



CEMENTY

50 LAT INNOWACJI W DZIEDZINIE CEMENTÓW

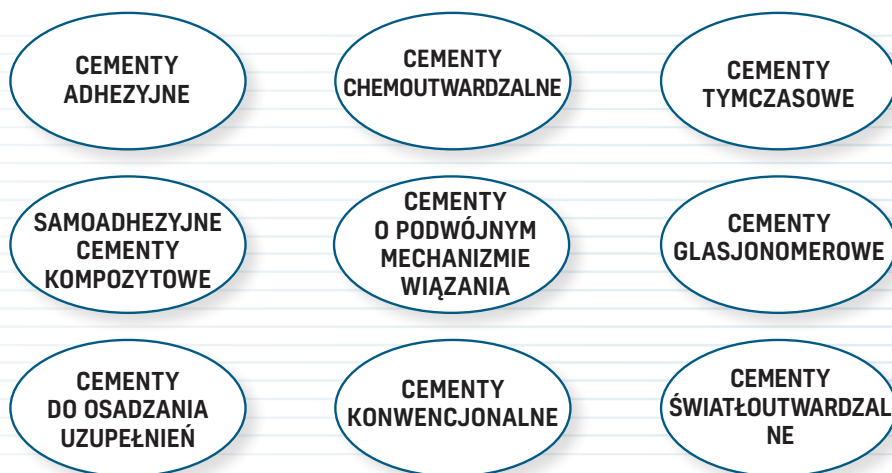


50 LAT
NAUKI
O STOMATOLOGII









CEMENTY SĄ JEDNYM Z NAJTRUDNIEJSZYCH TEMATÓW DLA STOMATOLOGÓW

Przyjrzenie się kategoryzacji cementów pozwala zrozumieć, dlaczego cementy stanowią jeden z trudniejszych tematów dla stomatologów. Zostały one pogrupowane w wiele różnych kategorii.



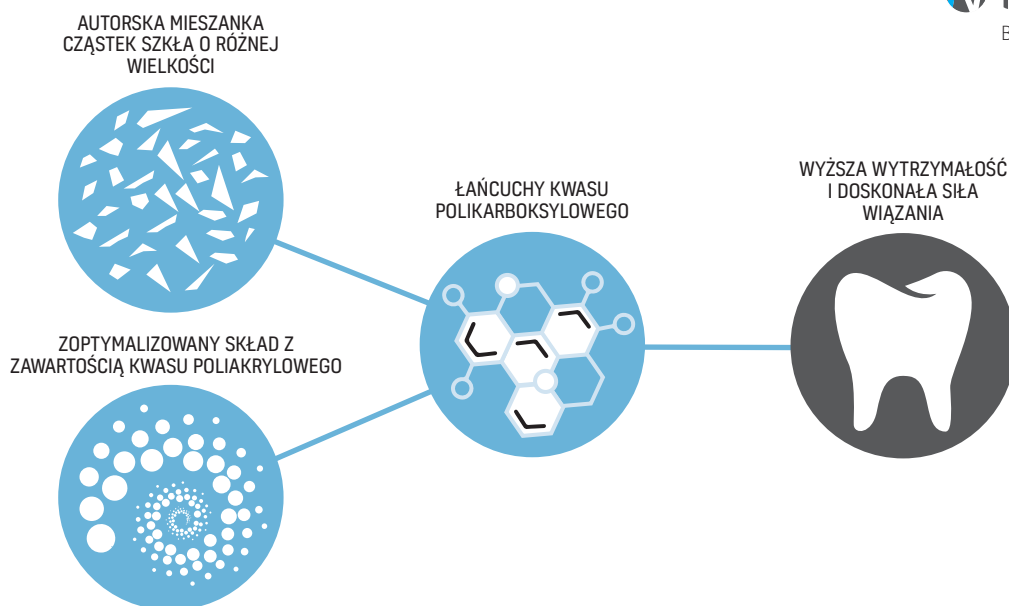
KATEGORYZACJA CEMENTÓW W OPARCIU O GŁÓWNE SKŁADNIKI

Cementy możemy podzielić na trzy główne kategorie:

