



# riva light cure

K  
O  
R  
E  
A  
N

## 광중합용 레진강화형 글래스아이오노머 수복재 사용설명서

Riva Light Cure는 우수한 방사선불투과성을 가진 레진강화형 글래스아이오노머 수복재입니다. 우수한 치면 접착, 지속적인 불소방출, 높은 압축강도를 가진 광중합형의 RivaLightCure는 다양한 케이스의 치아수복에 유용합니다. 캡슐 및 P/L 타입이 있으며, A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, Bleach의 다양한 Shade를 가지고 있습니다.

### 용도:

1. Minimal Class, II, III 수복
2. ClassV 수복
3. 유치 수복
4. 노인 치아수복
5. 코어 빌드업
6. 치근 표면 수복
7. 베이스 라이너
8. 치면열구전색
9. 반영구 수복

### RIVA LIGHT CURE캡슐타입 사용방법

#### 시술 준비:

1. 치아를 깨끗이 청소하고 격리시키십시오.  
주의 : 보존적 와동은 기존의 테크닉과 기구를 사용하여 프랩하고 언더컷은 필요하지 않습니다.
2. 펄프 보호가 필요한 경우, 칼슘 하이드록사이드 라이너를 사용하십시오.

#### 컨디셔닝 / 에칭

1. 프랩된 표면에 **컨디셔너(RivaConditioner SDI)**를 도포하고 10초 동안 기다리십시오.  
**또는**  
프랩된 표면에 **37% 인산 에칭제(Super Etch, SDI)**를 도포하고 5초 동안 기다리십시오.
2. 물로 깨끗이 헹구십시오.
3. Excesswater를 제거하고 Moist한 상태를 유지하십시오. 오염되지 않게 주의하십시오. 주의 : 표면이 완전히 건조되지 않게 주의하십시오. 표면은 항상 윤기있게 보여야 합니다.

#### 도포 방법:

1. 캡슐의 팁과 body부분을 두 손으로 안전하게 잡고 캡슐 속의 파우더와 리퀴드가 잘 섞이도록 딱딱한 표면에 힘껏 눌러주십시오.  
**촉은 Activator를 이용하십시오.**  
**주의 : 혼합 전, 캡슐 디스펜서를 사용하지 마십시오.**
2. 즉시, **캡슐혼합기(UltramatS amalgamator SD)** 혹은 다른 캡슐 혼합기에 캡슐을 넣고 10초 동안 혼합합니다
3. 캡슐을 빼낸 후 바로 캡슐 디스펜서(RivaApplicatorSD)에 넣습니다
4. 팁을 통해 **페이스트가보일 때까지** 캡슐 디스펜서(RivaApplicator SD)의 방아쇠를 당기십시오.(약 3회)
5. 와동에 RivaLightCure를 도포하고, 수복물에 air가 들어가지 않게 주의하십시오. 주의 : 23°C/74°F 에서, 혼합이 시작된 후 워킹타임은 약 130초입니다. 이 온도보다 높은 경우, 워킹타임은 짧아지고 재료 조작 시 본딩강도 또한 감소됩니다. 와동이 2mm 보다 더 깊은 경우, layering테크닉을 사용하십시오.
6. 광중합기를 사용하여 20초 동안 광중합 하십시오. 시멘트 표면에 최대한 가깝게 접근 시키십시오.

파우더/리퀴드 비율 (g/g)	0.42/0.14
혼합 시간 (분, 초)	10 초
작업 시간 (분, 초)	2분 10초
광중합 시간 (초)	20초
중합깊이(A3) (mm)	1.8
용량 / 캡슐	0.13mL

테스트 조건 : 온도 (23 ± 1°C), 상대습도 (50 ± 10%).  
ISO9917-2 Light-activatedradiopaqueglasspolyalkenoatecement  
Minimum net contentsper capsule0.42g powderand0.14g (0.12mL) liquid

7. 기존의 테크닉을 이용하여 수복물을 마무리 하십시오. 광중합 후에 바로 시작할 수 있습니다.
8. 환자에게 치료 후 최소 1시간 동안은 음식물을 섭취하지 않도록 주의를 주십시오

### RIVA LIGHT CUREP/L 타입 사용방법

#### 시술 준비:

1. 치아를 깨끗이 청소하고 격리시키십시오.  
주의 : 보존적 와동은 기존의 테크닉과 기구를 사용하여 프랩하고, 언더컷은 필요하지 않습니다.
2. 펄프 보호가 필요한 경우, 칼슘 하이드록사이드 라이너를 사용하십시오.

