

# DLOUHODOBÉ VÝPLNĚ

Riva Light Cure je skloionomerní výplň, která obnovila úsměvy více než 35 milionům lidí ve 100 zemích světa.

Díky oceněné patentované technologii **ionglass™** si Riva Light Cure vydobyla skvělou reputaci díky vynikající estetice, pevnosti a snadné manipulaci. Riva Light Cure je ideálním dlouhodobým řešením, pokud jde o skloionomery.



RIVA LIGHT CURE HV

## INOVATIVNÍ SVĚTLUODOLNÁ KONCOVKA

Kapsle Riva Light Cure má průhlednou oranžovou hubici. Oranžový odstín chrání pastu před předčasným vytvrzením pod operačním světlem mezi jednotlivými umístěními. Tato inovace zajišťuje maximální kontrolu nad umístěním a zároveň menší množství odpadu.

## DLOUHODOBÁ ODOLNOST VŮČI KYSELINÁM

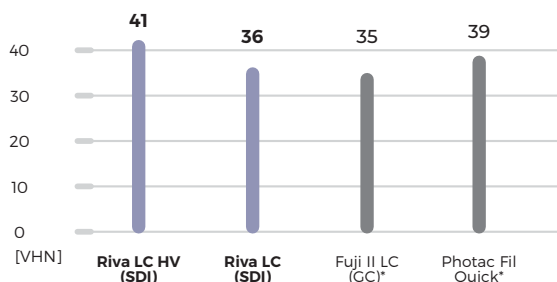
Technologie **ionglass™** stimuluje biomineralizaci dentinu přesycením minerálů v jeho organické matici.

Výsledkem je tvorba krystalů fluorapatitu, které jsou odolnější vůči napadení kyselinami než přirozený zub, což pacientům pomáhá při problémech s bakteriemi a kyselostí v ústech.<sup>†</sup>

Tvrdość povrchu pryskyřic vyztužených skloionomerních cementů znamená dobrou dlouhodobou odolnost proti opotřebení. Čím větší je povrchová tvrdość, tím větší je odolnost vůči trvalé indentaci povrchu.

<sup>†</sup>Thomas Faidt et al. 2018. Effect of Fluoride Treatment on the Acid Resistance of Hydroxyapatite. Langmuir 34(50).

### POVRCHOVÁ TVRDOŚT ZA 24 HODIN



Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

» Dr Gordon Christensen\* uvedl RIVA LC HV jako jednu ze svých osobních preferencí, pokud jde o pryskyřicí modifikované skloionomery. «

Publikováno nejprve v DENTAL ECONOMICS - únor 2021 - Zeptejte se Dr. Christensena - nejlepší pediatrické zubní výplně.

**\*GORDON J. CHRISTENSEN, DDS, PhD, MSD** je zakladatelem a generálním ředitelem Practical Clinical Courses a spoluzakladatelem a generálním ředitelem Clinicians Report.

## NEOBSAHUJÍ BPA

Riva Light Cure neobsahuje BPA, takže je bezpečnější volbou pro vás i vaše pacienty.



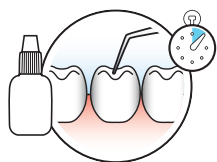
## 11 ODSŤÍNŮ

Deset klasických odstínů a odstín Bleach, ideální pro bělení nebo mléčné zuby.

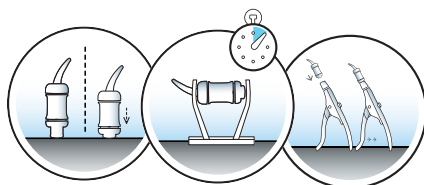
» Jako materiál vytvrzený světlem jsem měl spoustu času na manipulaci a konturování. «

**Komentář hodnotitele - The Dental Advisor, USA 2020**

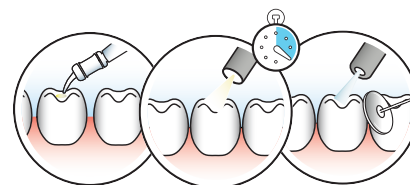
## POKYNY<sup>^</sup>



- 1** Vypreparujte kavitu a izolujte zub. Aplikujte kondicionér Riva po dobu 10 sekund, omyjte a odstraňte přebytečnou vodu.



