



## 光固化树脂增强型玻璃离子 使用说明书

Riva Light Cure是理想的、具有射线阻射性的、树脂增强型玻璃离子，具有极佳的牙齿粘接、持续的氟离子释放、高抗压强度和可随时快速固化特点。Riva Light Cure使用范围广，有A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4色和漂白色等色泽，有胶囊和粉/液套装。

- 适应症：
- 小型I, II类和III类修复
  - V类修复
  - 乳牙修复
  - 年老牙齿修复
  - 桩核构筑
  - 根管表面修复
  - 作为基体或衬底
  - 作为窝沟裂隙封闭剂
  - 作为半永久性充填材料

### Riva Light Cure胶囊使用说明

#### 使用说明：

##### 准备

1. 清洁和隔离牙齿。  
注意：采用标准技术和设备，预备保守的牙洞，无需倒角。
2. 在需要保护牙髓时，使用氢氧化钙垫底材料。

##### 处理/酸蚀

1. 使用处理剂Riva Conditioner涂牙洞预备面，并保留10秒。
2. 用水清洗。
3. 除去多余水分，保持湿润，避免玷污。  
关键：不要完全吹干表面，表面应该有光泽。

##### 放置修复步骤：

1. 通过按胶囊推杆，使其与胶囊体部持平来激活胶囊。  
重要提示：混合前不要扣材料输送枪扳机
2. 立即放胶囊到Ultramat2银汞调拌机上，或其他合适混合机（每分4000-4800转）上，振荡10秒钟。
3. 立即取下胶囊放到Riva材料输送枪上。
4. 扣材料输送枪扳机直到看得见玻璃离子糊剂材料出现在透明的尖嘴处。
5. 充填Riva Light Cure材料到窝洞中，小心不要将空气混入修复体内。  
注意：在23°C/74°F时，从混合开始起算工作时间大约130秒（2' 10"），在该温度之上时，工作时间会缩短。在此时间后操作会降低材料粘接强度。深于2mm的牙洞使用分层技术修复。
6. 使用SDI公司LED式光固化灯Radium或其它光固化类似设备（波长470nm）光照20秒，尽量让光源接近粘接水门汀表面。

粉末/液体比例 (g/g)	0.42/0.14
混合时间(分钟, 秒)	10 秒
工作时间(分钟, 秒)	2分10 秒
固化光照时间 (秒)	20秒
固化深度 (A3) (mm)	1.8
每个胶囊可供材料至少	0.13ml
试验条件: 温度(23±1°C), 相对湿度(50±10%). 符合国际标准 ISO 9917-2 <光固化射线阻射型玻璃离子水基水门汀>。	
每个胶囊至少含有: 0.42g粉末和0.14g (0.12mL)液体。	

7. 采用标准技术完成修复体的修磨。修磨工作可以在光照固化后就开始。
8. 通知患者在完成修复后1小时内不可以吃东西。

### Riva Light Cure粉末/液体套装使用说明

#### 使用说明：

##### 准备

1. 清洁和隔离牙齿。  
注意：采用标准技术和设备，预备保守的牙洞，无需倒角。
2. 在需要保护牙髓时，使用氢氧化钙垫底材料。

##### 处理/酸蚀

1. 使用处理剂Riva Conditioner涂牙洞预备面，并保留10秒，或使用含磷酸37%的Super Etch涂牙洞预备面，并保留5秒。
2. 用水清洗。
3. 除去多余水分，保持湿润，避免玷污。  
关键：不要完全吹干表面，表面应该有光泽。

##### 粉末与液体的混合

粉末—液体的剂量：	1平匙粉配2滴液体
粉末—液体比例：	0.22g/0.07g (3.1:1)
建议混合时间：	30 秒.
光照固化时间 (秒)	20秒
固化深度(A3) (毫米)	1.8
试验条件: 温度(23±1°C), 相对湿度(50±10%). 符合国际标准 ISO 9917-2 <光固化射线阻射型玻璃离子水基水门汀>。	
混合垫类型：非吸收纸或玻璃片。注意：用冷玻璃片会延长工作时间，避免凝聚。	

1. 用手轻轻拍打Riva Light Cure粉末瓶。
2. 取一平匙粉末到混料垫/玻璃片上，拧紧瓶盖。
3. 在混料垫/玻璃片上的粉末旁边滴两滴液体，随后立即拧紧瓶盖。
4. 将粉末分成两等份。
5. 用塑料铲将其中一份粉末与液体在10秒内混合，然后将其与另外一份粉末在随后的15-20秒内混合。

##### 放置修复步骤：

1. 充填Riva Light Cure材料到窝洞中，小心不要将空气混入修复体内。注意：在23°C/74°F时，工作时间大约120秒（2' 00"），在该温度之上时，工作时间会缩短。在此时间后操作会降低材料粘接强度。深于2mm的牙洞使用分层技术修复。
2. 使用SDI公司LED式光固化灯Radium或其它光固化类似设备（波长470nm）光照20秒，尽量让光源接近粘接水门汀表面。
3. 采用标准技术完成修复体的修磨。修磨工作可以在光照固化后就开始。
4. 通知患者在完成修复后1小时内不可以吃东西。
5. 在混合和充填时暴露在强光下会缩短工作时间。

##### 储存和有效期

在使用前才打开包装Riva Light Cure胶囊的铝膜。  
胶囊储存温度为4°C - 20°C (39°F - 68°F)；粉液套装为4°C - 25°C (39°F - 77°F)。在室温20°C到25°C (68°F - 77°F)下使用。

##### 注意：

仅供专业人士使用。  
放在儿童不易拿到的地方。  
以上提及产品可能对某些人的皮肤有刺激，如此情况出现，停止使用，根据需要医治。  
不可内服。  
不可注射SDI公司Riva产品。  
勿与其他品牌的玻璃离子粉末或液体混合。  
警告：联邦法律规定本产品只售给牙医或凭牙医处方购买。  
材料安全信息资料 (MSDS) 可从公司网站www.sdi.com.au上获得或与您当地厂商代表联系。

##### 紧急救助：

万一Riva Light Cure（光固化玻璃离子），Riva Conditioner（玻璃离子处理剂），Riva Coat（玻璃离子覆盖剂）接触到眼睛时，用水充分冲洗，迅速寻求医治。  
万一接触到皮肤时，用浸有酒精的棉花或海绵抹去。

材料色泽有：A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, 漂白色 (Bleach)

##### 包装：

- 50粒胶囊盒装
- 胶囊混合盒装：A1,A2,A3,A3.5,B2各10粒
- 粉末套装：8g (7.2mL) 瓶装液体, 15g 瓶装粉末, 附件
- 8g (7.2mL) 瓶装液体补充装
- 15g瓶装粉末补充装

由澳大利亚SDI Limited(南方牙科工业有限公司)制造  
地址: Bayswater, Victoria 3153  
澳大利亚: 1 800 337 003  
奥地利: 00800 0225 5734  
巴西: 0800 770 1735  
法国: 00800 0225 5734  
德国: 0800 1005759  
爱尔兰: 00800 0225 5734  
意大利: 800 780625  
新西兰: 00800 0225 5734  
西班牙: 00800 0225 5734  
英国: 00800 022 55 734  
美国与加拿大: 1 800 228 5166  
公司网址: www.sdi.com.au



欧盟代表处: SDI Germany GmbH  
Hansestrasse 85  
51149 Cologne  
Germany  
T+49 2203 9255 0

