

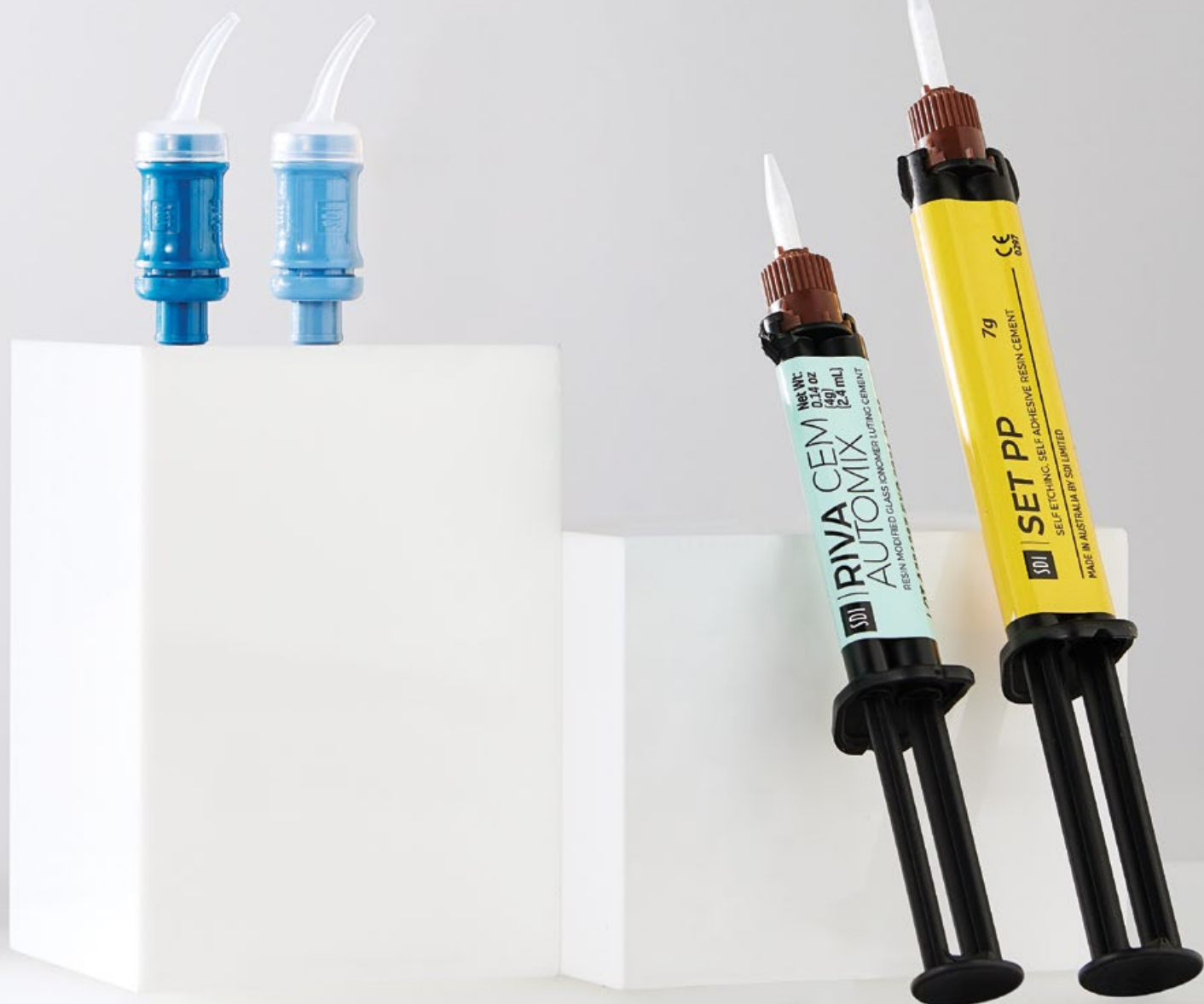


CEMENTY

50 LET INOVACÍ V OBLASTI CEMENTŮ

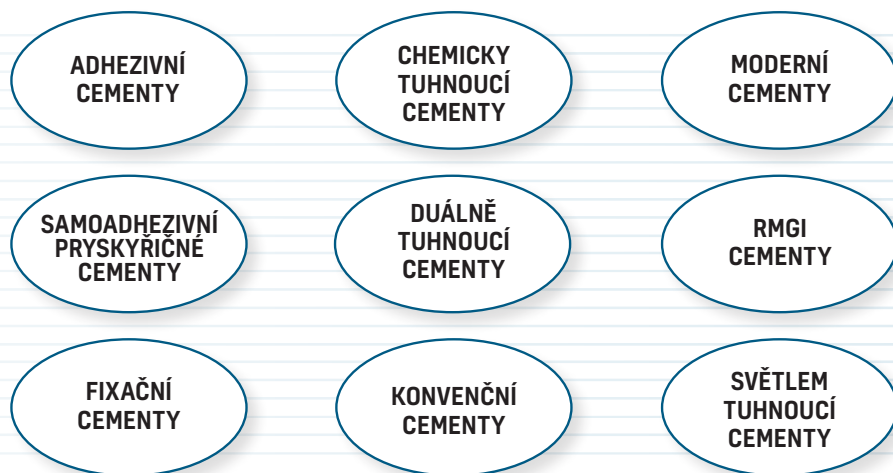


50 LET
INOVACÍ
V OBLASTI
CEMENTŮ



CEMENTY JSOU JEDNÍM Z NEJMÉNĚ PŘEHLEDNÝCH TÉMAT PRO ZUBNÍ LÉKAŘE

Při pohledu na kategorizaci cementů je zjevné, že patří mezi nejméně přehledná témata pro zubní lékaře. Cementy se dělí na mnoho různých typů.



KATEGORIZACE CEMENTU NA ZÁKLADĚ JEHO HLAVNÍCH SLOŽEK

Cementy můžeme rozdělit do tří hlavních kategorií:

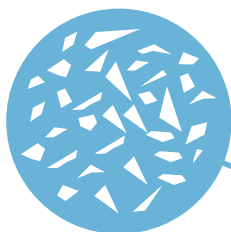
TYP CEMENTU	NÁZEV	DÁVKOVACÍ SYSTÉMY
Konvenční skloionomerní cementy Tyto cementy se chemicky spojují se zubem. Vyznačují se malou tloušťkou filmu a vysokým uvolňováním fluoridu a jsou vynikající pro pacienty s vysokým rizikem vzniku zubního kazu.	Riva Luting	Kapsle 
		Prášek/kapalina 
Pryskyřičí modifikované skloionomerní cementy (RMGI) Tyto cementy se vážou na dentin a smí se používat pouze u preparátů s vysokou retencí a pevností. Tyto cementy navíc uvolňují fluoridy a jsou vynikající pro pacienty s vysokým rizikem vzniku zubního kazu. RMGI cementy lze použít i v případech, kdy je obtížné dosáhnout izolace.	Riva Luting Plus	Kapsle 