- 2** Než kapsli vložíte do aplikátoru, aktivujte ji a promíchejte v trituratoru po dobu 10 sekund.



- 3** Aplikujte 2mm přírůstky, a každý vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund. Vyleštíte pod vodní sprchou.

<sup>^</sup> Pokyny k práškům a tekutinám naleznete v pokynech k použití



### KAPSLE

#### Kapsle Riva Light Cure

50 kapslí Riva Light Cure

A1	8700001
A2	8700002
A3	8700003
A3.5	8700004
A4	8700005
B2	8700007
B3	8700008
B4	8700010
C2	8700012
C4	8700014
Bleach	8700016

#### Kapsle Riva Light Cure

Vybraná sada

10 kapslí A1, A2, A3, A3.5 a B2

8710000

#### Kapsle Riva Light Cure HV

50 kapslí Riva Light Cure HV

A1	8730001
A2	8730002
A3	8730003
A3.5	8730004
B1	8730006

### PRÁŠEK A TEKUTINA

#### Riva Light Cure - Sady prášek/tekutina

8g (7,2ml) lahvička Riva Light Cure  
15g lahvička s práškem Riva Light Cure  
Příslušenství

A1	8700501
A2	8700502
A3	8700503
A3.5	8700504



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Riva Conditioner  
10ml náplně do lahviček

8620001



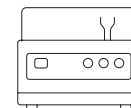
### APLIKÁTORY

Aplikátor Riva	5545009
Aplikátor Riva 2	5545013



### EQUIPMENT

Ultramat 2 (obsahuje napájecí kabel pro USA)	5546045
Radii Xpert polymerační lampa	5600300



YOUR SMILE. OUR VISION.



04/2024

M100634 C



\*D036M1006341

MADE IN AUSTRALIA  
by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia  
[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



# RIVA LIGHT CURE

SVĚTLEM POLYMERUJÍCÍ SKLOIONOMERNÍ  
VÝPLŇOVÝ MATERIÁL VYZTUŽENÝ PRYSKYŘICÍ

NYNÍ S  
KAPSLE PRO  
SNADNOU  
AKTIVACI

SKLOIONOMER  
PRO SNADNOU  
MANIPULACI,  
KTERÝ ZÍSKAL  
ŘADU OCENĚNÍ



# DLOUHODOBĚ PRŮLOMOVÝ BIOMIMETICKÝ



Výplň **ionglass™** byla vyvinuta speciálně pro společnost Riva a vyrábí ji v Austrálii naši odborníci na sklo, kteří mají 50 let zkušeností s výzkumem v oblasti stomatologie.

Technologie **ionglass™** napodobuje přirozenou strukturu zubů a zaručuje odolnost výplně vůči dlouhodobému působení mastikačních sil a spokojenost pacientů s léčbou.

## BIOAKTIVNÍ SKLO

Riva Light Cure obsahuje výplň **ionglass™** vyrobenou z jedinečné směsi vysoce reaktivních nano a ultrajemných skleněných částic různých velikostí.

Toto patentem chráněné bioaktivní hybridní sklo umožňuje realizaci dlouhodobých výplní. Snadno se s ním manipuluje, je pevné a působí esteticky.

Výplň **ionglass™** obsahuje fluoridové a stronciové ionty, které synergicky zvyšují bioremineralizaci zubů.

[Zdroj: Thuy et al. Arch Oral Biol. 2008 Nov; 53(11):1017-22].

## RIVA LIGHT CURE NAPODOBUJE PŘIROZENOU STRUKTURU ZUBŮ

Biomimetická technologie Riva Light Cure **ionglass™** napodobuje hydrofilní vlastnosti dentinu. Rovněž napodobuje translucenci a opacitu dentinu a skloviny, aby výplň vypadala krásně a přirozeně.

