

now
available
in high
viscosity

riva light cure

LIGHT CURED RESIN REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL

LICHTHÄRTENDES, KUNSTSTOFF VERSTÄRKTES GLASIONOMER FÜLLUNGSMATERIAL

IONÔMERO DE VIDRO FOTOPOLIMERIZÁVEL REFORÇADO COM RESINA PARA RESTAURAÇÃO

IONOMERO DE VIDRIO DE RESTAURACION REFORZADO CON RESINA FOTOCURABLE

MATERIAU D'OBTURATION AU VERRE IONOMERE RENFORCE EN RESINE PHOTOPOLIMERISABLE

VETRO-IONOMERO PER RESTAURO, FOTOPOLIMERIZZABILE, RINFORZATO CON RESINA

LICHT UITHARDEND RESIN VERSTERKT GLASIONOMEER RESTAURATIE MATERIAAL

LYSHÆRDENDE RESINFORSTÆRKET GLASIONOMER FYLDNINGSMATERIALE

LYSHERDENDE RESINFORSTERKET GLASSIONOMER

VALOKOVETTEINEN LASI-IONOMEERIPOHJAINEN TÄYTEMATERIAALI

ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΡΗΤΙΝΩΔΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΥΑΛΟΪΟΝΟΜΕΡΕΣ
ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ŚWIATŁOUTWARDZALNY MATERIAŁ SZKŁO-JONOMEROWY MODYFIKOWANY ŻYWICĄ

MŰGYANTÁVAL MEGERŐSÍTETT ÜVERGIONOMER TÖMŐANYAG

VALGUSKÕVASTUV, TUGEVDATUD KOOSTISEGA, KLAASIONOMEERNE TAASTUSMATERJAL

STEKLASTO IONOMERNI CEMENT S SVETLOBNIM STRJEVANJEM

GAISMĀ CIETĒJOŠS SVEKU STIPRINĀTS STIKLA JONOMĒRU RESTAURĀCIJAS MATERIĀLS

ŠVIESA KIETINAMA DERVA SUSTIPRINTA STIKLO JONOMERINĒ
MEDŽIAGA RESTAURACIJOMS

SVĚTLEM TUHNOUCÍ SKLOIONOMERNÍ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL, S OBSAHEM ŽIVICE

SVETLOM TUHNÚCI SKLOIONOMERNÝ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL, S OBSAHEM ŽIVICE

光重合型充填用 レジン強化ガラスアイオノマー

光固化树脂增强型玻璃离子修复材料

광중합용 레진강화형 글래스아이오노머 수복재



SDI

우수한 심미성을 가진
글래스아이오노머
수복재

ionglass™

THE DENTAL
ADVISOR
2011 Preferred Products



riva light cure HV

GI 시멘트와 Composite 의 장점 결합

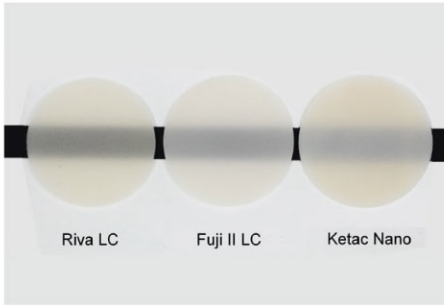
글래스아이오노머는 불소방출이 우수하며 치질과 화학적으로 결합을 하는 반면, 컴포지트는 우수한 심미성을 가지고 있습니다.

Riva Light Cure 는 광중합형 RMGI 수복용 시멘트로 우수한 불소방출과 심미성을 가지고 있으며, 치질과 화학적으로 결합을 합니다.

기구에 달라붙지 않는 우수한 조작성 Riva Light Cure HV는 혼합 후 바로 조작할 수 있습니다. 기존의 광중합형 GI 시멘트와는 다르게 기구에 달라붙지 않아 조작이 매우 편하고, 특히 상악 시술 시 흘러 내리지 않아 핸들링이 매우 편합니다.

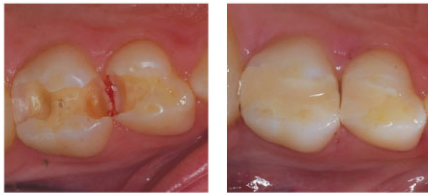
우수한 심미성

Riva Light Cure의 투명성은 카멜레온 효과로 자연스러운 수복물을 재현하는데 매우 효과적입니다. 이는 실험했던 RMGI 시멘트 중에서 가장 우수한 투명성을 보여주고 있습니다.⁽¹⁾



Translucency comparison

Riva Light Cure 는 에나멜을 대체할 수 있는 매우 이상적인 재료이며, 총 11개의 Shade로 구성되어 있습니다 : A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, Bleach. 이는 카멜레온 효과로 자연스러운 수복물을 만들 수 있게 해줍니다.



Photos courtesy of Dr Ara Nazarian, Michigan, USA.



Photos courtesy of Dr Geoff Knight, Victoria, Australia.



