

齿科粘接用树脂水门汀

【产品名称】

齿科粘接用树脂水门汀
BeutiCem SA

【型号、规格】

英文名称	型号	规格	颜色
BeutiCem SA	Auto-mixing	5mL	CLEAR
			IVORY
			OPAQUE
	Hand Mixing	9mL	CLEAR
IVORY			
OPAQUE			

【适用范围】

用于牙科修复体包括冠、桥、嵌体、高嵌体、贴面与牙釉质、牙本质的粘固。

【主要结构组成或成分】

该产品由糊剂 A 及糊剂 B 组成, 有手动混合及自动混合两种包装形式。其中糊剂 A 主要由氟铝硅酸盐玻璃, 二甲基丙烯酸氨基甲酸酯组成; 糊剂 B 主要由二甲基丙烯酸氨基甲酸酯, 甲基丙烯酸羟乙酯组成。

【禁忌症】

对本产品或其中所含成分曾有过敏史、皮炎等过敏症的患者及操作者请勿使用。

【使用说明】

[本产品使用的器械及器具]

1) 卤素光固化灯

以卤灯为光源, 有效波长区域在 400 ~ 500 nm, 辐射照度为 500 mW/cm² 以上的牙科光固化机。

2) LED 光固化灯

以蓝色 LED (照射器发光光谱有单一峰值) 为光源, 有效波长区域在 440 ~ 490 nm, 放射照度为 1000 mW/cm² 以上的牙科光固化机。

3) 光照射时间 (固化时间)

牙科光固化机与光照射时间 (固化时间) 的关系

牙科光固化机	光照射时间
卤素光固化灯	20 秒
LED 光固化灯	10 秒

提示: 光照射时间需要根据牙科光固化机的辐射照度或波长分布的不同而相应地调整。

【操作方法】

1) 窝洞及基牙的预处理

① 窝洞及基牙的清理

按照常规方法, 去除临时冠或临时充填材料后, 对窝洞及基牙进行水洗和干燥。

② 防湿

使用橡皮障等, 按照常规方法进行防湿。

③ 试戴修复体

试戴修复体, 确认密合性以及进行咬合调整等。

2) 修复体的预处理

① 喷砂处理

在修复体的粘接面上使用氧化铝粒子 (粒度: 50-100μm) 进行喷砂处理。

喷砂表压

被粘接面的材质	表压	
	MPa	kgf/cm ²
氧化铝、氧化锆	0.2-0.3	2-3
陶瓷、硬质树脂	0.1-0.2	1-2
金属	0.3-0.5	3-5

② (此工序仅限修复体为陶瓷材料时)

取适量瓷处理剂 (Porcelain Primer 等)

放置在调拌盘里, 用细毛刷蘸取后, 在被粘接面整体上涂刷一层, 静置 10 秒使其自然干燥。

使用时 (Hand Mixing)

3) 糊剂的挤出

取下输送管容器的管帽。将喷嘴前端轻触调拌纸, 按下输送管活塞, 挤出同等长的糊剂 A 和糊剂 B。挤出后, 用纱布将喷嘴前端擦拭干净, 盖好输送管帽。

4) 糊剂的调拌以及调拌物的涂布

使用塑料调拌刀将挤出的糊剂调拌 10 秒钟, 充分混合均匀。

按照常规方法, 将混合好的糊剂涂布至已做好预处理的修复体的被粘接面上。

使用时 (Auto-mixing)

3) 输送管容器的操作

① 将输送管帽朝逆时针方向旋转 90 度。使输送管帽的凸起部与输送管的凹口位置对齐, 握紧根部朝下拔掉输送管帽。

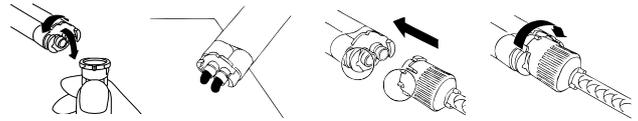
② 推下输送管活塞, 挤出少量的糊剂, 确认糊剂 A 和糊剂 B 所挤出的量是否均等。请在每次使用前务必要进行同样确认。

③ 将自动混合头与输送管的凹口部位对齐并插入底部后, 朝顺时针方向旋转 90 度安装上。

4) 糊剂的涂布

推下输送管活塞, 糊剂通过自动混合后挤出, 涂布在修复体的被粘接面上。

※可操作时间为室温 (23 °C) 下 2 分钟以内。如果室温较高或在强光下操作会使可操作时间缩短。



5) 修复体的就位

在窝洞中及基牙上将修复体就位。需确保修复体无松动。

6) 多余水门汀的去除

① 在使用牙科光固化机时 (卤素光固化灯、LED 光固化灯)