Riva Light Cure nahrazuje dentin a chemicky se váže na zub. Není nutné provádět leptání ani použít lepidlo, což významně snižuje riziko přecitlivělosti. Pacient s příjemným úsměvem a bez přecitlivělosti má lepší kvalitu života.

## VYSOKÁ PEVNOST V OHYBU

Riva Light Cure s biomimetickou technologií **ionglass™** poskytuje dlouhodobým výplním velmi vysokou pevnost v ohybu, díky čemuž odolají mastikačním silám, aniž by došlo k jejich popraskání. Díky vysoké pevnosti v ohybu je Riva Light

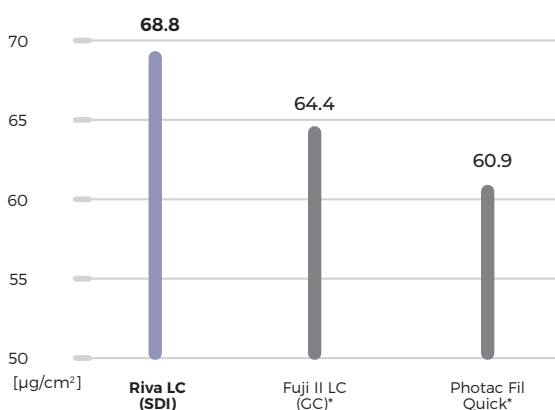
Cure ideálním materiálem také pro minimálně invazivní ošetření, cervikální eroze / abfrakční léze, výplně třídy V a jako základna nebo podložka.

## VYSOKÁ MÍRA UVOLNĚNÍ FLUORIDU

Extra silná matrice zajišťuje vynikající uvolňování fluoridů. Tím se zvyšuje pravděpodobnost, že se u výplně Riva Light Cure nebudou vyskytovat kazy a zároveň se zajistí velmi nízká míra opotřebení.

Výzkum ukazuje, že Riva Light Cure dosahuje nejvyššího postupného uvolňování fluoridů po 6 týdnech.<sup>†</sup> Díky Riva Light Cure obdrží pacienti pokaždé dlouhodobou výplň, což zvyšuje jejich spokojenost s ošetřením poskytovaným zubním lékařem.

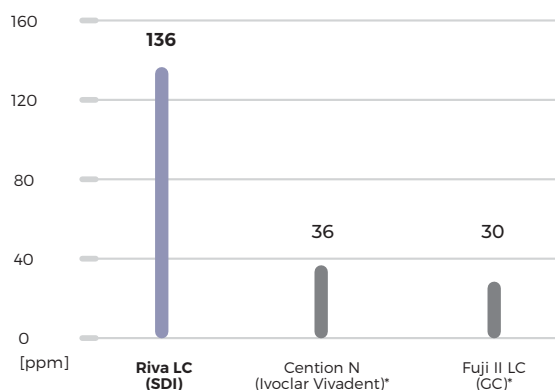
### PEVNOST V OHYBU PO 1 TÝDNU



Zdroj: Al-Naimi OT, Lopes MB, McCabe JF, Prentice LH. Flexural Strength of Resin-Modified Glass-Ionomer cements [RMGICs]. Brisbane [Australia], Červen 2006.

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI.

### UVOLŇOVÁNÍ FLUORIDU PO 6 TÝDNECH



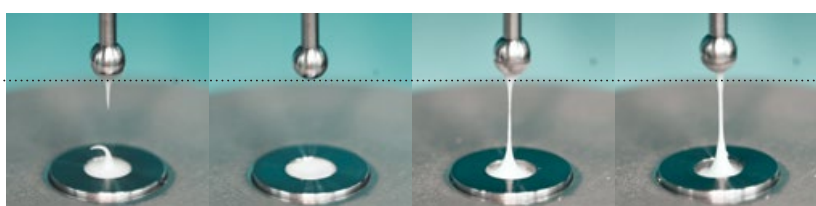
†Zdroj: PANPISUT, P. and TONELUCK, A. Monomer conversion, dimensional stability, biaxial flexural strength, and fluoride release of resin-based restorative material containing alkaline fillers. DENTAL MATERIALS JOURNAL, 2020.