		Prášek/kapalina 
	Riva Cem Automix	Stříkačka Automix 
Samoadhezivní pryskyřičné cementy (označované také jako samoadhezivní cementy). U těchto cementů není zapotřebí leptání ani bondování. Je nutná úplná izolace.	seT PP	Stříkačka Automix 

REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE *IONGLASS*TM

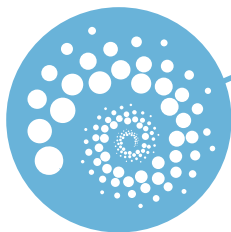
Revoluční technologie *ionglass*TM společnosti SDI sestává z patentovaného plniva *ionglass*TM, které vyvinuli naši technologové specializovaní na skloionomerní materiály. *ionglass*TM je radioopakní reaktivní skloionomerní cement s vysokým uvolňováním iontů používaný v řadě dentálních cementů značky SDI.



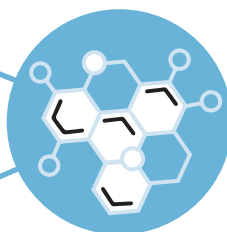
PATENTOVANÁ SMĚS VELIKOSTÍ SKLENĚNÝCH ČÁSTIC



OPTIMALIZOVANÉ SLOŽENÍ KYSELINY POLYAKRYLOVÉ



ŘETĚZCE POLYKARBOXYLOVÝCH KYSELIN



VYSOKÁ PEVNOST A VYNIKAJÍCÍ VAZBA



SPRÁVNÝ CEMENT PRO SPRÁVNOU KLINICKOU SITUACI

Zubní lékaři obvykle používají 1 až 2 fixační cementy v závislosti na klinické potřebě.

