

SDI

# RIVA SELF CURE

OBJEMOVÝ VÝPLŇOVÝ SYSTÉM Z HYBRIDNÍHO SKLA

NYNÍ S  
KAPSLE PRO  
SNADNOU  
AKTIVACI



IONGLASS  
PRO ZDRAVĚJŠÍ  
ZUBY

# 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 HYBRIDNÍ SKLO

Riva Self Cure obsahuje výplň **ionglass™** vyrobenou z jedinečné směsi vysoce 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.

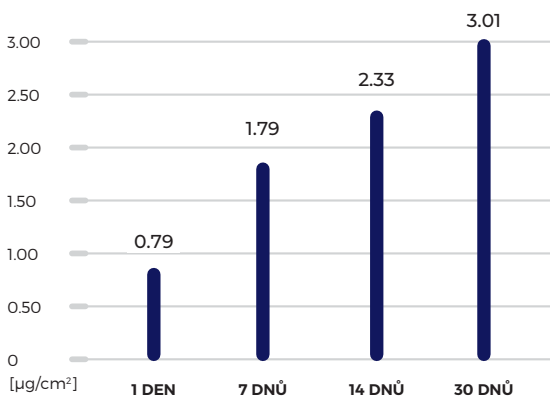
[Zdroj: Thuy et al. Arch Oral Biol. 2008 Nov, 53(11):1017-22].

Vynikající biokompatibilita zajišťuje zdravější chrup, výplň vydrží déle a pacient bude spokojenější.

## VYNIKAJÍCÍ UVOLNĚNÍ FLUORIDU

Mimořádně silná hybridní matice zajišťuje vynikající uvolňování fluoridů,† zvyšuje ochranu proti zubnímu kazu a má velmi nízké opotřebení, které pokaždé umožňuje dokonalou dlouhodobou objemovou výplň.

### KUMULATIVNÍ UVOLNĚNÍ FLUORIDU U RIVA SELF CURE



† Zdroj: Data z interního testu - prosinec 2020

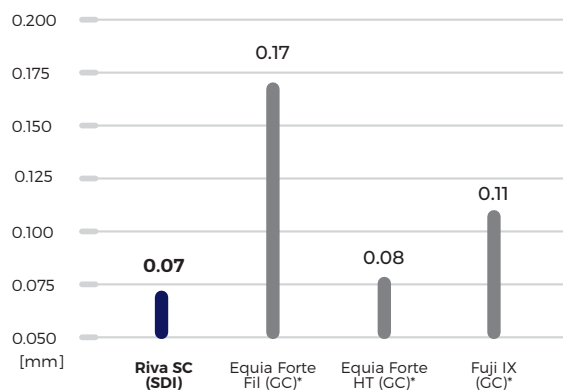
## RIVA SELF CURE JE BIOMIMETICKÝ PŘÍPRAVEK

Riva Self Cure nahrazuje dentin a napodobuje některé jeho přirozené vlastnosti. Technologie **ionglass™** pro Riva Self Cure napodobuje hydrofilní vlastnosti dentinu a koeficient tepelné roztažnosti. Aby byla obnova časově efektivní, není nutné použít leptání ani lepidlo. Tím se pro pacienta dramaticky snižuje doba na zubařském křesle a riziko přecitlivělosti. Pacient s příjemným úsměvem a bez přecitlivělosti má lepší kvalitu života.

## 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. Norma ISO 9917-1 stanoví, že eroze způsobená aciditou nesmí u daného materiálu přesáhnout hodnotu 0,17 mm. Riva Self Cure odolá kyselému ústnímu prostředí.

### HLOUBKA EROZE ZPŮSOBENÁ ACIDITOU PO 24 HODINÁCH



Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

# NESMÍRNĚ JEDNODUCHÁ MANIPULACE

Díky inovativním částicím **ionglass™**, které umožňují lepší manipulaci, protože přípravek je krémovější, nepřilnavý a hladký, se Riva Self Cure snadno vytlačí do kavity. Leštitelnost je jednodušší a zachová se dlouhodobá integrita povrchu. Pokud potřebujete výjimečně sbalitelný materiál s vysokou viskozitou, použijte Riva Self Cure HV.

Přípravek Riva Self Cure byl nezávisle vyhodnocen jako látka pro vynikající manipulaci. Díky jedinečnému vzorci je méně vláknitý nebo lepkavý, takže jeho umístění je rychlejší a jednodušší.



Equia Forte FIL  
(GC)\*



Equia Forte HT  
(GC)\*



Riva SC  
(SDI)



Riva SC HV  
(SDI)

Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI.

