



# RIVA CEM AUTOMIX

MODYFIKOWANY ŻYWICĄ CEMENT GLASJONOMEROWY



MODYFIKOWANY  
ŻYWICĄ CEMENT  
GLASJONOMEROWY



# REWOLUCYJNA TECHNOLOGIA IONGLASS™

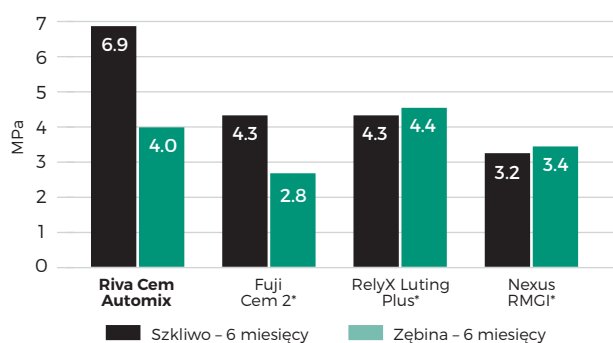
W materiale Riva Cem Automix zastosowano rewolucyjną technologię **ionglass™** firmy SDI. To wyjątkowe połączenie różnej wielkości cząstek szkła reaktywnego wykorzystuje uwalnianie jonów do sieciowania łańcuchów kwasu polikarboksylowego. To ukierunkowane uwalnianie jonów zapewnia materiałowi Riva Cem Automix klinicznie większą wytrzymałość, większą siłę wiązania i bardziej stabilne właściwości estetyczne.

Riva Cem Automix to samopolimeryzujący, widoczny w RTG, uwalnający fluor, modyfikowany żywicą glasonomerowy cement w postaci pasta/pasta. Materiał ten jest przeznaczony do docelowego cementowania uzupełnień metalowych i ceramicznych. Końcówka mieszająca jest wygodniejsza niż tradycyjne systemy cementów do mieszania ręcznego.

## DOSKONAŁA SIŁA WIĄZANIA

Niezawodna adhezja do tkanek zęba jest ważna dla długoterminowej retencji cementowanych uzupełnień. W badaniu zewnętrznym, trwającym 6 miesięcy, Riva Cem Automix wykazał doskonałą siłę wiązania ze szkliwem i zębiną. **[Ryc. 1]**

### Szklivo i zębina - siła wiązania po 6 miesiącach



**(Ryc. 1)** \*Zastrzeżone znaki towarowe nie należące do SDI.

**Badanie:** Właściwości in vitro różnych cementów glasonomerowych modyfikowanych żywicą. Prof. dr Alessandro Loguercio i Alessandra Reis (Brazylia)

AUTORSKA MIESZANKA  
CZĄSTEK SZKŁA O  
RÓŻNEJ WIELKOŚCI

ZOPTYMALIZOWANY  
SKŁAD Z ZAWARTOŚCIĄ  
KWASU POLIAKRYLOWEGO

**ionglass™**  
BIOMIMETYCZNY SKŁAD

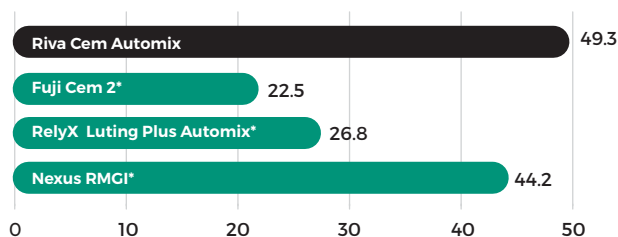
ŁAŃCUCHY KWASU  
POLIKARBOKSYLOWEGO

WYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ  
I DOSKONAŁA SIŁA  
WIĄZANIA

## NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

Wysoka wytrzymałość na zginanie zwiększa trwałość cementowanych uzupełnień dzięki lepszemu znoszeniu sił żucia. Riva Cem Automix ma wysoką wytrzymałość na zginanie, co zwiększa jego trwałość w środowisku jamy ustnej. **[Ryc. 2]**

### Wytrzymałość na zginanie (MPa)



**(Ryc. 2)** Wytrzymałość na zginanie (MPa)

Źródło: Dane wewnętrzne SDI

\*Zastrzeżone znaki towarowe nie należące do SDI.