TYP CEMENTU	NAZWA	SYSTEMY APLIKACJI
Konwencjonalne cementy glasjonomerowe Cementy te wiążą się chemicznie z tkanką zęba. Charakteryzują się minimalną grubością warstwy i wysokim uwalnianiem fluoru, co sprawia, że są doskonale dla pacjentów z wysokim ryzykiem próchnicy.	Riva Luting	Kapsułka 
		Proszek+płyn 
Cementy glasjonomerowe wzmocnione żywicą (RMGI) Cementy te wiążą się z zębina i mogą być stosowane wyłącznie w pracach charakteryzujących się wysoką retencją i wytrzymałością. Ponadto cementy te uwalniają fluor i są doskonale dla pacjentów z wysokim ryzykiem próchnicy. Można je również stosować w przypadkach, gdzie zapewnienie odpowiedniej izolacji jest utrudnione.	Riva Luting Plus	Kapsułka 
		Proszek+płyn 
	Riva Cem Automix	Strzykawka Automix 
Samoadhezyjne cementy kompozytowe (zwane również cementami samoadhezyjnymi). Cementy te nie wymagają stosowania wytrawiacza ani systemów wiążących. Wymagana jest pełna izolacja.	seT PP	Strzykawka Automix 

REWOLUCYJNA TECHNOLOGIA **IONGLASS™**

Rewolucyjna technologia **ionglass™** firmy SDI obejmuje zastrzeżony wypełniacz **ionglass™** opracowany przez naszych technologów. Ionglass™ to nieprzepuszczalne dla promieni rentgenowskich, uwalniające jony, reaktywne szkło stanowiące wypełniacz w szerokiej gamie oferowanych przez SDI cementów stomatologicznych.



DOBÓR ODPOWIEDNIEGO CEMENTU DO DANEJ SYTUACJI KLINICZNEJ

Stomatolodzy na ogół stosują 1-2 cementy do mocowania, w zależności od wymogów klinicznych.

	Tolerancja wilgoci	Fluor	Estetyka	Wymagana retencja*
Cement glasjonomerowy wzmocniony żywicą [Riva Cem Automix]	✓	✓✓	x	Tak
Cement kompozytowy [seT PP]	x	✓	✓	Minimalna

* Wymaga odpowiedniej struktury zęba w celu zapewnienia maksymalnej cementacji.

WSKAZANIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA CEMENTÓW



RIVA LUTING
[chemoutwardzalny cement szkło-jonomerowy]



RIVA LUTING PLUS
[cement glasionomerowy wzmacniany żywicą]



RIVA CEM AUTOMIX
[cement glasionomerowy wzmacniany żywicą]



SET PP
[samowytwarzający, samoadhezyjny cement kompozytowy]

ELEMENTY METALOWE/NA BAZIE METALU				
Korony	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Mosty		✓✓	✓✓	✓
Inlays	✓	✓	✓✓	✓
Zamki ortodontyczne	✓ [wymaga uzdatniacza]	✓ [wymaga uzdatniacza]	✓✓	
Wkłady i ćwieki	✓	✓	✓✓	✓
ELEMENTY KOMPOZYTOWE				
Wkłady wzmocnione włóknem		✓	✓	✓✓
CERAMIKA O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI [np. na bazie tlenku glinu i dwutlenku cyrkonu]				
Korony		✓	✓✓	✓
Mosty		✓	✓✓	✓
Inlays/Onlays		✓	✓✓	✓
CERAMIKA O NISKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI [np. na bazie porcelany, ceramiki szklanej, skalenia]				
Korony				✓
Mosty				✓
Inlays/Onlays		✓	✓	✓✓
INNE WSKAZANIA:				
Wyścielacz	✓			

✓ Wskazanie.

✓✓ Wskazanie z gwarancją doskonałych rezultatów.