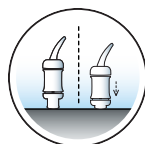
» Výhodou Riva Self Cure je pevnost skla a uvolňování fluoridů. «

**Professor Edward Lynch, University of Warwick, UK**

veden na seznamu 100 nejlepších stomatologů na světě - leden 2020. Vítěz ceny Global Outreach Healthcare Award - červen 2020.

## SNADNÁ AKTIVACE

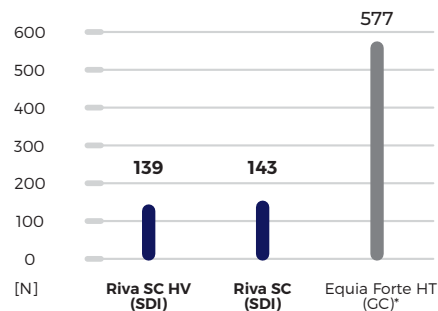
Nové kapsle Easy Activation se nyní aktivují o 70 % snadněji.† To vám ušetří čas a úsilí při přípravě výplně.



## SNADNĚJŠÍ VYTLAČENÍ

Riva Self 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.

## AVERAGE EXTRUSION FORCE

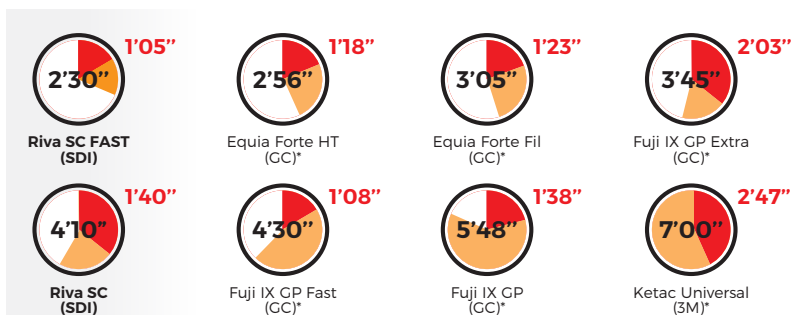


† Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

## VOLBA DOBY TUHnutí PRO VŠECHNY TYPY OŠETŘENÍ

Různé klinické scénáře vyžadují různou dobu tuhnutí. Riva Self Cure Fast Set (sada pro rychlé vytvrzení) nabízí nejrychlejší dobu tuhnutí v případech, kdy se vyžaduje rychlý zákrok. Pokud je zapotřebí více času, Riva Self Cure nabízí ideální časový rámec, díky němuž můžete pracovat pohodlně a s jistotou.



■ Pracovní doba (s)

■ Doba tuhnutí (s)

Doba tuhnutí (s) 23±1 °C

Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

## VOLBA VIZKOZITY

Riva Self Cure je k dispozici v celé řadě viskozit. Vyberte si tu, která vyhovuje vašim preferencím ohledně umístění výplně.



