

## 树脂增强型玻璃离子粘结水门汀

## 使用说明书

Riva Luting Plus是具有完美X线阻射的、经树脂改性的、自凝玻璃离子水门汀粘接材料。具有极佳的牙齿粘结性，高释氟性和流动性，临床使用范围广。Riva Luting Plus色泽为通用的浅黄色，有胶囊包装和粉/液套装。

## 使用适应症:

1. 树脂、金属、烤瓷与金属嵌体、桥冠等的粘接。
2. 粘接烤瓷嵌体。
3. 粘固钉、桩和螺丝。
4. 可增强所有烤瓷冠的粘接。

## 禁忌症:

1. 盖髓
2. 产品可能对某些人的皮肤由刺激。这种情况下停止使用并治疗。得知某个患者对树脂过敏时应立即停止对其使用。

## 使用说明书:

## 1. 准备:

a) 隔离牙齿。如需要牙髓保护的地方，使用氢氧化钙衬底材料。

b) 用Riva Conditioner进行表面预处理

- i) 涂Riva Conditioner (SDI Limited)到要处理的表面。
- ii) 保持在牙齿上10秒。
- iii) 用水完全清洗。
- iv) 用无油空气吹干(不要使牙表面太干)。

或者 用Super Etch 37%磷酸 (Phosphoric Acid) 进行表面处理

- i) 涂Super Etch (SDI Limited)到要处理的表面。
- ii) 保持在牙齿上5秒。
- iii) 用水完全清洗。
- iv) 用无油空气吹干(不要使牙表面太干)。

## 2. 混合步骤

## 胶囊系统:

粉末/液体比例	0.48g/0.19g (2.5/1.0)
混合时间 (分, 秒)	10 秒
工作时间 (分, 秒)	2分10秒
测试条件: 温度 (23 ± 1° C), 相对湿度(50 ± 10%)。ISO 9917-1 (牙科水基水门汀)	
固化时间 (分, 秒)	4' 30" (大约)
至少提供量/每个胶囊	0.19 mL

- a) 从铝膜中取出胶囊。
- b) 按胶囊推杆到一硬表面上。  
**重要提示:混合前不要扣材料输送枪扳机**
- c) 随后立即将激活的胶囊放入Ultramat2银汞调拌机或其它高速混合器中 (频率每分钟4000 - 4800 rpm) 。
- d) 调拌10秒钟。
- e) 立即取下胶囊, 装到Riva材料输送枪Applicator 2上。扣输送枪扳机3次挤材料到鼻尖, 再扣一次将材料直接挤到粘接表面, 如步骤3所示。注意: 对于高速银汞调拌机如Ultramat 2可设置混合时间为8-12秒, 混合时间短一些, 工作和固化时间则可以长一些。相反混和时间长了, 工作时间会缩短。避免激活、混合和涂用中停顿, 因为材料开始固化后材料很难从胶囊中挤出, 甚至不能挤出。

## 粉末/液体系统

粉末/液体比例	2.5/1.0
(1 大匙粉对3 滴液体)	
(1 平匙粉对1 滴液体)	
混合时间 (分, 秒)	20 秒
工作时间 (分, 秒)	2分30秒
测试条件: 温度(23 ± 1° C), 相对湿度(50 ± 10%)。ISO 9917-1 (牙科水基水门汀)	
固化时间 (分, 秒)	大约 4分30秒

## 粉末-液体的取配与混合:

- a) 轻轻打开瓶盖, 用提供的双头塑料匙, 依据需要材料的量取一大平匙粉末, 或一小平匙粉末。
- b) 小心滴取液体到取出的粉末旁:  
大的粉末匙: 3 滴液体;  
小的粉末匙: 1 滴液体;
- c) 使用塑料刮刀将所有粉末加到液体中。20秒内迅速混合成均匀的糊剂。注意: 粉末多时分成两等分。一部分在5秒内与液体混合, 然后再与另一部分在15秒内混合 (总共20秒)。用后拧紧粉末瓶和液体瓶瓶盖。混合垫类型: 非吸收纸或玻璃片。注意: 使用冷的玻璃片会延长工作时间。

## 3. 粘固过程:

- a) 确保要固定的修复体表面清洁和干燥, 根据生产厂的使用说明准备。
- b) 涂大约1毫米厚的粘接水门汀到粘接表面。
- c) 在完成混合30秒内固定修复体。  
注意: 避免冠套装填过量。室温高于23°C/73°F时会缩短工作时间。
- d) 在第一次胶状形成阶段, 去除多余的粘接水门汀。  
注意: 材料操作超过工作时间将会降低材料粘结性能。
- e) 继续隔离直到确认固化。

## 储存与操作:

直到准备好用时才从铝膜中取出Riva Luting Plus胶囊。  
储存于温度为4° 到20° C (39° 到 68° F)阴暗地方。  
在室温20° 到25° C (68° - 77° F)下使用。

## 注意:

- 仅供专业人士使用。
- 放在儿童不易拿到之处。
- 不可内服。
- 过有效期后不能使用。
- 不要将粉末或液体与其它品牌的玻璃离子产品混合使用。
- 警告: 联邦法律规定本材料只售给牙医或凭牙医处方购买。
- 材料安全信息资料(MSDS)可以从公司网页www.sdi.com.au上获得, 或向您当地厂商代表索取。
- 最新版本签发日期: 2008年4月

## 紧急救助:

- 眼睛 (接触): 立即用清水充分冲洗眼睛, 并寻求医治。
- 皮肤 (接触): 用蘸有酒精的布或海绵抹去, 用水清洗。
- 摄入: 喝大量牛奶或水。如症状依旧则寻求医治。
- 吸入: (粉末) 移至新鲜空气的地方, 如呼吸困难寻求医治。

## 色泽:

- 浅黄色

## 包装:

- 50粒胶囊盒装
- 粉末 (25g) / 液体 (10g / 8.95mL) 套装
- 粉末 (25g) 补充装
- 液体 (10g / 8.95mL) 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 022 55734

巴西: 0800 770 1735

法国: 00800 022 55 734

德国: 0800 100 5759

爱尔兰: 01 886 9570

意大利: 800 780625

新西兰: 0800 134 034

西班牙: 00800 022 55 734

英国: 00800 022 55 734

美国与加拿大: 1 800 228 5166

公司网址: www.sdi.com.au

EC REP

欧盟代表处: SDI Dental Limited

Block 8, St. Johns Court

Swords Road, Santry.

Dublin 9, Ireland

Tel: +353 1 886 9577