

GC Fuji ORTHO LC

光固化正畸粘接用水门汀

LIGHT-CURED ORTHODONTIC BONDING ADHESIVE

光固化正畸粘接剂

光固化正畸粘接用水门汀（GC Fuji ORTHO LC）是一种正畸粘接用的树脂强化型玻璃离子粘接剂，作为玻璃离子材料的一种，它具有化学粘接、氟释放和生物相容性好的特点，可对釉质、烤瓷和金属进行粘接，氟释放还有助于对龋齿和脱钙的预防，它对潮湿具有低度敏感性所以可在湿润状态下应用。

适应症：

1. 粘接正畸托槽和其他正畸装置
2. 粘接陶瓷托槽
3. 粘接树脂装置
4. 需要特别强的粘接性时，粘接代环

禁忌症：

1. 避免将光固化正畸粘接用水门汀（GC Fuji ORTHO LC）用于对玻璃离子材料有过敏史的患者。发生过敏时请到内科医师处治疗。
2. 粘接聚碳酸酯托槽。
3. 粘接不锈钢冠固位正畸装置。

用法：

1. 牙体预备
 - a. 用粘有浮石粉和水的橡胶杯或刷子清洁牙面。
 - b. 彻底冲洗干净
 - c. 用含有 10% 的聚丙烯酸（GC DENTIN CONDITIONER）涂在所要粘接的牙面上 10-20 秒（正磷酸也可作为酸蚀剂，使用时根据厂商说明）
 - d. 彻底冲洗干净，保持牙面湿润，不必担心湿润状态，过度干燥反而会影响粘接力。
2. 粉/液的配制：
 - a. 标准的粉/液比例为 3.0g/1.0g, 达到这一标准是一平匙粉和两滴液。
 - b. 使用粉剂之前请摇匀。
 - c. 使用液体时将液瓶垂直朝下，液体滴出前排出气泡，如果液瓶口被粘住，用湿纱布擦干净，以确保下次使用获得正确的液体量。（注意：新打开的液体瓶第一、第二滴液量比较少。）
 - d. 使用后，盖紧液剂和粉剂瓶盖，避免暴露于光线下。
3. 调拌：

将一平匙粉和二滴液置于调拌纸上，用调刀将粉剂分成二等份，首先将第一等份粉加入液剂并在 10 秒内调匀，然后在加入第二份粉剂并在 10-15 秒调匀，全部调拌时间不要超过 20-25 秒。该材料设计在 21-25℃ 室温下使用，23℃ 下调匀操作时间为 3 分钟，较高的温度会缩短操作时间，较低的温度将延长操作时间，一次按标准调好的材料足够粘接 4-5 个托槽。
4. 托槽的粘接：
 - a. 在托槽的粘接面涂上一层调好的材料，注意不要有任何小气泡或小空隙。
 - b. 将托槽放置在牙面上。
 - c. 把托槽对着牙面按紧，同时用探针或刮治器清除多余的材料，并再次压紧托槽，继续安放其他托槽，每次调好的材料可安放 4-5 个托槽。小心在粘接剂凝固前不要移动托槽，因此时对托槽任何移动都将会使粘接强度下降。安放 1/4 口或全口牙弓的托槽，必须调拌一次以上的材料。
 - d. 每个托槽用牙科用光固化灯（波长为 470nm）照射 40-60 秒，光源应环绕着托槽周围照射，照前牙时应先照舌侧 20 秒，定期用光测量器测量光固化灯，以确保足够的光波输出非常重要。建议所需的固化时间：前牙先照舌侧，再照龈缘最后到切缘，然后从近中到远中照射 40-60 秒。
 - e. 插入整平弓丝，完成初始程序。

f. 光固化后即可放入硬弓丝。

注意：粘接陶瓷托槽时应根据厂商的说明先将陶瓷用硅烷偶联剂处理，再根据上述方法用光固化正畸粘接用水门汀（GC Fuji ORTHO LC）粘接。粘银汞或金属合金时应用金属轮或钻石车针将其表面稍磨粗后再放光固化正畸粘接用水门汀（GC Fuji ORTHO LC）。

5. 粘接带环：

- a. 按常规将调好的材料涂在带环的内侧面。
- b. 将带环放于牙齿上。
- c. 去除多余材料。
- d. 沿着带环的周围光固化 60 秒。
- e. 光固化后可立即接扎固定弓丝。

拆除技术：

用钢丝剪钳紧托槽，手指在舌面顶住牙齿，然后做快速的顺时针转动将托槽拆除。如果阻力太大，再做相反方向的旋转。最后用刮治器或车针去除遗留的材料。

储存：

本品应存放阴凉处（4-25℃）

有效期：粉剂生产后 3 年，液剂生产后 2 年。

颜色：

普通色

包装：

始用装：

15g 粉	1 瓶
8g (6.8ml) 液	1 瓶
小量粉匙	1 个
调拌纸	1 本
塑料调刀	1 把

标准装：

40g 粉	1 瓶
8g (6.8ml) 液	2 瓶
小量粉匙	1 把
调拌纸	1 本
塑料调刀	1 把

补充装：

1. 单粉 40g	1 瓶
小量粉匙	1 个
2. 单液 8g (6.8ml)	1 瓶

注意事项：

1. 不要使液体或调好的材料直接接触口腔软组织或皮肤，一旦接触到，立即用酒精棉球涂抹并用清水冲洗干净。
2. 避免使眼睛接触到液体或调好的材料，一旦出现上述情况，立即用水冲洗干净，并进行治疗。
3. 不要将本品的粉和液与其他玻璃离子材料混合使用。

制造商

株式会社而至

日本国东京都板桥区莲沼町 76-1

电话: +81-3-35585182

中国售后服务单位

而至齿科（苏州）有限公司

江苏省苏州工业园区青丘街 127 号

电话:0512-62831516 传真: 0512-62833089

注册产品标准编号

YZB/JAP 1279-2006 《光固化正畸粘接用水门汀》

中华人民共和国医疗器械注册证注册号:

国食药监械（进）字 2007 第 3630532 号（更）