PODSUMOWANIE ASORTYMENTU CEMENTÓW FIRMY SDI

CEMENT	CHARAKTERYSTYKA	ODCIENIE	CZAS MIESZANIA (MIN' SEK'')	CZAS OPRACOWANIA (MIN' SEK'')	ETAP USUWANIA NADMIARU CEMENTU (MIN' SEC'')	CZAS WIĄZANIA (MIN' SEC'')
Riva Luting Konwencjonalny cement giasjonomerowy	<ul style="list-style-type: none"> • Wysokie uwalnianie fluoru • Minimalna grubość warstwy • Wysoka wytrzymałość na zginanie • Nie zawiera HEMA i Bisfenolu A 	Uniwersalny jasnozółty	Kapsułka: 10"	2'15"	Na pierwszym etapie tworzenia żelu usunąć nadmiar cementu.	4'30" - 10'00" -
			Proszek / płyn: 20"	3'15"		4'30" - 10'00" -
Riva Luting Plus Cement giasjonomerowy wzmocniony żywicą	<ul style="list-style-type: none"> • Wysokie uwalnianie fluoru • nierozpuszczalny w warunkach klinicznych • Wysoka siła wiązania • Wysoka wytrzymałość na zginanie • Minimalna grubość warstwy • Nie zawiera Bisfenolu A 	Uniwersalny jasnozółty	Kapsułka: 10"	2'10"	Na pierwszym etapie tworzenia żelu usunąć nadmiar cementu.	4'00" - 7'30" -
			Proszek / płyn: 20"	2'30"		4'00" - 7'30" -
seT PP (Strzykawka) Samoadhezyjny cement kompozytowy	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkie i łatwe zastosowanie • Minimalna lub brak wrażliwości pozabiegowej • Opcja podwójnego mechanizmu wiązania • Nie zawiera HEMA i Bisfenolu A 	A1, A2, OA3, półprzezroczysty (translucent), biały nieprzezroczysty (Opaque white)	Automix: Brak	2'00"	2" per surf Utwardzanie światłem: 2 sek. na powierzchnię lub usuwanie żelu samoutwardzalnego po 2 min. ace or Self-cure gel removal after 2'00"	Uzupełnienia nieprzezroczyste: 5'00". Kompozyt i wszystkie materiały ceramiczne: polimeryzacja światłem 20" na powierzchnię
			Mieszanie ręczne: 30"			
Riva Cem Automix Cement giasjonomerowy wzmocniany żywicą	<ul style="list-style-type: none"> • Końcówka samomieszająca • Wysoka siła wiązania • Opcja lekkiego utwardzania • Wysoka stabilność koloru • Nie zawiera BpA • Większa odporność na plamy • Przedłużone uwalnianie fluoru • Widoczny w RTG 	Uniwersalny jasnozółty	Automix: Brak	1'30"	Krótką polimeryzacja światłem: 5 sek. na powierzchnię lub usuwanie żelu chemoutwardzalnego po 1 min. 30 sek.	5'00"

*Uwaga: czas opracowania i wiązania różni się w zależności od temperatury i czasu mieszania, stosowanego stosunku proszku do płynu i wydłuża się przy wielokrotnym otwieraniu opakowania. Dane podano dla temperatury 23±1°C. Czasy opracowania wewnątrzstępnego będą krótsze.

RIVA LUTING

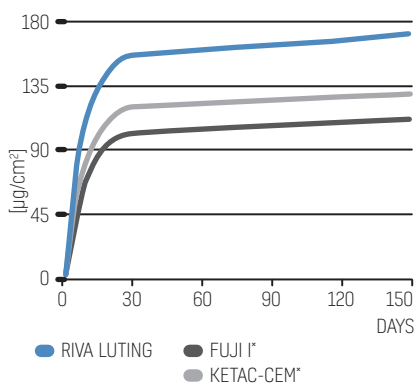
CHEMOUTWARDZALNY CEMENT GLASJONOMEROWY

Riva Luting to konwencjonalny, chemoutwardzalny, cement glasjonomerowy przeznaczony do końcowego cementowania metalowych prac protetycznych. Chemicznie wiąże się z metalowymi podłożami i tkanką zęba.

WYSOKIE UWALNIANIE FLUORU

Dzięki technologii *ionglass™* wypelniacz Riva Luting uwalnia znacznie więcej fluoru, co wspomaga remineralizację naturalnej tkanki zęba.

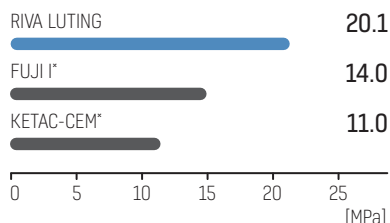
SKUMULOWANE UWALNIANIE FLUORU [1]



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

Wysoka wytrzymałość na zginanie zwiększa trwałość cementowanych uzupełnień dzięki lepszemu znoszeniu sił żucia. Wysoka wytrzymałość na zginanie Riva Luting chroni odbudowę przed uszkodzeniami i pęknięciami oraz zapewnia jej długowieczność.