	Odolný vůči vlhkosti	Fluorid	Estetický	Potřebná retence*
RMGI [Riva Cem Automix]	✓	✓✓	✗	Ano
Na bázi pryskyřice [seT PP]	✗	✓	✓	Minimální

*Vyžaduje dostatečnou strukturu zubu pro maximální cementování

INDIKACE CEMENTOVÝCH VÝROBKŮ



RIVA LUTING
[Samotužnoucí GI cement]



RIVA LUTING PLUS
[GI cement
modifikovaný pryskyřicí]



RIVA CEM AUTOMIX
[GI cement
modifikovaný pryskyřicí]



SET PP
[Samoleptací, samoadhezní
pryskyřičný cement]

KOV/NA BÁZI KOVU				
Korunky	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Můstky		✓✓	✓✓	✓
Inlaye	✓	✓	✓✓	✓
ortodontické kroužky	✓ [vyžaduje kondicionér]	✓ [vyžaduje kondicionér]	✓✓	
Čepy a šrouby	✓	✓	✓✓	✓
NA BÁZI PRYSKYŘICE				
Čepy (vyztužené vlákny)		✓	✓	✓✓
VYSOKOPEVNOSTNÍ KERAMIKA [např. oxid zirkoničitý, oxid hlinitý]				
Korunky		✓	✓✓	✓
Můstky		✓	✓✓	✓
Inlaye/Onlaye		✓	✓✓	✓
NÍZKOPEVNOSTNÍ KERAMIKA [např. porcelán, sklokeramika, živec]				
Korunky				✓
Můstky				✓
Inlaye/Onlaye		✓	✓	✓✓
JINÉ INDIKACE				
Podložka	✓			

✓ Indikace.

✓✓ Indikace vyžadující vysokou účinnost.

PŘEHLED CEMENTŮ SDI

CEMENT	VLASTNOSTI	ODSTÍNY	DOBA MÍCHÁNÍ (MIN' S")	DOBA ZPRACOVÁNÍ (MIN' S")	FÁZE ODSTRAŇOVÁNÍ PŘEBYTKŮ (MIN' S")	DOBA TUHNUTÍ (MIN' S")
Riva Luting Konvenční skloionomerní fixační cement	<ul style="list-style-type: none"> · Vysoké uvolňování fluoridu · Malá tloušťka filmu · Vysoká pevnost v ohybu · Bez BPA a HEMA 	Univerzální světle žlutá	Kapsle: 10"	2'15"	Při prvním vytvoření gelové fáze odstraňte přebytečný cement	4'30" - 10'00" -
			Prášek/tekutina: : 20"	3'15"		4'30" - 10'00" -
Riva Luting Plus Pryskyřičí modifikovaný skloionomerní fixační cement	<ul style="list-style-type: none"> · Vysoké uvolňování fluoridu · Klinicky nerozpustný · Vysoká pevnost spoje · Vysoká pevnost v ohybu · Malá tloušťka filmu · Neobsahuje BPA 	Univerzální světle žlutá	Kapsle: 10"	2'10"	Při prvním vytvoření gelové fáze odstraňte přebytečný cement	4'00" - 7'30" -
			Prášek/tekutina: : 20"	2'30"		4'00" - 7'30" -
seT PP (stříkačka) Samoadhezivní pryskyřičný cement	<ul style="list-style-type: none"> · Rychlé a snadné požití · Minimální nebo nulová pooperační citlivost · Možnost duálního tuhnutí · Bez BPA a HEMA 	A1, A2, OA3, translucenční, bílý opakní	- Automix	2'00"	Vytvrzení v režimu tack cure: 2" na povrch nebo odstranění samotuhnoucího cementu po 2'00"	Netranslucentní výplně: 5'00". Kompozitní a celokeramické materiály: vytvrzování světlem 20" na povrchu
			Ruční míchání: 30''			
Riva Cem Automix Pryskyřičí modifikovaný skloionomerní fixační cement	<ul style="list-style-type: none"> · Vysoká pevnost spoje · Možnost vytvrzení v režimu tack-cure · Vysoká barevná stálost · Neobsahuje BPA · Větší odolnost proti pigmentaci · Trvalé uvolňování fluoridu · Radioopakní 	Univerzální světle žlutá	- Automix	1'30"	Vytvrzení v režimu tack-cure: 5" na povrch nebo odstranění samotuhnoucího cementu po 1'30"	5'00"

RIVA LUTING

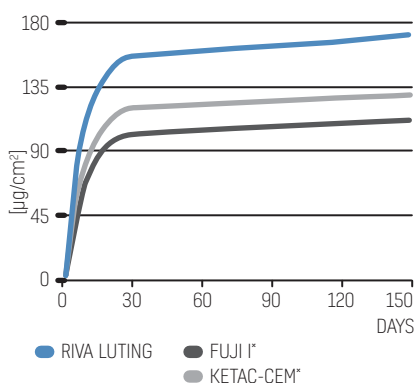
CHEMICKY TUHNOUCÍ SKLOINOMERNÍ FIXAČNÍ CEMENT

Riva Luting je konvenční, chemicky tuhnuocí skloionomerní cement určený pro finální cementování náhrad na bázi kovu. Váže se chemicky na kovové podklady a zub.

