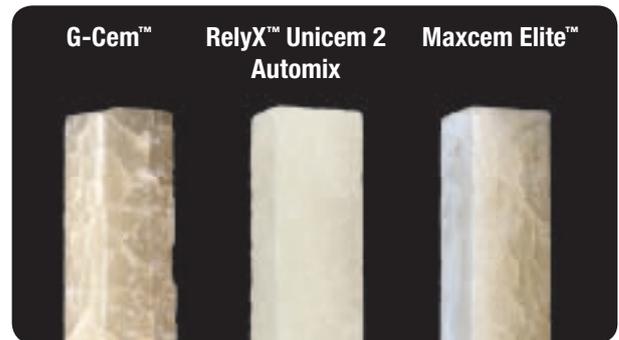
Besonders erfreulich für Patienten ist die hohe Farbstabilität von RelyX™ Unicem 2 Automix. Im Vergleich zu anderen führenden Zementen weist dieses Produkt nach drei Tagen in einer Kaffeelösung die geringste Verfärbung auf.

	Vorher	Nachher
RelyX™ Unicem 2 Automix		
Maxcem Elite™		
SmartGem® 2		
G-Gem™		

Prüfmuster nach drei Tagen in einer Kaffeelösung bei 36 °C.  
Quelle: Interne Daten von 3M ESPE (getestete Farben: A2 oder Gelb).

## Erprobte Langzeitstabilität dank einzigartiger Materialeigenschaften

RelyX™ Unicem 2 Automix ist bei der Applikation sauer und hydrophil, nach dem Aushärten jedoch neutral und hydrophob. Somit ist der Zement resistenter gegen Wasseraufnahme. Die Ergebnisse von thermischen Belastungstests bei selbstadhäsiven Composite-Zementen haben gezeigt, dass RelyX™ Unicem 2 Automix intakt bleibt, wogegen andere Zemente deutliche Risse entwickeln.



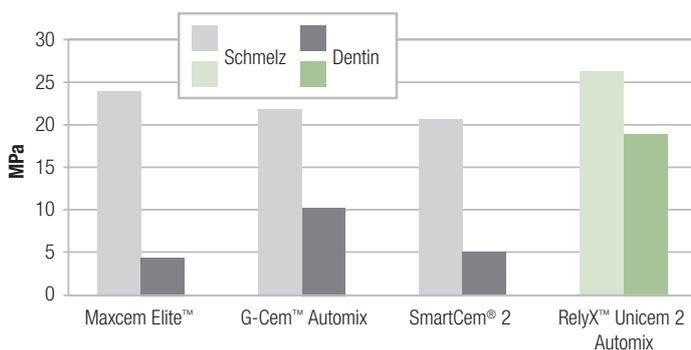
Ergebnisse von Belastungstests bei selbstadhäsiven Composite-Zementen. Alle Prüfmuster waren selbstgehärtet und durchliefen 10 000 Zyklen einer thermischen Wechselbelastung.  
Quelle: Interne Daten von 3M ESPE

# Leistungsstark

„Ist unkompliziert und tut genau, was es soll – nämlich kleben.“

## Ausgezeichnete Haftung

Auf die Leistung von RelyX™ Unicem 2 Automix können Sie sich jetzt noch stärker verlassen: Im Vergleich mit anderen selbstadhäsiven Composite-Befestigungszementen zeigt RelyX™ Unicem 2 Automix die besten Haftwerte auf Dentin und Schmelz. Für die Patienten bedeutet das: langlebiger und zuverlässiger Zahnersatz.



Scherhaftung nach 24 Stunden, lichtgehärtete Materialien.

Quelle: Interne Daten von 3M ESPE

### Weitere Eigenschaften auf einen Blick:

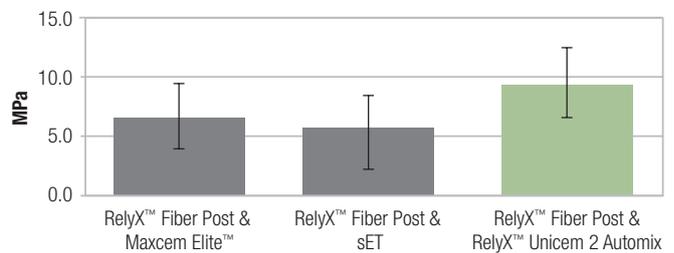
- Feuchtigkeitstolerant
- Dualhärtend
- Überschüsse sehr einfach entfernbar
- Geringe Wahrscheinlichkeit postoperativer Sensibilität
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