## PRZYPADKI KLINICZNE



Zdjęcia dzięki uprzejmości  
dr. Yassine Harichane (FRANCJA)



1. Sytuacja początkowa.



2. Idealna konsystencja  
materiału Riva Cem Automix  
po wyciśnięciu.



3. Osadzenie korony z  
tlenku cyrkonu. Nadmiary  
cementu można łatwo  
usunąć po krótkiej wstępnej  
polimeryzacji światłem.



4. Gotowe uzupełnienie.

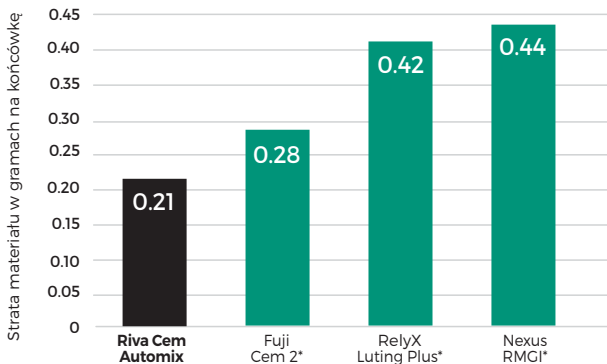
# MNIEJSZE STRATY MATERIAŁU. NAJLEPSZA STABILNOŚĆ KOLORU

50 LAT  
DOŚWIADCZEŃ  
NAUKOWYCH  
STOMATOLOGII

## MNIEJSZE STRATY CEMENTU

Riva Cem Automix zawiera więcej końcówek niż jakikolwiek inny wodzący cement. Każda z załączonych końcówek powoduje straty materiału mniejsze niż w przypadku innych cementów, co w efekcie pozwala wykorzystać więcej materiału u większej liczby pacjentów. **[Ryc. 3]**

### Porównanie strat materiału w końcówce



(Ryc. 3)

Źródło: Dane wewnętrzne SDI

\*Zastrzeżone znaki towarowe nie należące do SDI.

## ŁATWE USUWANIE NADMIARÓW CEMENTU

Riva Cem Automix ma możliwość krótkiej wstępnej polimeryzacji światłem w celu łatwego usunięcia nadmiarów cementu. Wystarczy krótko spolimeryzować światłem ewentualne nadmiary materiału przez 5 sekund diodową lampą polimeryzacyjną. Następnie można delikatnie usunąć nadmiary materiału. Można także usunąć nadmiary materiału po fazie polimeryzacji chemicznej (1 min 30 sekund).

## NAJLEPSZE DŁUGOTERMINOWE EFEKTY ESTETYCZNE

Zmiany koloru materiałów do cementowania mogą w warunkach klinicznych wpływać na wygląd estetyczny uzupełnienia. Ważny jest wybór cementu stomatologicznego, którego kolor jak najmniej zmienia się wraz z upływem czasu. Badania zewnętrzne potwierdziły, że po 6 miesiącach przechowywania w wodzie materiał Riva Cem Automix wykazywał największą w swojej klasie stabilność koloru.

**Badanie:** Właściwości in vitro różnych cementów glasonomerowych modyfikowanych żywicą, prof. dr Alessandro Loguercio i Alessandra Reis (Brazylia)

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

Doskonała siła wiązania (ze szkliwem i zębina)