BĚŽNÁ

FAST SET  
RYCHLÉ VYTVRZENÍ

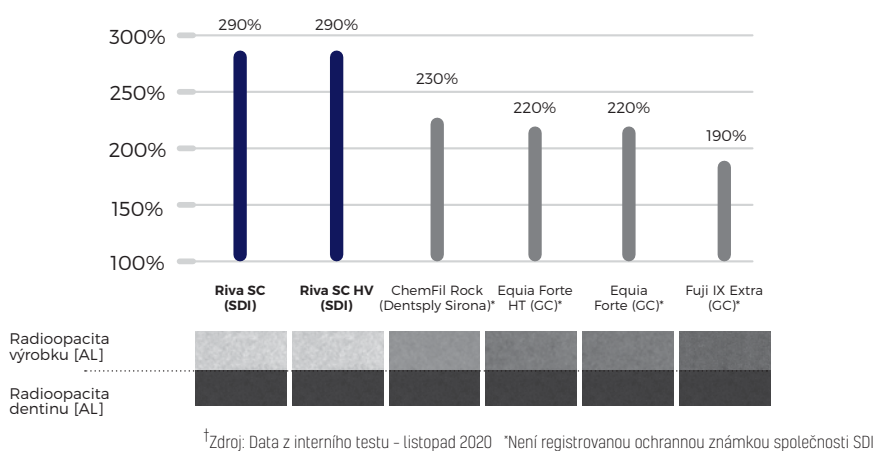
HV  
VYSOKÁ  
VIZKOZITA

# NEJLEPŠÍ VE TŘÍDĚ ESTETIKA

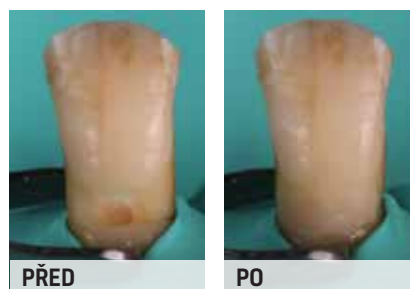
## NEJVYŠŠÍ RADIOPACITA

Riva Self Cure **ionglass™** nabízí výrazně vyšší radiopacitu než jiné výplňové prostředky ve své kategorii.<sup>†</sup> Na rentgenových snímcích je na rozhraní zubvyplně patrný kontrast mezi Riva Self Cure a dentinem. Díky tomu je možné pacienty rychleji a snadněji diagnostikovat a léčit.

### RADIOOPACITA



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



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

## HYBRIDNÍ VÝPLŇ S NĚKOLIKA INDIKACEMI



Třída I

Třída II

Třída V

- ✓ Třída I
- ✓ Třída II (viz průvodce technikou na webových stránkách SDI)
- ✓ Třída V
- ✓ Přírůstek jádra
- ✓ Výplně v dočasném chrupu
- ✓ Geriatrické výplně
- ✓ Dočasné výplně
- ✓ ART (Atraumatická regenerační léčba)
- ✓ SMART (atraumatické výplňové ošetření modifikovaným stříbrem) - např. Riva Star, SDI Limited.
- ✓ Náhrada dentinu
- ✓ Výplně prováděné sendvičovou technikou
- ✓ Molárová a incizální hypomineralizace (MIH) (přístup do mezilehlých oblastí)
- ✓ Minimálně invazivní stomatologie

» Všestrannost a snadná manipulace jsou klíčové výhody Riva Self Cure, když se používá v dětské stomatologii. «

**Dr. Daniela P. Raggio**, Docentka - University of Sao Paulo  
Šéfredaktorka International Journal of Pediatric Dentistry (UK)

# JEDINEČNÁ BIOMIMETIKA PRO DLOUHODOBÉ VÝPLNĚ

Vzorec využívající patentovanou technologii **ionglass™** - Riva Self Cure - obnovil úsměvy více než 50 milionům lidí ve 100 zemích světa.

Tento vysoce výkonný systém skloionomerů nové generace kombinuje skleněnou hybridní výplň se silným pryskyřičným povrchem, aby maximalizoval životnost a pevnost výplní vašeho pacienta. Výplň Riva Self Cure si vydobyla reputaci díky vynikajícímu uvolňování fluoridů, pevnosti a skvělé manipulaci.

Výplň Riva Self Cure, která je ideální pro širokou škálu klinických situací, je objemovou výplní, kterou potřebujete proto, abyste ušetřili čas a napodobili některé z nejlepších vlastností zubu

## Neobsahují **BPA**

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



### DLOUHODOBÁ PEVNOST PRO OBJEMOVÉ VÝPLNĚ

**370**MPa

Clinicians Report, Leden 2020, Svazek 13, vydání 1

### JEDINEČNÁ ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ

**99**μm

Data z interního testu, listopad 2020

### VYNIKAJÍCÍ DLOUHODOBÉ UVOLNĚNÍ FLUORIDU

**3.01**μg/cm<sup>2</sup>

Data z interního testu, listopad 2020

### DLOUHODOBÁ ODOLNOST VŮČI KYSELINÁM

**0.07**mm

Data z interního testu, listopad 2020

### VYSOKÁ RADIOPACITA

**290%**

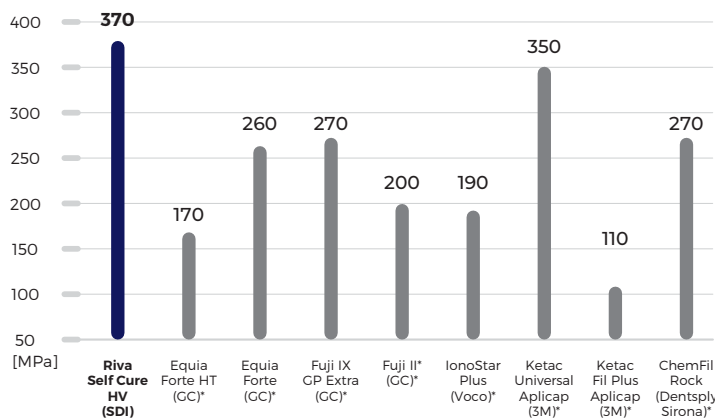
Data z interního testu, listopad 2020

## PEVNĚJŠÍ Z DLOUHODOBÉHO HLEDISKA

Stejně jako dentin má i Riva Self Cure velmi vysokou pevnost v tlaku a vynikající odolnost proti opotřebení, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči mastikačním silám.