# Eine brillante Kombination für die Endodontie – RelyX™ Unicem 2 Automix und RelyX™ Fiber Post

Die Kombination RelyX™ Unicem 2 Automix und RelyX™ Fiber Post bietet viele Vorteile. Die bequeme Automix-Spritze und die perfekt darauf abgestimmten Endo-Tips erleichtern den Zugang zum Wurzelkanal. Der Zement kann so von apikal sauber in den Kanal eingebracht werden. RelyX Fiber Posts müssen nicht vorbehandelt werden wenn sie zusammen mit RelyX Unicem 2 Automix eingesetzt werden, und das spart Zeit. Verglichen mit RelyX Unicem 2 Automix ist bei herkömmlichen Verfahren, bei denen der Wurzelstift vor dem Einsetzen erst mit Zement beschichtet werden muss, die Gefahr der Blasen- und Hohlrumbildung wesentlich erhöht. Mit RelyX Unicem 2 Automix lassen sich die Stifte fest und einschlussfrei zementieren, was die Retentionsrate der Stifte verbessert. Oder auf den Punkt gebracht: Bequemlichkeit und Zuverlässigkeit ohne Kompromisse.



Nach einer Untersuchung der Universität von Siena (Italien) sorgt RelyX™ Unicem 2 Automix für eine hervorragende Retention von RelyX™ Fiber Post im Wurzelkanal und einen dichten Abschluss.



Beste Retention für RelyX™ Fiber Post im Wurzelkanal mit RelyX™ Unicem 2 Automix.

Quelle: A. Cantoro, C. Goracci, A. Mazzoni, L. Breschi, and M. Ferrari, 140453; IADR 2010



## Vollkeramikkrone auf einem wurzelbehandelten oberen zweiten Prämolaren

Dr. Barbara Cerny, Deutschland



Abb. 1: Ausgangsbefund. Ein wurzelbehandelter Zahn hatte sich im Bereich des palatinalen Höckers gespalten.



Abb. 2: Präparation des Wurzelkanals mit RelyX™ Fiber Post Bohrern (3M ESPE).



Abb. 3: Überprüfen der Wurzelstiftpassung und Bestimmung der Länge.



Abb. 4: Extraorales Kürzen des Wurzelstifts.



Abb. 5: Aufsetzen der Mischkanüle mit Endo-Tip auf die RelyX™ Unicem 2 Automix Spritze (3M ESPE).



Abb. 6: Applizieren von RelyX™ Unicem 2 Automix direkt in den präparierten Wurzelkanal.



Abb. 7: Einsetzen des RelyX™ Fiber Post.



Abb. 8: Lichthärten mit dem Elipar™ S10 LED-Polymerisationsgerät (3M ESPE).



Abb. 9: Präparation für eine Lava™-Krone (3M ESPE).



Abb. 10: Die definitiv zementierte Lava™-Krone.

# Warum RelyX™ Fiber Post?

## RelyX™ Fiber Posts bieten:

- Hervorragende Transluzenz und verbesserte Röntgenopazität.
- Dentinähnliche Elastizität und damit geringeres Wurzelbruchrisiko als bei Wurzelstiften aus Metall oder Keramik.
- Hervorragende mechanische Festigkeit verglichen mit anderen führenden Glasfaser-Wurzelstiften.

## Transluzent und röntgenopak

Die hervorragende Transluzenz des RelyX™ Fiber Post ermöglicht eine Lichtpolymerisation bis tief in den Wurzelkanal hinein. Die erneut verbesserte Röntgenopazität ist unter den am Markt befindlichen Glasfaserstiften mit am höchsten.



Transluzenz von RelyX™ Fiber Post.

Quelle: Interne Daten von 3M ESPE

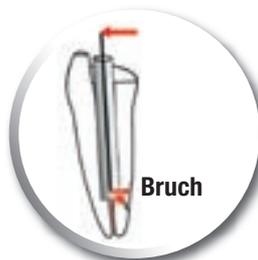


Die erhöhte Röntgenopazität von RelyX™ Fiber Post (Größe 2) ist günstig für spätere Untersuchungen.

Quelle: THE DENTAL ADVISOR, Research Report 20, 2009

## Dentinähnliche Elastizität

Mit RelyX™ Fiber Post lässt sich die Möglichkeit eines Wurzelbruchs deutlich reduzieren. Weniger flexible Wurzelstifte, zum Beispiel solche aus Metall, wirken in der Zahnhartsubstanz wie ein Metallkeil in einem Stück Holz. Dank ihrer dem Dentin ähnlichen elastischen Eigenschaften lässt sich dieser Effekt mit Glasfaserstiften vermeiden.



Metallstift



RelyX™ Fiber Post (glasfaserverstärkter Wurzelstift)

## Erfahrung, auf die Sie sich verlassen können



3M ESPE ist bekannt für Qualitätsbewusstsein. Unsere innovativen und erprobten Produkte haben in der Zahnmedizin immer wieder Maßstäbe gesetzt. Gehen Sie daher auf Nummer sicher – vertrauen Sie dem Weltmarktführer und seinem umfassenden Angebot an Produkten für die definitive und die provisorische Zementierung.

Die abgebildeten Broschüren und weitere Informationen können Sie einfach unter [www.3mespe.de](http://www.3mespe.de) anfordern oder herunterladen.