Najwyższa wytrzymałość na zginanie

Więcej końcówek / mniejsza strata materiału w końcówce

Najlepsze długoterminowe efekty estetyczne

Możliwość krótkiej wstępnej polimeryzacji światłem

Przedłużone uwalnianie fluoru

Nie zawiera BPA

Kolor: jasnożółty



DOSKONAŁA  
SIŁA WIĄZANIA



KRÓTKA WSTĘPNA  
POLIMERYZACJA ŚWIATŁEM,  
UŁATWIAJĄCA USUWANIE  
NADMIARÓW CEMENTU

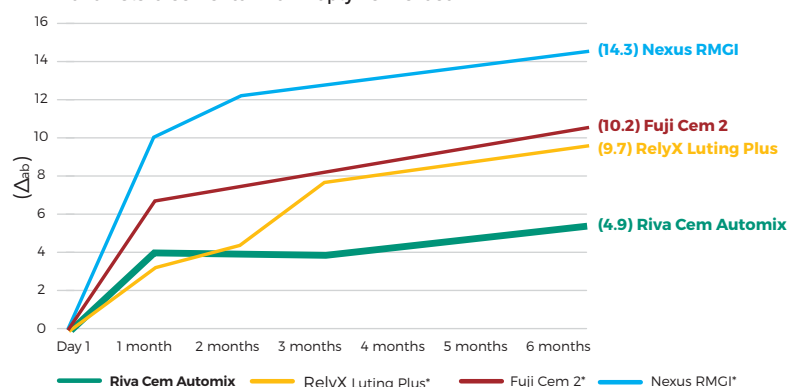


PRZEDŁUŻONE  
UWALNIANIE  
FLUORU



NIE  
ZAWIERA  
BPA

### Zmiana koloru cementu wraz z upływem czasu



(Ryc. 4)

\* Zastrzeżone znaki towarowe nie należące do SDI.

## PROCEDURA CEMENTOWANIA



**1** Dopilnować, aby wewnętrzna powierzchnia osadzanego uzupełnienia była czysta, sucha i przygotowana zgodnie z instrukcjami.



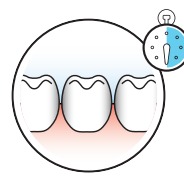
**2** Nanieść cement na uzupełnienie. Osadzić uzupełnienie.



**3** Krótko wstępnie polimeryzować wszelkie nadmiary materiału po 5 sekund na każdą powierzchnię, stosując diodową lampę polimeryzacyjną wysokiej mocy (Radii Xpert, SDI Limited).



**4** Delikatnie usunąć nadmiary materiał skalarem lub zębniakiem.



**5** Pozostawić uzupełnienie do związania na 5 minut.

**Uwaga:** Nadmiary można także usunąć podczas polimeryzacji chemicznej w fazie żelu (kiedy cement jest gumowaty), po 1 minucie i 30 sekundach.

## WSKAZANIA DO UŻYCIA

Ostateczne cementowanie:

### WSKAZANE MATERIAŁY

Porcelana napalana na metal

Prefabrykowane / lane

Metale

Ceramika [o wysokiej wytrzymałości]<sup>1</sup>

Ceramika [o niskiej wytrzymałości]<sup>1,2</sup>

### TYPY UZUPEŁNIEŃ

Korony i mosty

Wkłady koronowo-korzeniowe

Korony, mosty, wkłady i nakłady koronowe, aparaty ortodontyczne oraz wkłady koronowo-korzeniowe

Korony i mosty, wkłady i nakłady koronowe

Wkłady koronowe

<sup>1</sup> Ceramika o wysokiej wytrzymałości, np. tlenek cyrkonu, dwukrzemian litu

<sup>2</sup> Ceramika o niskiej wytrzymałości, np. porcelana skalenkowa, ceramika szklana

## SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA



### RIVA CEM, ZESTAW W STRZYKAWCE AUTOMIX

2 x Riva Cem w strzykawce Automix 8800703  
16 końcówek mieszających

### KOŃCÓWEK

Riva Cem Automix końcówek 8800704  
mieszających (worek 50)

**PORADA KLINICZNA:** Riva Cem Automix można poddać krótkiej wstępnej polimeryzacji światłem z użyciem lampy Radii Xpert w celu łatwego usunięcia nadmiarów cementu. Radii Xpert to profesjonalna diodowa lampa polimeryzacyjna z wymienną główką oraz precyzyjnym wspomaganie miejsca naświetlania, które pozwala na prawidłowe spozycjonowanie lampy przed naświetlaniem. Z lampą Radii Xpert uzyskujesz przewidywalne naświetlenie za każdym razem.

**SDI RADII XPERT**  
PROFESSIONAL LED CURING LIGHT



YOUR SMILE. OUR VISION.

CE  
0297



WYPRODUKOWANO W AUSTRALII  
Producent: SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1800 337 003  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

**AUSTRALIA** 1800 337 003  
**AUSTRIA** 00800 0225 5734  
**BRAZIL** 0800 770 1735  
**FRANCE** 00800 0225 5734  
**GERMANY** 0800 100 5759

**ITALY** 00800 0225 5734  
**NEW ZEALAND** 0800 808 855  
**SPAIN** 00800 0225 5734  
**UNITED KINGDOM** 00800 0225 5734  
**USA & CANADA** 1 800 228 5166