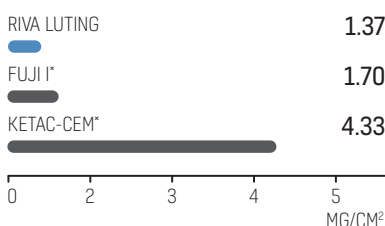
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE [MPa]**



NISKA ROZPUSZCZALNOŚĆ

Riva Luting charakteryzuje się niską rozpuszczalnością w jamie ustnej. Poprawia to trwałość materiału i zwiększa odporność na dezintegrację i zużycie w kwaśnym środowisku jamy ustnej.

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE [7 MINUT PO ZMIESZANIU]**



ZALETY

Chemicznie łączy się z zębem i metalem.

Nie zawiera HEMA i Bisfenolu A.

Niewielka grubość warstwy umożliwia osadzanie ściśle dopasowanych uzupełnień protetycznych.

Łatwy do czyszczenia

Niska rozpuszczalność w wodzie - zwiększona trwałość i estetyka

Wysoka siła wiązania

Wysokie uwalnianie fluoru i zdolność do uzupełniania rezerwuaru fluoru

Bioaktywna zastrzeżona technologia *ionglass™* - wysoka wymiana jonowa

Idealny do koron PFM, metalowych wkładów, zamków ortodontycznych, implantów

Jasnożółty odcień

WSKAZANIA

Osadzanie prac kompozytowych, metalowych lub metalowych licowanych porcelaną [wkłady, nakłady, korony, mosty, inlay, onlay]

Osadzanie koron ze stali nierdzewnej

Osadzanie indywidualnych i standardowych wkładów koronowo-korzeniowych

Mocowanie metalowych zamków ortodontycznych

Wyścielacz



**Nie jest zarejestrowanym znakiem towarowym SDI Limited.
** Dane opublikowane i wyniki badań przeprowadzonych przez firmę SDI. [1] McCabe JF, Al-Naimi OT. Uwalnianie fluoru do wody w przypadku cementów szkło-jonomerowych Riva w porównaniu z produktami konkurencji. University of Newcastle [Wielka Brytania], luty 2005

RIVA LUTING PLUS



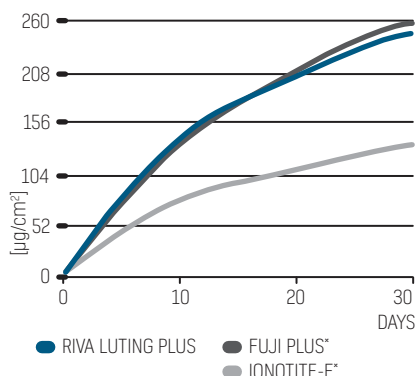
CEMENT GLASJONOMEROWY WZMOCNIONY ŻYWICĄ

Riva Luting Plus to chemoutwardzalny cement glasjonomerowy wzmocniony żywicą przeznaczony do ostatecznego cementowania koron metalowych, koron z porcelany na metalu i koron z żywicy, mostów, uzupełnień typu inlay i onlay oraz uzupełnień ceramicznych typu inlay i koron ceramicznych. Cement Riva Luting Plus tworzy wiązanie chemiczne z zębinią, szkliwem i wszelkiego typu materiałami służącymi do odbudowy rdzenia zęba.

WYSOKIE UWALNIANIE FLUORU

Dzięki technologii *ionglass™* wypelniacz Riva Luting uwalnia znacznie więcej fluoru, co wspomaga remineralizację naturalnej tkanki zęba.