VYSOKÉ UVOLŇOVÁNÍ FLUORIDU

Díky plnivu **ionglass™** uvolňuje materiál Riva Luting podstatně vyšší množství fluoridu, který napomáhá remineralizaci přirozeného zubu.

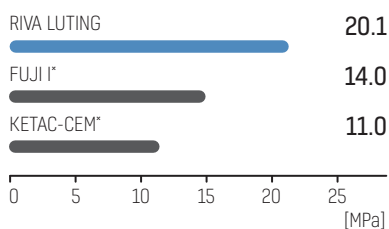
KUMULATIVNÍ UVOLŇOVÁNÍ FLUORIDU [1]



VYSOKÁ PEVNOST V OHYBU

Vysoká pevnost v ohybu zvyšuje životnost skloionomerního cementu tím, že lépe odolává žvýkacím silám. Vysoká pevnost v ohybu materiálu Riva Luting zvyšuje jeho odolnost v prostředí ústní dutiny a dlouhodobou schopnost udržet nepřímé náhrady.

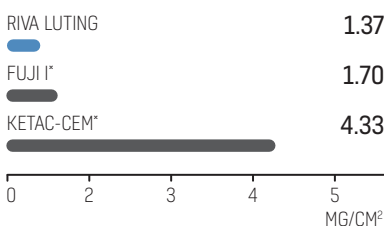
PEVNOST V OHYBU [MPa]**



NÍZKÁ ROZPUSTNOST

Riva Luting se vyznačuje nízkou rozpustností v prostředí ústní dutiny. Tím se zvyšuje schopnost materiálu odolávat rozpadu a opotřeбенí v důsledku kyselého prostředí v ústní dutině.

ROZPUSTNOST VE VODĚ [7 MINUT PO SMÍCHÁNÍ]**



VÝHODY

Chemická adheze ke struktuře zubu a kovovým podkladům

Neobsahuje BPA a HEMA

Velmi malá tloušťka filmu - snadno zatéká mezi náhradu a zub

Snadné čištění

Nízká rozpustnost ve vodě - zvýšená životnost a estetika

Vynikající pevnost spoje

Vysoká schopnost uvolňování a doplňování fluoridu

Bioaktivní patentovaná technologie ionglass™ - vysoká iontová výměna

Skvělé pro ortodontické kroužky, pro PFM korunky, kovové čepy, ortodontické pásky a implantáty

Světle žlutý odstín

INDIKACE

Cementování kovových nebo porcelánových inlay, onlay a kovových korunek

Cementování korunek z nerezové oceli

Cementování ortodontických kroužků

Upevnění kovových ortodontických pásek

Podložky



**Nejedná se o zapsanou ochrannou známku SDI Limited.
**Publikované údaje z testů SDI. [1] McCabe JF, Al-Naimi OT. Fluoride release into water for the Riva GIC products compared with competitor products. University of Newcastle [UK]; Unor 2005

RIVA LUTING PLUS



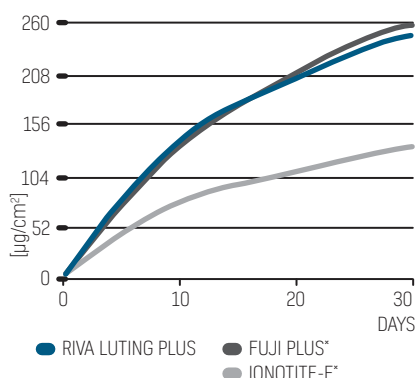
CHEMICKÝ TUHNOUCÍ SKLOINOMERNÍ FIXAČNÍ CEMENT MODIFIKOVANÝ PRYSKYŘICÍ

Riva Luting Plus je samotuhnoucí skloionomerní cement modifikovaný pryskyřicí, určený pro finální cementování kovových, PFM a pryskyřičných korunek, můstků, inlay a onlay a keramických inlay a korunek. Riva Luting Plus se chemicky váže na dentin, sklovinu a všechny typy jádrových materiálů.