### VYSOKÁ PEVNOST

#### PEVNOST V TLAKU



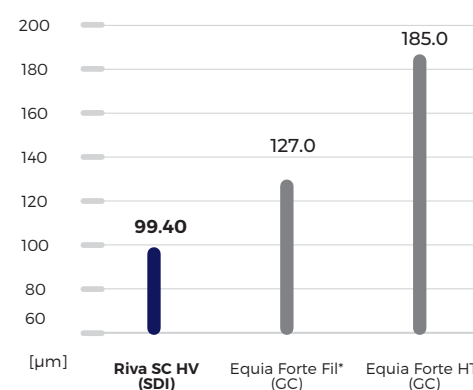
Zdroj: Nezávislá nezisková nadace pro zubní vzdělávání a testování produktů, zpráva Clinicians Report, leden 2020. Celá zpráva je k dispozici na vyžádání u společnosti SDI.

\*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI.

### VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ

#### HLOUBKA OPOTŘEBENÍ POVRCHU

Opotřebení s povrchovou úpravou<sup>1</sup> (2 700 cyklů za den)

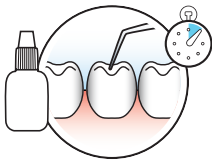


Zdroj: Data z interního testu - listopad 2020 \*Není registrovanou ochrannou známkou společnosti SDI

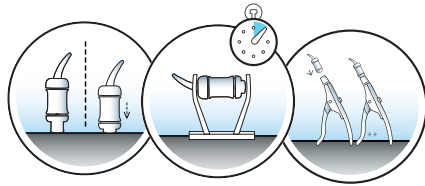
<sup>1</sup>Tested with ACTA (Academic Centre for Dentistry Amsterdam) wear machine - proven to be a realistic simulation of clinical wear<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>de Gee, A. and Pallav, P., 1994. Occlusal wear simulation with the ACTA wear machine. Journal of Dentistry, 22, pp.S21-S27.

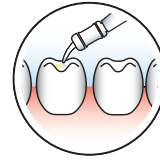
# POKYNY<sup>^</sup>



- 1** Vypreparujte kavitu a izolujte zub.  
**VOLITELNÁ MOŽNOST:** 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 do kavity v jednotlivých přírůstcích



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



## KAPSLE RIVA SELF CURE

Riva Self Cure - běžná sada 50 kapslí	
A1	8600001
A2	8600002
A3	8600003
A3.5	8600004
A4	8600005
B2	8600007
B3	8600008
Riva Self Cure Fast Set - sada pro rychlé vytvrzení 50 kapslí	
A1	8605001
A2	8605002
A3	8605003
A3.5	8605004
A4	8605005
B2	8605007
B3	8605008
Riva Self Cure - vybraná sada 10 kapslí každého odstínu: A1, A2, A3, A3.5 a B2	
Regular Set	8610000
Fast Set	8620000
Riva Self Cure - vysoká viskozita 50 kapslí	
A1	8630001
A2	8630002
A3	8630003
A3.5	8630004



## RIVA SELF CURE - SADY PRÁŠEK/TEKUTINA

6,9ml (8g) lahvička Riva Self Cure kapalina 15g Riva Self Cure prášek Příslušenství	
A1	8610501
A2	8610502
A3	8610503
A3.5	8610504
5,2ml (6g) lahvička Riva Self Cure kapalina 10g lahvička Riva Self Cure prášek Příslušenství	
A2	8610612
A3	8610613



## PRÁŠEK

Riva Self Cure prášek 15g Riva Self Cure prášek	
A3	8610103



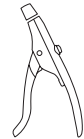
## RIVA SELF CURE KAPALINA

6,9ml (8g) lahvička pro odstíny běžné sady	8610900
9,5ml (11g) lahvička pro T-odstíny	8610905



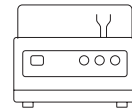
## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Riva Coat 5ml náplně do lahviček	8610001
Riva Conditioner 10ml náplně do lahviček	8620001



## APLIKÁTORY

Aplikátor Riva	5545009
Aplikátor Riva 2	5545013



## ZAŘÍZENÍ

Ultramat 2 Vysokorychlostní víceúčelový triturator	5546052
Ultramat S Vysokorychlostní víceúčelový triturator	5546058



YOUR SMILE. OUR VISION.



11-2023

M100633 B



+D036M1006331.

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