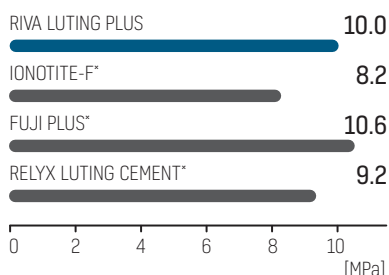
SKUMULOWANE UWALNIANIE FLUORU**



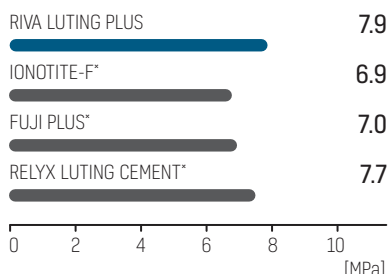
WYSOKA SIŁA WIĄZANIA

Odpowiednia adhezja do tkanek zęba jest ważna dla długoterminowej retencji cementowanych uzupełnień. Riva Luting doskonale łączy się z zębinią i tlenkiem cyrkonu, dzięki czemu świetnie nadaje się do cementowania ceramicznych koron i wkładów.

SIŁA WIĄZANIA Z ZĘBINĄ**



SIŁA WIĄZANIA Z TLENKIEM CYRKONU**



ZALETY

Chemicznie łączy się z zębinią i metalem.

Nie zawiera HEMA i Bisfenolu A.

Niewielka grubość warstwy umożliwia osadzanie ściśle dopasowanych uzupełnień protetycznych.

Łatwy do czyszczenia

Niska rozpuszczalność w wodzie - zwiększona trwałość i estetyka

Wysoka siła wiązania

Wysokie uwalnianie fluoru i zdolność do uzupełniania rezerwuaru fluoru

Bioaktywna zastrzeżona technologia *ionglass™* - wysoka wymiana jonowa

Idealny do koron PFM, metalowych wkładów, zamków ortodontycznych, implantów

Jasność odcień

WSKAZANIA

Osadzanie prac kompozytowych, metalowych lub metalowych licowanych porcelaną [wkłady, nakłady, korony, mosty, inlay, onlay].

Osadzanie wkładów i koron ceramicznych

Osadzanie indywidualnych i standardowych wkładów koronowo-korzeniowych.



*Nie jest zarejestrowanym znakiem towarowym SDI Limited.

** Dane opublikowane i wyniki badań przeprowadzonych przez firmę SDI.

RIVA CEM AUTOMIX



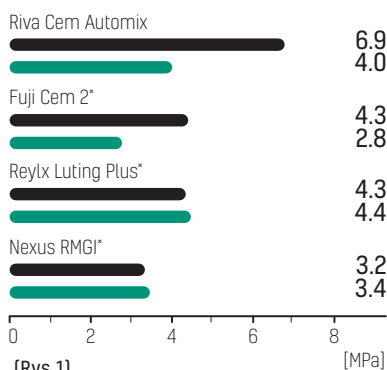
DOSKONAŁA SIŁA WIĄZANIA, WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ I MNIJSZE STRATY MATERIAŁU

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 polikarboksylogowego. To ukierunkowane uwalnianie jonów zapewnia materiałowi Riva Cem Automix klinicznie większą wytrzymałość, większą siłę wiązania i bardziej stabilne właściwości estetyczne.

DOSKONAŁA SIŁA WIĄZANIA (ZE SZKLIWEM I ZĘBINĄ)

Niezawodna adhezja do tkanek zęba jest ważna dla długoterminowej retencji cementowanych uzupełnień. W trwającym 6 miesięcy badaniu zewnętrznym preparat Riva Cem Automix wykazał doskonałą siłę wiązania ze szkliwem i zębiną **(Rys. 1)**. W badaniu tym Riva Cem Automix wykazał lepszą siłę wiązania do szkliwa/zębiny w porównaniu z innymi cementami.

SIŁA WIĄZANIA DO SZKLIWA I ZĘBINY - PO 6 MIESIĄCACH



[Rys.1]

Badanie: Właściwości in vitro różnych cementów glasionomerowych modyfikowanych żywicą. Prof. dr Alessandro Loguercio i Alessandra Reis [Brazylia]

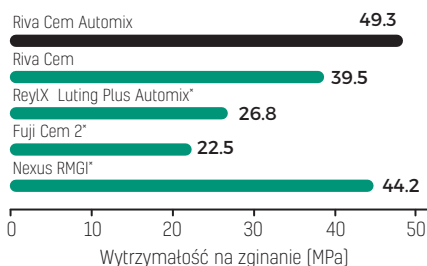
KRÓTKA WSTĘPNA POLIMERYZACJA ŚWIATŁEM

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 nadmiar materiału. Można także usunąć nadmiary materiału po fazie polimeryzacji chemicznej (1 min 30 sekund).

NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

Wysoka wytrzymałość na zginanie zwiększa trwałość cementowanych uzupełnień dzięki lepszemu znoszeniu sił żucia. Riva Cem Automix charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zginanie, co zwiększa jego trwałość w środowisku jamy ustnej. **(Rys. 2)**

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE



[Rys. 2]

ZALETY

Doskonała siła wiązania (ze szkliwem i zębiną)

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 Bisfenolu A.

Jasnożółty odcień

WSKAZANIA

Materiał ten jest przeznaczony do docelowego cementowania uzupełnień metalowych i ceramicznych oraz zamków ortodontycznych.

WSKAZANE MATERIAŁY

TYPY UZUPEŁNIEŃ

Porcelana napalana na metal (PFM)

Korony i mosty

Prefabrykowane/lane

Wkłady koronowo-korzeniowe

Metale

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

Ceramika (o wysokiej wytrzymałości)

Korony i mosty, wkłady i nakłady koronowe

Ceramika (o niskiej wytrzymałości)

Wkłady korzeniowo-koronowe



Źródło: Wewnętrzne dane a badań prowadzonych przez firmę SDI.
*Nie jest zarejestrowanym znakiem towarowym SDI Limited.

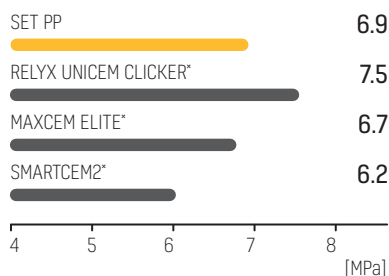
SAMOTRAWIĄCY, SAMOADHEZYJNY CEMENT KOMPOZYTOWY

SeT PP to samotrawiący, samoadhezyjny cement kompozytowy przeznaczony do osadzania uzupełnień wykonanych z ceramiki, metalu lub materiału kompozytowego. SeT PP łączy się chemicznie z tkankami zęba i wszystkimi typami materiałów do odbudowy zrębu koronowego. SeT PP stanowią razem jeden cement. Jest to preparat jednoskładnikowy do wytrawiania, wiązania i wypełniania. seT PP w formule pasta/pasta w strzykawkach samomieszających Automix.

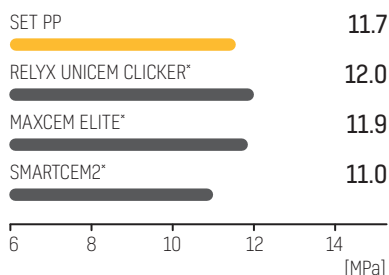
WYSOKIE UWALNIANIE FLUORU

Dzięki technologii ionglass™ wypełniacz SeT PP uwalnia znacznie więcej fluoru, co wspomaga remineralizację naturalnej tkanki zęba.

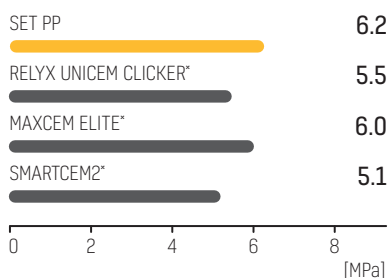
SIŁA WIAZANIA Z TLENKIEM CYRKONU (WIAZANIE CHEMICZNE) [1]



SIŁA WIAZANIA Z ZĘBINĄ (WIAZANIE CHEMICZNE) [1]



SIŁA WIAZANIA ZE STOPEM CHROMOWOKOBALTOWYM (WIAZANIE CHEMICZNE) [1]



ZALETY

Nie zawiera HEMA i Bisfenolu A.

Wysoka siła wiązania

5 odcieni w kapsułkach i strzykawkach automix

Łatwy do czyszczenia

Bez wytrawiania - mniejsza nadwrażliwość pozabiegowa

Wiązanie chemiczne 5 minut lub polimeryzacja światłem 20 sekund

Widoczny w RTG

Niemal zerowa zmiana wymiarów

Opatentowana technologia **ionglass™** - wysokie uwalnianie fluoru

Dobra odporność na wodę.