VYSOKÉ UVOLŇOVÁNÍ FLUORIDU

Díky plnivu *ionglass™* uvolňuje materiál Riva Luting Plus podstatně vyšší množství fluoridu, který napomáhá remineralizaci přirozeného zubu.

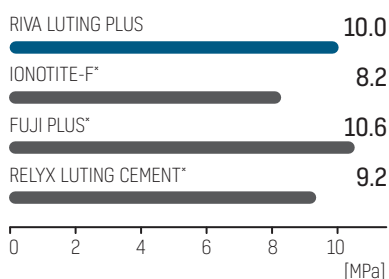
KUMULATIVNÍ UVOLŇOVÁNÍ FLUORIDU**



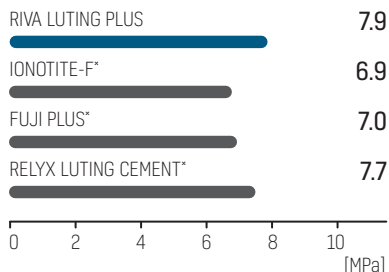
VYSOKÁ PEVNOST SPOJE

Adekvátní adheze ke struktuře lidského zubu je důležitá pro dlouhodobou fixaci náhrad. Riva Luting Plus má vynikající adhezi k dentinu a oxidu zirkoničitému. Skvěle se hodí k fixaci keramických korunek a inlay.

DENTIN - PEVNOST VE SMYKU**



OXID ZIRKONIČITÝ - PEVNOST VE SMYKU**



VÝHODY

Chemická adheze ke struktuře zubu a kovovým podkladům

Neobsahuje BPA a HEMA

Velmi malá tloušťka filmu - snadno zatéká mezi náhradu a zub

Snadné čištění

Nízká rozpustnost ve vodě - zvýšená životnost a estetika

Vynikající pevnost spoje

Vysoká schopnost uvolňování a doplňování fluoridu

Bioaktivní patentovaná technologie ionglass™ - vysoká iontová výměna

Skvělé řešení pro ortodontické kroužky, korunky, kovové čepy, ortodontické pásky a implantáty

Světle žlutý odstín

INDIKACE

Cementování inlay, onlay, můstků a korunek z pryskyřice, kovu nebo keramiky

Cementování keramických inlay a korunek

Cementování čepů a šroubů



Nejedená se o registrovanou ochrannou známku společnosti SDI Limited.
**Publikované a testované údaje SDI

RIVA CEM AUTOMIX



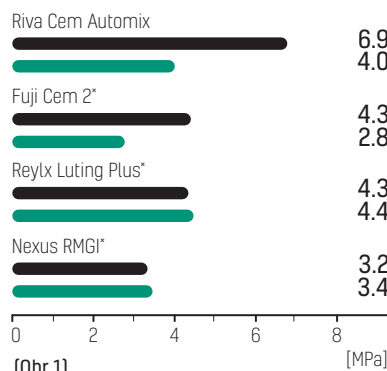
VYNIKAJÍCÍ VAZBA, VYSOKÁ PEVNOST A MÉNĚ ODPADU

Riva Cem Automix využívá revoluční technologii **ionglass™** společnosti SDI. Tato jedinečná směs reaktivních skleněných částic různých velikostí využívá uvolňování iontů k zesíťování řetězců polykarboxylových kyselin. Díky tomuto cílenému uvolňování iontů má Riva Cem Automix klinicky vyšší pevnost, vynikající vazbu a stabilnější estetické vlastnosti.

VYNIKAJÍCÍ VAZBA (SKLOVINA A DENTIN)

Spolehlivá adheze ke struktuře zubu je důležitá pro dlouhodobou životnost cementovaných náhrad. Riva Cem Automix vykazuje vynikající pevnost vazby ke sklovině a dentinu v externí studii vynikající pevnost vazby po dobu 6 měsíců **[Obr. 1]**. V této studii vykazoval Riva Cem Automix superiorní pevnost vazby mezi sklovinou a dentinem ve srovnání s ostatními cementy.