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI.

# SNADNÁ MANIPULACE

Riva Light Cure lze bez námahy umístit a vytvarovat, aniž by se lepil na nástroje. Tuto jedinečnou výplň nelze vyškubnout, čímž se šetří váš čas, protože se zachová celistvost umístění, zejména při obnově horních zubů.

Manipulace s Riva Light Cure je extrémně snadná, což je ideální pro umístění výplně u pacientů, u kterých se výplň musí provést rychle, jako jsou děti, lidé se speciálními potřebami nebo pacienti s problémy se zády nebo krční páteří.



Riva LC (SDI)

Riva LC HV (SDI)

Fuji II (GC)\*

Photac Fill (3M)\*

Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

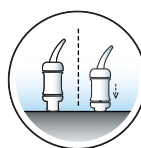
## VISKOZITA

Riva Light Cure je k dispozici ve dvou různých viskozitách. Vyberte si tu, která vyhovuje vašim preferencím ohledně umístění výplně.



## SNADNÁ AKTIVACE

Nové kapsle Easy Activation se nyní aktivují o 70 % snadněji. To vám ušetří čas a úsilí při přípravě výplně.

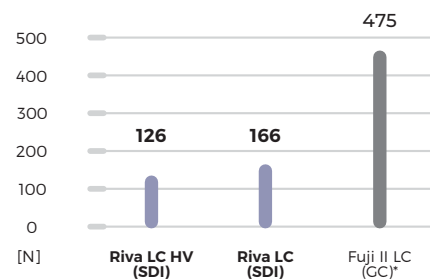


## SNADNĚJŠÍ VYTLAČENÍ

Riva Light Cure se vytlačí o 70 % snáze než jiné produkty.† Tím se minimalizuje třes rukou a svalové napětí, což vám dává větší stabilitu a kontrolu při umísťování výplně.



## PRŮMĚRNÁ VYTLAČOVACÍ SÍLA



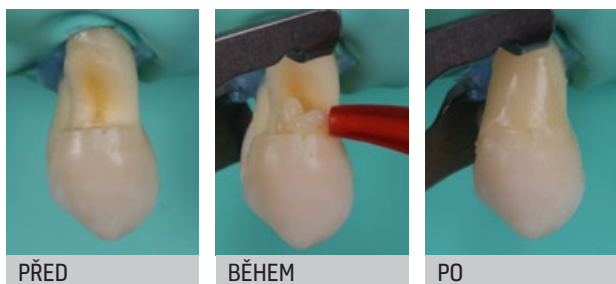
†Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

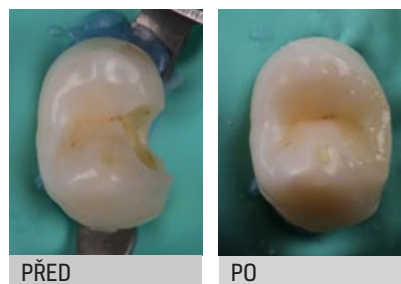
» Obor pediatrická stomatologie na Fakultě zubního lékařství USP zvýšil svou kvalitu poté, co byly na její vysokoškolské klinice představeny produkty Riva. Koncovky kapslí a schopnost snadného umístění zajišťují rychlejší provedení výplně s méně chybami. «

**Dr Daniela P. Raggio,**

Docentka - University of Sao Paulo, šéfredaktorka International Journal of Pediatric Dentistry [UK]



Fotografie publikována s laskavým svolením Dr. Marcela Alvese a Dr. Alvara Junqueira - Brazílie