对多余的水门汀进行光照射约 2 秒钟, 使用探针等将已经半固化的多余水门汀去除。

② 光照无法到达的情况下

就位后在口腔内 3-4 分钟后, 使用探针等将已经半固化的多余水门汀去除。

7) 水门汀的固化

使用牙科光固化机按所规定时间对牙颈部及各方面进行光照射使其固化[※]。对于光照不能到达的位置, 在修复体就位后, 静置大约 5 分钟, 通过化学聚合使其固化。

※光照射时间请参照“牙科光固化机与光照射时间 (固化时间) 的关系”一表

【注意事项】

【使用注意】

- 1) 形成面靠近牙髓的, 需用覆髓材料来对其保护。(但勿使用含丁香酚系的垫底材料)
- 2) 请注意不要污染需涂布本产品的修复体粘接面。如果已被唾液、血液等污染的, 可用酒精棉球将被污染面充分清洁。
- 3) 糊剂在使用前从冷藏室取出, 回暖至室温后再使用。
- 4) 如果糊剂附着在旁侧牙齿上的话, 硬化后会不易去除, 所以可事先在牙缝间用聚酯薄膜 (POLY-STRIPS) 隔开。
- 5) 糊剂使用后, 必须马上将输送管帽拧紧盖好, 并放置在冷藏室 (1-10 °C) 里保管。如果糊剂不盖输送管帽而放置不管, 就会变硬, 请注意。
- 6) 如果输送管前端的糊剂已变硬, 请将变硬部分丢弃后再使用。
- 7) 操作时请使用排唾管及真空管, 吸走口腔内的水和唾液。
- 8) 使用与本产品并用的牙科材料、器械及器具时, 请按照各使用说明书等所记载的使用方法及其注意事项进行操作。
- 9) 使用遮色糊剂时, 对于多余水门汀的处理, 不用通过光照射来聚合固化, 只需静置大约 3-4 分钟让它半固化后, 再用探针将其去除。

【与使用自动混合相关的注意事项】

- 1) 自动混合头禁止再次使用。
- 2) 在输送管上安装自动混合头时, 需将自动混合头与输送管的凹口部位对齐并插入底部, 朝顺时针方向旋转 90 度后, 才能使用。
- 3) 使用后请盖上输送管帽保管。下次使用时, 再安装上新的自动混合头。
- 4) 盖输送管帽时, 请将管帽上附着的糊剂擦拭干净后掉再盖上。

【其它注意】

1) 使用上的注意

- ① 本产品为可燃物, 使用时必须要避开火源。
- ② 使用牙科光固化机时, 操作者要避免直视照射光, 需使用护目罩或遮光板。
- ③ 本产品仅适用于【适用范围】中所记载的用途。
- ④ 本产品仅供牙科专业人士使用。

2) 重要的基本注意

- ① 在本产品使用过程中, 若患者或操作者出现发疹、红肿、溃疡、瘙痒、麻痹等过敏症状, 请中止使用并速就医。
- ② 对本产品或甲基丙烯酸系单体曾有过敏史、皮炎等过敏症的操作者请勿使用。
- ③ 为了防止接触本产品及调拌物引起的过敏症, 请使用塑料或橡皮手套以避免裸手直接触摸。并且注意避免附着到口腔软组织、皮肤上或进入眼睛。如附着到口腔软组织、皮肤上时应立即用酒精棉等擦拭后, 并用清水冲洗。万一进入了眼中时, 请立即用大量清水冲洗后, 接受眼科医生的诊治。

【贮存方法】

- 1) 本产品需避免高温、潮湿、阳光直射及火源等, 贮存在冷藏库 (1-10 °C) 中。
- 2) 避免非牙科专业人士接触到本产品, 请妥善保管及管理。

【生产日期】

见包装

【使用期限】

有效期: 2 年
本产品的使用期限见包装所示。
(YYYY-MM-DD)

【注册人 / 生产企业】

名称 株式会社 松风
住所 日本京都府京都市东山区福稻上高松町 11 番地
生产地址 日本京都府京都市东山区福稻上高松町 11 番地
电话 +81-75-561-1112

【代理人 / 售后服务单位】

名称 松风齿科器材贸易 (上海) 有限公司
住所 上海市松江区余山工业区吉业路 645 号 1 幢 1-3 层
电话 021-5779 6980
传真 021-5779 6981

【注册证编号 / 产品技术要求编号】

国械注进 20183630277