SKLOVINA A DENTIN – PEVNOST VAZBY PO 6 MĚSÍCÍCH



Studie: In vitro vlastnosti různých pryskyřicí modifikovaných skloionomerních cementů - Prof. Dr. Alessandro Loguercio a Alessandra Reis (Brazílie)

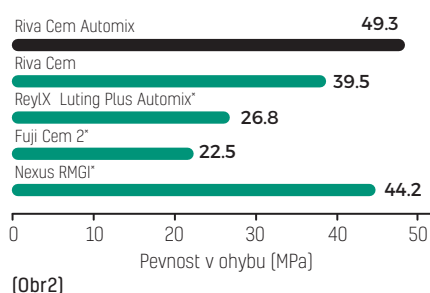
VYTVRZOVÁNÍ V REŽIMU TACK-CURE

U přípravku Riva Cem Automix je k dispozici možnost vytvrzení světlem v režimu tack-cure pro snadné odstranění přebytečného cementu. Přebytečný materiál jednoduše vytvrďte světlem v režimu tack-cure po dobu 5 sekund pomocí vytvrzovací LED lampy. Opatrně odstraňte přebytečný materiál. Případně lze přebytečný materiál odstranit po fázi samovytvrzování (1 min 30 s).

NEJVYŠŠÍ PEVNOST V OHYBU

Vysoká pevnost v ohybu zvyšuje životnost cementované náhrady tím, že lépe odolává žvýkacím silám. Riva Cem Automix má vysokou pevnost v ohybu, která zvyšuje jeho odolnost v prostředí úst. **[Obr. 2]**

PEVNOST V OHYBU



VÝHODY

Vynikající vazba (sklovina a dentin)

Nejvyšší pevnost v ohybu

Větší počet špiček/méně odpadu ze špiček

Nejlepší dlouhodobý estetický výsledek

Možnost vytvrzení v režimu tack-cure

Trvalé uvolňování fluoridů

Neobsahuje BPA

Odstín: světle žlutý

INDIKACE

Je indikován k trvalému cementování náhrad na bázi kovu a keramiky se zpevněným jádrem a ortodontických pomůcek.

INDIKOVANÝ MATERIÁL

TYP NÁHRADY

PFM	Korunky a můstky
Prefabrikované/lité	Čepy
Kovové	Kovové korunky, můstky, inlaye a onlaye, ortodontická zařízení a čepy
Keramiky (vysokopevnostní)	Korunky a můstky, inlaye a onlaye
Keramiky (nízkopevnostní)	Inlaye



Zdroj: Údaje z interních testů společnosti SDI.

*Nejedná se o registrovanou ochrannou známku společnosti SDI Limited

SET PP

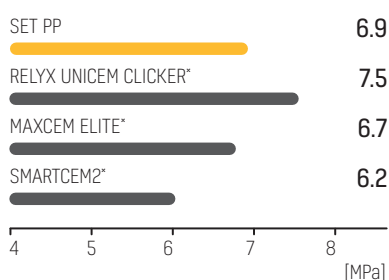
SAMOLEPTACÍ, SAMOADHEZIVNÍ PRYSKYŘIČNÝ CEMENT

seT PP jsou samoleptací, samoadhezivní pryskyřičné cementy určené k finálnímu cementování kovových, pryskyřičných, celokeramických a keramických náhrad. SeT PP se chemicky spojuje se strukturou zubu a všemi typy jádrových materiálů. seT PP jsou cementy typu „vše v jednom“. Leptá, spojuje a vyplňuje pouze jednou složkou. seT PP jako systém se stříkačkou automix typu pasta/pasta.

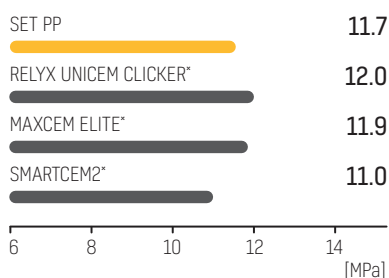
VYSOKÉ UVOLŇOVÁNÍ FLUORIDU

Díky plnivu *ionglass™* uvolňuje materiál seT PP podstatně vyšší množství fluoridu, který napomáhá remineralizaci přirozeného zubu.