우수한 마진 적합성

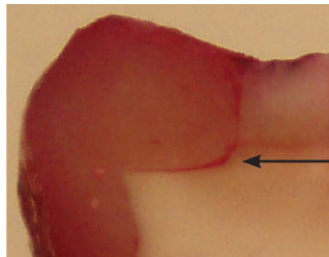
Riva Light Cure 는 장기간의 미세누출을 예방할 수 있는 좋은 재료입니다. 영구수복물의 수복재 혹은 배이스 라이너로 사용하십시오.

"...광중합형과 자가중합형 글래스아이오노머를 이용한 수복 치료방법은 교합면과 인접면의 Cavo Surface에서 플로우 레진보다 미세누출을 줄이는데 더 효과적입니다."⁽²⁾

Riva Light Cure



Flowable composite

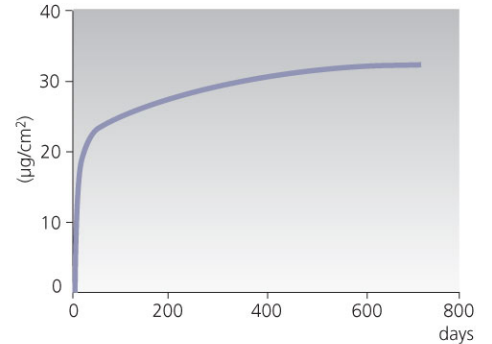


Red dye indicates marginal leakage

특허받은 Bioactive ionglass™ 기술

Riva Light Cure 는 SDI의 glass 기술자들이 개발한 특허받은 ionglass™ 필러를 사용합니다. ionglass™ 는 방사선불투과성과 높은 이온방출을 가진 bioactive glass이며, 모든 SDI 글래스아이오노머 제품에 사용되고 있습니다. Riva Light Cure 는 불소를 방출하여 자연치의 재광화를 도와줍니다.

cumulative fluoride release (3)



BPA free

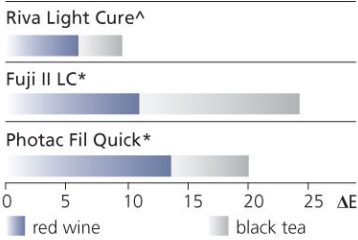
Riva Light Cure 는 Bisphenol A (BPA) 혹은 추출물을 포함하고 있지 않습니다. 환자에게 안전하게 사용하십시오.

^Riva Light Cure HV (고점도)

매우 우수한 색조 안정성

Riva Light Cure 는 홍차와 레드와인과 같은 얼룩에 대한 높은 저항성을 가지고 있으며, 탄닌산이 많은 음료의 색을 절반 이상 흡수합니다.

colour change at 1 week**



오렌지 색의 빛 차단 팁

Riva Light Cure 캡슐은 투명한 오렌지 색의 노즐을 사용하기 때문에, 도포 시 주변의 빛으로부터 paste가 중합되지 않게 보호할 수 있습니다.

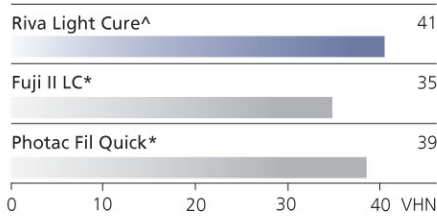
간단한 시술절차

Riva Light Cure 는 본딩 절차가 필요 없기 때문에, 매우 쉽고 간단하게 시술할 수 있습니다. 치질에 화학적으로 결합하며, 탈광화된 덴틴에 이온교환을 제공합니다.

장기간의 마모저항성

RMGI 시멘트의 표면경도는 장기간의 우수한 마모저항성을 의미합니다. 표면경도가 높을수록, 영구수복물의 마모저항성은 높습니다.

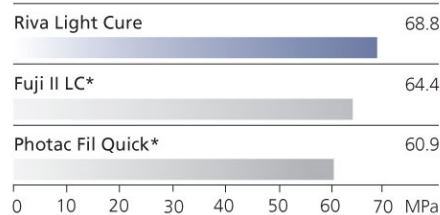
surface hardness at 1 day**



높은 굴곡강도

높은 굴곡강도를 가지고 있기 때문에, 갈라짐과 부러짐에 대한 저항성이 우수합니다.

flexural strength at 1 week (4)



용도

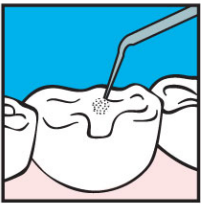
	Riva Light Cure	Riva Light Cure HV
Stress를 받지 않는 Class I, II 수복	✓	✓
Class III 수복	✓	✓
치경부 수복(Class V)	✓	✓
- Cervical erosions	✓	✓
- Abfraction lesions	✓	✓
- 치근 표면 수복	✓	✓
유치 수복	✓	✓
노인 치아수복	✓	✓
코어 빌드업	✓	✓
치면열구전색	✓	
임시 수복	✓	✓
베이스 라이너	✓	
Base / dentin 대체	✓	✓
레진과 Co-curing (샌드위치 테크닉)	✓	✓



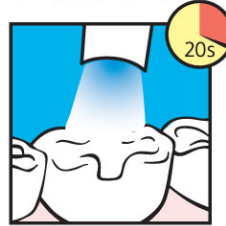
riva light cure/light cure HV

사용방법:

- 1 치아를 격리시키고 와동을 프렙하십시오. Riva Conditioner는 10초, 또는 Super Etch 37% 인산 에칭젤은 5초 동안 적용시키십시오.