# Bestellinformationen



Starter-Kit RelyX™ Unicem 2 Automix und RelyX™ Fiber Post – A2 (56850)



Refill-Pack RelyX™ Unicem 2 Automix Refill – A2 (56846)



Value Pack RelyX™ Unicem 2 Automix – A2 (56849)

## Artikel-Nr. Produktinformation

### Starter-Kit

**56850 RelyX™ Unicem 2 Automix und RelyX™ Fiber Post Starter Kit, Farbe A2 Universal:**  
1 Spritze à 8,5 g, 7 Mischkanülen (Standard), 15 Mischkanülen (breit), 15 Endo-Tips, 5 Intraoral-Tips, 5 RelyX™ Fiber Posts Größe 0 (1,1 mm Ø), 5 RelyX™ Fiber Posts Größe 1 (1,3 mm Ø), 5 RelyX™ Fiber Posts Größe 2 (1,6 mm Ø), 5 RelyX™ Fiber Posts Größe 3 (1,9 mm Ø), 5 Bohrer Größe 0, 1, 2, 3, Universal

### Refill-Packs

**56848 Farbe Transluzent:** 1 Spritze à 8,5 g, 15 Mischkanülen (Standard), 5 Mischkanülen (breit), 5 Endo-Tips

**56846 Farbe A2 Universal:** 1 Spritze à 8,5 g, 15 Mischkanülen (Standard), 5 Mischkanülen (breit), 5 Endo-Tips

**56847 Farbe A3 Opak:** 1 Spritze à 8,5 g, 15 Mischkanülen (Standard), 5 Mischkanülen (breit), 5 Endo-Tips

### Value Packs

**56858 Farbe Transluzent:** 3 Spritzen à 8,5 g, 30 Mischkanülen (Standard), 20 Mischkanülen (breit), 15 Endo-Tips, 5 Intraoral-Tips

**56849 Farbe A2 Universal:** 3 Spritzen à 8,5 g, 30 Mischkanülen (Standard), 20 Mischkanülen (breit), 15 Endo-Tips, 5 Intraoral-Tips

**56857 Farbe A3 Opak:** 3 Spritzen à 8,5 g, 30 Mischkanülen (Standard), 20 Mischkanülen (breit), 15 Endo-Tips, 5 Intraoral-Tips

### RelyX™ Unicem 2 Automix-Kanülen, Refill-Packs

**56851** 30 Mischkanülen (Standard)

**56856** 20 Mischkanülen (breit)

**56855** 15 Automix-Endo-Tips

**56852** 15 Automix-Intraoral-Tips

### RelyX™ Fiber Post

**56860 Intro-Kit:** Packung mit 5 Wurzelstiften pro Größe: 1 (1,3 mm Ø), 2 (1,6 mm Ø), 3 (1,9 mm Ø); 4 Bohrer Größe 1, 2, 3; 1 Universalbohrer; 20 Verlängerungskanülen

### RelyX™ Fiber Post Refill-Packs

**56872** 10 RelyX™ Fiber Posts Größe 0 (1,1 mm Ø); 10 Verlängerungskanülen

**56861** 10 RelyX™ Fiber Posts Größe 1 (1,3 mm Ø); 10 Verlängerungskanülen

**56862** 10 RelyX™ Fiber Posts Größe 2 (1,6 mm Ø); 10 Verlängerungskanülen

**56863** 10 RelyX™ Fiber Posts Größe 3 (1,9 mm Ø); 10 Verlängerungskanülen

**56873** Bohrer Größe 0 (1,1 mm Ø)

**56864** Bohrer Größe 1 (1,3 mm Ø)

**56865** Bohrer Größe 2 (1,6 mm Ø)

**56866** Bohrer Größe 3 (1,9 mm Ø)

**56867** Universalbohrer

**3M ESPE**

3M Deutschland GmbH  
Standort Seefeld  
3M ESPE · ESPE-Platz  
82229 Seefeld  
Freecall: 0800 - 2 75 37 73  
Freefax: 0800 - 3 29 37 73  
info3mespe@mmm.com  
www.3MESPE.de

3M (Schweiz) AG  
3M ESPE Dental Products  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon · Schweiz  
Telefon: (044) 7249331  
Telefax: (044) 7249238  
Internet: www.3mespe.com/ch

3M Österreich GmbH  
Brunner Feldstraße 63  
2380 Perchtoldsdorf · Austria  
Telefon: (01) 86686434  
Telefax: (01) 86686330  
E-Mail: dental-at@mmm.com  
Internet: www.3mespe.at

Sie + 3M ESPE =

Neue Ideen für die Zahnheilkunde

3M, ESPE, Elipar, Lava und RelyX sind Marken von 3M oder der 3M ESPE AG. G-Cem, Maxcem Elite und SmartCem sind keine Marken von 3M oder der 3M ESPE AG.

© 2010 3M. Alle Rechte vorbehalten.

70210000496/02 (08.2012)