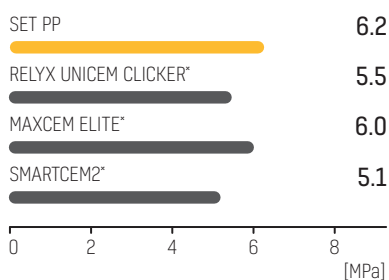
OXID ZIRKONIČITÝ – PEVNOST VE SMYKU (SAMOTUHOUCÍ) [1]



DENTIN – PEVNOST VE SMYKU (SAMOTUHOUCÍ) [1]



REXILLIUM – PEVNOST VE SMYKU (SAMOTUHOUCÍ) [1]



VÝHODY

Vysoká pevnost spoje

5 odstínů v kapslích a stříkačkách automix

Snadné čištění

Není zapotřebí leptání - minimalizuje se pooperační citlivost

Vytvrzení trvá 5 minut při spontánním tuhnutí nebo 20 sekund při použití LED polymerační lampy

Vysoká radioopacita

Téměř nulová změna rozměrů

Patentovaná technologie ionglass™ - vysoké uvolňování fluoridu

Dobrá odolnost proti vodě

INDIKACE

Cementování kovových, pryskyřičných, celokeramických a keramických inlay, onlay, můstků a korunek.

Cementování čepů a šroubů



*Nejedná se o zapsanou ochrannou známku SDI Limited.

[1] SDI Test Data

TIPY PRO APLIKACI

PŘEDNÍ KORUNKY

INDIKOVANÉ CEMENTY

- seT PP

 Fotografie s laskavým svolením:
Prof. Raphael Monte Alto (BRAZÍLIE)



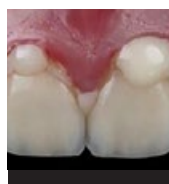
PŘEDNÍ KORUNKY S POUŽITÍM MATERIÁLU SET PP



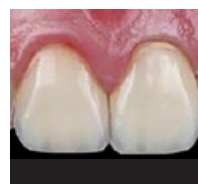
1. Počáteční stav



2. Finální preparace pro celokorunku zubu 11 a 21



3. Použití materiálu Set PP pro finální cementování



4. Konečný vzhled

Estetická obnova horních středních řezáků zirkonovou korunkou s použitím materiálu seT PP: V rámci zubních prohlídek se běžně setkáváme s endodonticky ošetřenými zuby, které se vyznačují silným ztmavnutím, které negativně ovlivňuje úsměv pacienta. Správný plán léčby může kromě obnovení funkční estetiky obnovit také úsměv pacienta.

ZIRKONOVÉ KORUNKY

INDIKOVANÉ CEMENTY

- Riva Cem Automix
- Riva Luting Plus
- seT PP

 Fotografie s laskavým svolením:
Dr. Yassine Harichane (FRANCIE)



ZIRKONOVÁ KORUNKA S POUŽITÍM CEMENTU RIVA CEM AUTOMIX



1. Počáteční stav.



2. Riva Cem Automix vykazuje ideální konzistenci po vytlačení.



3. Usazení zirkonové korunky. Přebytečný cement se snadno odstraní vytvrzením v režimu tack-cure.

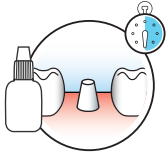


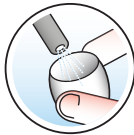
4. Konečný vzhled.

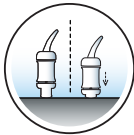
NÁVOD K POUŽITÍ

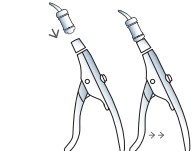
RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS


- 1** Vypreparujte zub za použití standardních technik.



- 2** Ujistěte se, že je vnitřní povrch usazované náhrady vyčištěn, vysušen a připraven podle pokynů výrobce.



- 3** Pokud používáte kapsli, aktivujte ji a ihned promíchejte v amalgamátoru. Nepoužívejte aplikátor před promícháním kapsle.



- 4** Okamžitě vložte kapsli do aplikátoru a stlačte spoušť, dokud přes trysku nezačne vycházet pasta.


- 5** Opatrně vytlačte přibližně 1 mm cementu na spojovanou plochu.


- 6** Usadte náhradu do 30 sekund po dokončení míchání.

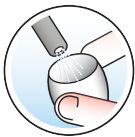

- 7** Odstraňte přebytečný cement při první tvorbě gelu (cca 2 minuty od začátku míchání).



- 8** Udržujte izolaci až do průkazného ztuhnutí.





RIVA CEM AUTOMIX

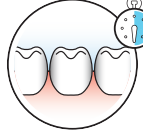
- 1** Ujistěte se, že je vnitřní povrch usazované náhrady vyčištěn, vysušen a připraven podle pokynů výrobce.


- 2** Naneste na náhradu cement. Usadte náhradu do 30 sekund po dokončení míchání a poté vytvrdte polymerační lampou.


- 3** Přebytečný materiál vytvrdte světlem v režimu tack-cure po dobu 5 sekund na každý povrch pomocí vysoce výkonné polymerační LED lampy.