WSKAZANIA

Osadzanie wkładów, nakładów, koron i mostów wykonanych z metalu, ceramiki lub materiałów kompozytowych.

Osadzanie indywidualnych i standardowych wkładów koronowo-korzeniowych.



*Nie jest zarejestrowanym znakiem towarowym SDI Limited.
[1] Dane z badań prowadzonych przez firmę SDI

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWAŃ

KORONY PRZEDNIE

WSKAZANE CEMENTY

- seT PP



Zdjęcia dzięki uprzejmości:
Prof. Raphael Monte Alto [BRAZYLIA]



KORONY PRZEDNIE ZA POMOCĄ SET PP



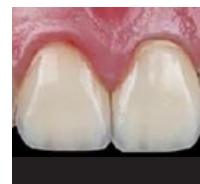
1. Stan początkowy



2. Ostateczne przygotowanie do nałożenia korony 11 i 21



3. Nałożenie materiału Set PP w celu ostatecznego osadzenia



4. Końcowy widok odbudowy

Estetyczny efekt odbudowy górnych siekaczy środkowych z koroną cyrkonową z wykorzystaniem materiału seT PP: Podczas kontroli stomatologicznej często spotyka się pacjentów z zębami leczonymi kanałowo, które mocno pociemniały, co niekorzystnie wpływa na uśmiech pacjenta. Prawidłowy plan leczenia oprócz przywrócenia estetyki funkcjonalnej umożliwia przywrócenie uśmiechu pacjenta.

KORONY CYRKONOWE

WSKAZANE CEMENTY

- Riva Cem Automix
- Riva Luting Plus
- seT PP



Zdjęcia dzięki uprzejmości:
Dr Yassine Harichane [FRANCJA]



KORONA CYRKONOWA Z WYKORZYSTANIEM RIVA CEM AUTOMIX



1. Stan początkowy.



2. Riva Cem Automix o idealnej konsystencji po wyciśnięciu.



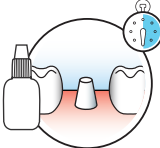

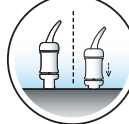
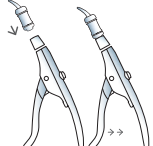



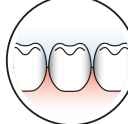
3. Osadzenie korony cyrkonowej. Nadmiar cementu można łatwo usunąć po krótkiej wstępnej polimeryzacji światłem.







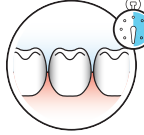
4. Końcowy widok odbudowy.

INSTRUKCJE

RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS

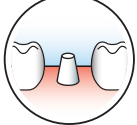




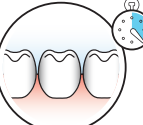
- 1** Przygotować ząb z wykorzystaniem standardowych technik.
- 2** Dopilnować, aby wewnętrzna powierzchnia osadzanego uzupełnienia była czysta, sucha i przygotowana zgodnie z instrukcjami producenta.
- 3** W przypadku używania kapsułki - aktywować kapsułkę i natychmiast wymieszać w mieszalniku. Ważne: nie klikać tłoczka kapsułki w pistolecie, przed wymieszaniem.
- 4** Natychmiast umieścić kapsułkę w aplikatorze i klikać spust, aż pasta pojawi się na końcu dyszy kapsułki.
- 5** Delikatnie wycisnąć warstwę cementu o grubości ok. 1 mm na powierzchnię wiązania.
- 6** Natłoczyć uzupełnienie w ciągu 30 sekund od zakończenia mieszania.
- 7** Usunąć nadmiar cementu bezpośrednio po rozpoczęciu tworzenia się fazy żelowej [około 2 minuty od rozpoczęcia mieszania].
- 8** Nie usuwać izolacji do czasu zweryfikowania utwardzenia.

RIVA CEM AUTOMIX

- 1** Dopilnować, aby wewnętrzna powierzchnia osadzanego uzupełnienia była czysta, sucha i przygotowana zgodnie z instrukcjami producenta.
- 2** Nanieść cement na uzupełnienie. Osadzić uzupełnienie w ciągu 30 sekund od zakończenia mieszania przed rozpoczęciem polimeryzacji światłem.
- 3** Krótco wstępnie polimeryzować wszelkie nadmiary materiału po 5 sekund na każdą powierzchnię, stosując diodową lampę polimeryzacyjną wysokiej mocy.
- 4** Delikatnie usunąć nadmiary materiał skalarem lub zgłębnikiem.
- 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.