- 7 각 Layering 마다 20초 동안 광중합 하십시오.



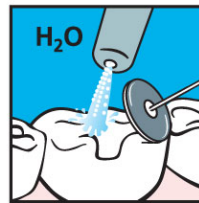
- 2 깨끗이 헹구십시오.



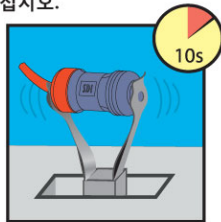
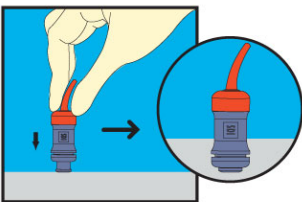
- 3 Excess water를 제거하고 Moist 한 상태를 유지 하십시오.



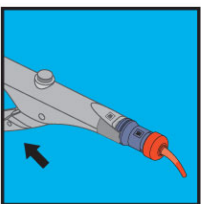
- 8 광중합 후에 즉시 water spray와 함께 마무리 하십시오.



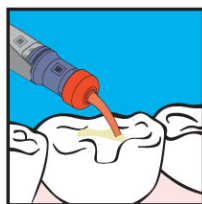
- 4 캡슐의 팁과 body 부분을 두 손으로 안전하게 잡고 딱딱한 표면에 플런저를 힘껏 눌러 파우더와 리퀴드가 섞이게 한 다음 Amalgamator에 바로 혼합 하십시오.
주의 : 혼합 전 캡슐 디스펜서로 누르지 마십시오.



- 5 즉시 캡슐 디스펜서에 넣고 노즐에 페이스트가 보일때까지 방아쇠를 당기십시오.



- 6 Riva Light Cure는 와동에서 2mm를 넘지 않게 도포하고 컨투어링 하십시오.





Riva Light Cure Capsules

50 Riva Light Cure Capsules

Reorder

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

Riva Light Cure Capsule Assorted Kit

10 each of A1, A2, A3, A3.5 and B2 capsules

Reorder 8710000

Riva Light Cure HV Capsules

50 Riva Light Cure HV Capsules

Reorder

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

Riva Light Cure Powder / Liquid Kits

7.2mL (8g) Riva Light Cure Liquid bottle

15g Riva Light Cure Powder jar

accessories

Reorder

8700501	A1
8700502	A2
8700503	A3
8700504	A3.5
8700505	A4
8700507	B2
8700508	B3
8700510	B4
8700512	C2
8700514	C4
8700516	Bleach

2.7mL (3g) Riva Light Cure Liquid bottle

5g Riva Light Cure Powder jar

accessories

Reorder

8700517	A2
8700518	A3
8700519	A3.5

Riva Light Cure Liquid Refill

7.2mL (8g) Riva Light Cure Liquid bottle

Reorder 8700900

Riva Light Cure Powder Refills

15g Riva Light Cure Powder Refill

Reorder

8700101	A1
8700102	A2
8700103	A3
8700104	A3.5
8700105	A4
8700107	B2
8700108	B3
8700110	B4
8700112	C2
8700114	C4
8700116	Bleach



* Not the registered trademarks of SDI Limited.

** Published and SDI Test Data.

(1) C. Decoteau, M. Ogledzki, R.D. Perry, G. Kugel; Translucency of Resin Modified Glass Ionomer Restoratives: Tampa AADR Abstract #477, March 2012, Tufts University, Boston, MA, USA.

(2) Duong T, Tran L, Perry R, Kugel G (2007). Microleakage testing in vitro using three different bases under composites. Special Issue of the Journal of Dental Research. Abstract #0366.

(3) McCabe JF, Al-Naimi OT. Fluoride release of three Riva GI Products Compared with that of a competitor product. University of Newcastle (UK); July 2007.

(4) Al-Naimi OT, Lopes MB, McCabe JF, Prentice LH. Flexural Strength of Resin-Modified Glass-Ionomer cements (RMGICs).



Made in Australia by SDI Limited

Bayswater, Victoria 3153

Australia 1 800 337 003

Austria 00800 022 55734

Brazil 0800 770 1735

France 00800 022 55 734

Germany 0800 100 5759

Ireland 01 886 9577

Italy 800 780625

New Zealand 0800 734 034

Spain 00800 022 55 734

United Kingdom 00800 022 55 734

USA & Canada 1 800 228 5166

www.sdi.com.au



Riva Conditioner

10mL bottle refill

Reorder 8620001



Riva Applicator 2

Reorder 5545013

Riva Applicator

Reorder 5545009