- 4** Opatrně odstraňte přebytečný materiál pomocí škrabky nebo sondy.

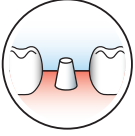

- 5** Usadte náhradu aplikací tlaku po dobu 5 minut.





Poznámka: Přebytek cementu lze také odstranit během samovytvzovací fáze (když má cement gumovitou konzistenci), po 1 minutě a 30 sekundách.

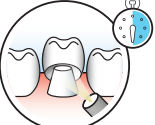
SET PP


- 1** Odstraňte dočasné zbytky cementu a důkladně opláchněte.

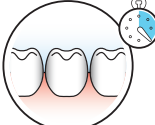

- 2** Odstraňte přebytečnou vodu, udržujte vlhkost. Připravte náhradu podle pokynů výrobce a zkontrolujte, zda se hodí.


- 3** Rovnoměrně vytlačte cement na všechny spojovací plochy náhrady a zubu.


- 4** Usadte náhradu a vyčkejte 30 sekund. Přebytečný materiál vytvrdte 2 sekundy v režimu tack-cure nebo počkejte 2 minuty.


- 5** Odstraňte přebytečný materiál.


- 6** Udržujte izolaci až do průkazného vytuhnutí (přibližně 5 minut), nebo vytvrdte světlem přes translucenční náhradu po dobu nejméně 20 sekund.



OBJEDNACÍ ÚDAJE

RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS



KAPSLE, PRÁŠEK A TEKUTINA

Riva Luting kapsle 50 x Riva Luting kapsle	8650008
Riva Luting prášek/tekutina Kit 35g Riva Luting prášek 25g Riva Luting tekutina Příslušenství	8650508
Riva Luting prášek/tekutina Triple Pack 3 x 35g Riva Luting prášek 3 x 25g Riva Luting tekutina Příslušenství	8650510
Riva Luting prášek Refill 35g Riva Luting prášek Příslušenství	8650108
Riva Luting tekutina 25g Riva Luting tekutina	8650900



KAPSLE, PRÁŠEK A TEKUTINA

Riva Luting Plus kapsle 50 Riva Luting Plus kapsle	8651008
Riva Luting Plus prášek/tekutina Kits 25g Riva Luting Plus prášek 10g (8,95ml) Riva Luting Plus tekutina Příslušenství	8651508
Riva Luting Plus tekutina 10g (8,95ml) Riva Luting Plus tekutina	8651900
Riva Luting Plus prášek 25g Riva Luting Plus prášek	8651108



ZAŘÍZENÍ

Ultrammat 2 (Vysokofrekvenční univerzální amalgamátor.)	5546052
---	---------



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Riva Conditioner 10 ml Riva Conditioner tekutina	86200011
---	----------



APLIKÁTORY

Aplikátor Riva 2	5545013
------------------	---------

RIVA CEM AUTOMIX



RIVA CEM AUTOMIX STŘÍKAČKA KIT

2 x Riva Cem Automix stříkačka (4 g) 16 x Automix míchací kanyla	8800703
---	---------



TIPS

50 x Riva Cem Automix míchací kanyla	8800704
---	---------

SET PP



SETT PP AUTOMIX STŘÍKAČKA

2 x set PP 7g Automix stříkačka 2 x seT PP 7g automix míchací kanyla 28 x Automix míchací kanyla	
A1	8805101
A2	8805102
OA3	8805103
Translucentní	8805105
Bílá opakní	8805104
seT PP stříkačka 5 x Automix Syringe Kit Po 1 ks. A1, A2, OA3, translucenční a bílá opakní seT PP 7g stříkačky Automix 70 x Automix míchací kanyla	8810002



MÍCHACÍ KANYLY

50 x seT PP míchací špičky - normální	8810003
---------------------------------------	---------

MÍCHACÍ KANYLY

10 x seT PP intraorální koncovky - široké	8810004
--	---------

INTRAORÁLNÍ KONCOVKY

10 x seT PP Oral Tips [(Intraorální koncovky (používají se společně se širokými míchacími kany- lami seT PP)]	8810005
--	---------

INTRAORÁLNÍ KONCOVKY

10 x seT PP Endo Tips [(endodontické intraorální koncovky (používají se společně se širokými směšovacími kanylami seT PP)]	8810006
---	---------



YOUR SMILE. OUR VISION.



M880578 B

03/2024



+D036M8805781H

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
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