#### 컨디셔닝 / 에칭:

1. 프랩된 표면에 **컨디셔너(Riva Conditioner, SDI)**를 도포하고 10초 동안 기다리십시오.  
**또는**  
프랩된 표면에 **37% 인산 에칭제(Super Etch, SDI)**를 도포하고 5초 동안 기다리십시오.
2. 물로 깨끗이 헹구십시오.
3. Excesswater를 제거하고 Moist한 상태를 유지하십시오. 오염되지 않게 주의하십시오. 주의 : 표면이 완전히 건조되지 않게 주의하십시오. 표면은 항상 윤기있게 보여야 합니다

#### 파우더와 리퀴드의 혼합:

파우더-리퀴드 혼합:	1 flat scoop - 뺄을
파우더-리퀴드 비율:	0.22g/0.07g (3.1:1)
추천 혼합 시간:	30초
광중합 시간 (초)	20초
중합 깊이 (A3) (mm)	1.8

테스트 조건 : 온도 (23 ± 1°C), 상대습도 (50 ± 10%).  
ISO 9917-2 Light-activated radiopaque glass polyalkenoatecement.  
믹싱패드 타입 : 비흡수지 또는 유리 혼합판  
주의 : 워킹타임을 늘리려면 차가운 유리 혼합판을 사용하여 혼합하십시오. Condensation을 하지 마십시오.

1. Riva Light Cure파우더 통을 손바닥 위에 놓고 가볍게 두들겨 주십시오.
2. 믹싱패드 / 유리 혼합판 위에 일정량의 파우더를 올려놓고, 뚜껑을 닫으십시오.
3. 파우더 옆에 리퀴드 2방울을 떨어트린 후 바로 뚜껑을 닫으십시오
4. 파우더를 2등분 하십시오.
5. 플라스틱 스파툴라를 이용하여 파우더의 절반을 리퀴드와 10초 동안 혼합한 다음, 나머지 절반을 혼합물과 15초~20초 동안 혼합 하십시오.

#### 도포 방법

1. 와동에 RivaLightCure를 도포하고, 수복물에 air가 들어가지 않게 주의하십시오. 주의 : 23°C/74°F 에서, 혼합이 시작된 후 워킹타임은 약 130 초입니다. 이 온도보다 높은 경우, 워킹타임은 짧아지고 조작 시 본딩강도 또한 감소됩니다. 와동이 2mm 보다 더 깊은 경우, layering테크닉을 사용하십시오.
2. 광중합기를 사용하여 20초 동안 광중합 하십시오. 시멘트 표면에 최대한 가깝게 접근 시키십시오.
3. 기존의 테크닉을 이용하여 수복물을 마무리 하십시오. 광중합 후에 바로 시작할 수 있습니다.
4. 환자에게 치료 후 최소 1시간 동안은 음식물을 섭취하지 않도록 주의시켜 주십시오.
5. 혼합 및 도포하는 동안 강한 빛에 노출이 되면 워킹타임이 줄어들 수 있습니다.

#### 저장 및 유효기간

- 사용 전까지 캡슐이 든 봉지를 뜯지 마십시오.
- 캡슐은 4°C - 20°C (39°F - 68°F), P/L 타입은 4°C - 25°C (39°F - 77°F) 에서 보관하십시오.
- 20°C ~ 25°C (68°F - 77°F) 의 실온에서 사용하십시오.

#### 주의사항:

- 치과 의사만 사용 하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 하십시오.
- 위 제품들은 특정인에게 피부 트러블을 일으킬 수 있습니다. 이 경우, 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.
- 삼키지 마십시오.
- SDIRiva제품을 주사기를 이용하여 투여하지 마십시오.
- 다른 브랜드의 글래스아이오노머 제품들과 함께 사용하지 마십시오.
- MSDS 는 SDI 홈페이지 [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) 혹은 덴탈큐브 홈페이지 [www.dentalcube.co.kr](http://www.dentalcube.co.kr) 에서 다운로드 가능합니다.

#### 응급처치:

- RivaLightCure와 **컨디셔너(Riva Conditioner, SDI)**가 눈과 접촉한 경우, 물로 깨끗이 씻고 의사와 상담하십시오.
- 피부와 접촉하였을 경우, 알코올을 묻힌 솜 또는 스폰지를 사용하여 닦으십시오.

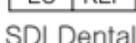
#### 색조구성

-Shade: A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, Bleach

#### 포장

- Regular HV Type: 50 Capsules / Box
- Assorted Capsule Box : 각 10 ea(A1, A2, A3, A3.5, B2)
- PowderLiquidKits: 8g (7.2mL) LiquidBottle, 15g PowderJar accessories
- 8g (7.2mL) LiquidBottleRefill
- 15g PowderJarRefil

Made in Australia by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 022 55 734  
Brazil 0800 770 1735  
France 00800 022 55 734  
Germany 0800 100 5759  
Ireland 01 8869577  
Italy 800 780628  
New Zealand 800 734 034  
Spain 00800 022 55 734  
United Kingdom 00800 022 55 734  
USA & Canada 800 228 5166  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)



SDI Dental Limited  
Block 8, St Johns Court  
Swords Road, Santry  
Dublin 9, Ireland (Airija)  
Tel +353 1 886 9577



20°C  
68°F  
4°C  
39°F  
capsule



25°C  
77°F  
4°C  
39°F  
powder/liquid