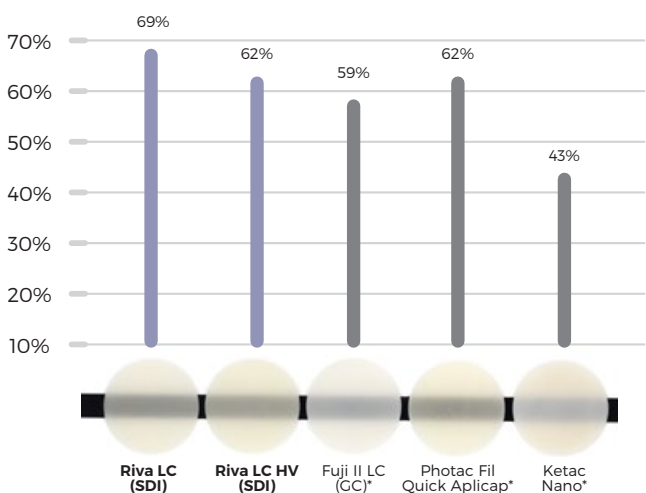


Fotografie publikována s laskavým svolením Dr. Marcela Alvese a Dr. Alvara Junqueira - Brazílie

# NEJLEPŠÍ VE TŘÍDĚ ESTETIKA

## OPTIMÁLNÍ TRANSLUCENCE

Riva Light Cure je vytvořen tak, aby zajistil nejlepší estetický výsledek.<sup>†</sup> Zajišťuje vysokou translucenci a ideální optické vlastnosti. Tento chameleonový efekt se snadno mísí s okolní strukturou zubu a dentinem.

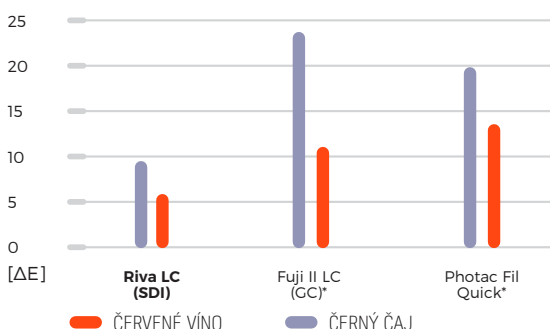


<sup>†</sup>Zdroj: Publikovaná data a data z testů od společnosti SDI  
\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

## VÝJIMEČNÁ BAREVNÁ STÁLOST

Riva Light Cure má vynikající odolnost vůči běžným skvrnám, jako jsou černý čaj a červené víno. Riva Light Cure překonává jiná řešení o 50%<sup>†</sup> a zajišťuje dlouhodobě jasnější, přirozenější a bělejší úsměv vašich pacientů.

### ZMĚNA BARVY ZA 1 TÝDEN



<sup>†</sup>Zdroj: Publikovaná data a data z testů od společnosti SDI  
\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

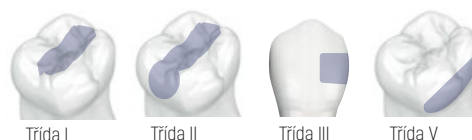
» Tento produkt funguje mnohem lépe než ostatní pryskyřičí modifikované skloionomery (RMGI), které jsem použil; je nesmírně snadné jej umístit, dobře teče, krásně se tvaruje a dokončuje «

Komentář hodnotitele - The Dental Advisor, USA 2020



Fotografie publikována s laskavým svolením Dr. Geoffa Knighta - Austrálie

## VÝPLŇ S NĚKOLIKA INDIKACEMI



### RIVA LIGHT CURE INDICATIONS FOR USE

- ✓ Minimal Class I, II, and III restorations
- ✓ Class V restorations
- ✓ Deciduous teeth restorations
- ✓ Geriatric restorations
- ✓ Core build-ups
- ✓ Root surface restorations
- ✓ As a base or liner
- ✓ Pit and fissure sealant
- ✓ Semi-permanent fillings

### RIVA LIGHT CURE HV INDICATIONS FOR USE

- ✓ Minimal Class I restorations
- ✓ Non-functional Class II restorations
- ✓ Class V restorations
- ✓ Deciduous teeth restorations
- ✓ Geriatric restorations
- ✓ Partial core build-ups
- ✓ Root surface restorations
- ✓ As a base using the Sandwich Technique
- ✓ Temporary fillings