SET PP

- 1** Usunąć pozostałości cementu tymczasowego i dokładnie wypłukać.
- 2** Usunąć nadmiar wody, utrzymać wilgotność. Przygotować uzupełnienie zgodnie z instrukcjami producenta i sprawdzić dopasowanie.
- 3** Równomiernie rozprowadzić cement na odpowiednich powierzchniach zęba i uzupełnienia.
- 4** Osadzić uzupełnienie i odczekać 30 sekund przed rozpoczęciem polimeryzacji. Polimeryzować cement światłem przez 2 sekundy lub odczekać 2 minuty.
- 5** Usunąć nadmiar materiału.
- 6** Nie usuwać izolacji do czasu zweryfikowania utwardzenia (około 5 minut) lub w przypadku przeziernych uzupełnień polimeryzować światłem przez przynajmniej 20 sekund.

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS



KAPSUŁKI, PROSZEK I PŁYN

Kapsułki Riva Luting 50 sztuk kapsulek Riva Luting	8650008
Zestaw Riva Luting Proszek i Płyn 35g proszku Riva Luting 25 g płynu Riva Luting Akcesoria	8650508
Pakiet potrójny Riva Luting proszek i płyn 3 x 35g proszku Riva Luting 3 x 25 g płynu Riva Luting Akcesoria	8650510
Wkład uzupełniający proszek Riva Luting 35g proszku Riva Luting Akcesoria	8650108
Wkład uzupełniający płyn Riva Luting 25 g płynu Riva Luting	8650900



KAPSUŁKI, PROSZEK I PŁYN

Kapsułki Riva Luting Plus 50 sztuk kapsulek Riva Luting Plus	8651008
Zestawy proszków i płynów Riva Luting Plus 10 g (8,95 ml) płynu 25 g proszku Akcesoria	8651508
Wkład uzupełniający płyn Riva Luting Plus 10g (8,95 ml) Butelka	8651900
Wkład uzupełniający proszek Riva Luting Plus 25g Proszek	8651108



SPRZĘT

Ultramatt 2 Mieszalnik wielofunkcyjny o dużej prędkości	5546052
---	---------



AKCESORIA

Riva Conditioner Wkład uzupełniający w butelce 10ml	86200011
---	----------



APLIKATORY

Riva Applicator 2	5545013
-------------------	---------

RIVA CEM AUTOMIX



RIVA CEM, ZESTAW W STRZYKAWCE AUTOMIX

2 x Riva Cem w strzykawce Automix (4g) 16 końcówek mieszających	8800703
--	---------



KOŃCÓWKI

50 X Riva Cem Automix końcówek mieszających	8800704
--	---------

SET PP



STRZYKAWKI

wkład do strzykawki Automix seT PP 2 x strzykawki Automix seT PP 7g 28 końcówek mieszających do strzykawki Automix	
A1	8805101
A2	8805102
OA3	8805103
Translucent - półprzezroczysty	8805105
White Opaque - biały nieprzezroczysty	8805104
Zestaw seT PP Zestaw 5 x Strzykawka Automix Po 1 strzykawce Automix seT PP 7g z odcieni A1, A2, OA3, Translucent i White Opaque 70 końcówek mieszających do strzykawki Automix	8810002



KOŃCÓWKI

50 szt. końcówek mieszających seT PP - regularnych	8810003
---	---------

KOŃCÓWKI

50 szt. końcówek mieszających seT PP - szerokich	8810004
---	---------

KOŃCÓWKI PRZEDŁUŻAJĄCE ORAL

10 szt. końcówek wewnątrzustnych seT PP [do stosowania wraz z szerokimi kończówkami mieszającymi seT PP]	8810005
--	---------

KOŃCÓWKI PRZEDŁUŻAJĄCE ENDO

10 szt. końcówek endodontycznych seT PP [do stosowania wraz z szerokimi kończówkami mieszającymi seT PP]	8810006
--	---------



YOUR SMILE. OUR VISION.



M880583 B

05/2024



+D036M8805831D

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia 1800 337 003
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