

玻璃离子水门汀

FUJI PLUS

【禁忌・禁止】

勿用于对玻璃离子水门汀、丙烯酸类聚合体、丙烯酸类单体、柠檬酸、氯化铁有发疹、皮炎等过敏病史的患者。

【形状·构造以及原理等】

形状

- 水门汀：粉末、液体
- 处理剂：液体

主要成分

- 水门汀粉末：氟铝硅酸盐玻璃
- 水门汀液体：甲基丙烯酸盐、聚丙烯酸、纯净水
- 处理剂：纯净水、柠檬酸、氯化铁

原理

- 混合粉末和液体调和成稀糊状的糊状物，通过和氟铝硅酸盐玻璃及多元羧酸溶液的反应，及丙烯酸酯系单体的聚合达到固化。

【适用范围】

产品使用于如下情况：

1. 金属冠、烤瓷冠、树脂冠、嵌体、高嵌体以及固定桥的粘接
2. 陶瓷嵌体的粘接
3. 全瓷冠粘接

【品种规格等】

	品种规格	参考值
工作时间 (23°C)	1 分 40 秒以上	2 分 10 秒
固化时间 (37°C)	1.5~8 分	2 分 40 秒
薄膜厚度 (μm)	25μm 以下	15μm
挠曲强度 (MPa)	10MPa 以上	30MPa
X 线阻射性	大于同等厚度的铝板	符合

(依据 JIS T6609-2)

【操作方法或使用法等】

- 1) 齿面处理：可用 Fuji Plus 处理剂和而至 Self Conditioner 齿面处理剂。如使用 Fuji Plus 处理剂，则在齿面（牙釉质、牙本质象牙质）的包裹面上涂抹 Fuji Plus 处理剂，20 秒后水洗冲洗并干燥。如使用而至 Self Conditioner 则按照产品附件的操作方法实施。
- 2) 粉末·液的计量：标准粉液比：0.10g 粉末配比 0.05g 液（附带的粉勺配比方式为 1 小勺配比 1 滴液），0.30g 粉末配比 0.15g 液（附带的粉勺配比方式为 1 大勺配比 3 滴液），能得到接近该标准粉液比的配比。

- 3) 粉末·液体的调拌：将规定量的粉和液置于调拌纸上，用调拌刀在 15~20 秒内调拌均匀。但是，注意：如水门汀的量较多请调拌约 30 秒。如想延长操作时间，请把液保存在冰箱内冷却以后再使用。
- 4) 粘结：把调拌完毕的水门汀糊状物涂抹到修复体的组织面及齿面制备好的牙齿上进行粘结。另外，如是粘结瓷嵌体，则先对瓷嵌体的组织面用磷酸酸蚀处理 30 秒，接着水洗干燥后，再实施硅烷耦合处理（如使用 GC Ceramic Primer II 进行处理），之后再开始实施粘结操作。

【有关使用方法中的注意事项】

- 1) 本品系常温条件下（15~25°C）使用的产品，因此在室温较高时操作时间将变短，当室温较低时操作时间将变成长，请注意。
- 2) 如使用而至 Self Conditioner，请确认了而至 Self Conditioner 的附件中记载的使用方法、注意事项后再使用。
- 3) 丁香酚可能会阻碍本品固化和粘结效果，所以请不要和含有丁香酚的产品共同使用。
- 4) 在使用时请务必搭配使用 Fuji Plus 处理剂或而至 Self Conditioner。
- 5) 齿面处理完成后的齿面如沾染唾液等，需再次实施齿面处理。
- 6) 使用气枪等干燥齿面及处理剂类的处理面时，要在使用前确认气枪内是否有喷射出油雾等阻碍粘结的物质后再使用。
- 7) Fuji Plus 处理剂需进行充分的水洗和干燥。在水洗和干燥之际需同时进行真空抽吸，以防止处理剂飞散。
- 8) 量取粉末时，可通过摇晃容器等方式使得粉末松散开，之后再粉勺量取。量取时需刮平粉勺内的粉末，使粉末与粉勺等高后取出。
- 9) 量取液体时，把容器倒置抽出气泡后再进行量取，同时注意喷嘴和调拌纸之间要保持距离。
- 10) 液体容器开封后最初的 1~2 滴的量较少，请注意。
- 11) 为了能够准确称量，需用湿纱布等抹去液体容器的喷嘴上附着的液体。
- 12) 去除多余水门汀时，需在修复体粘固后的约 40 秒到 1 分钟内开始快速去除。
- 13) 如想通过保管到冰箱内来延长操作时间时，只需把液体保管到冰箱内。粉末及处理剂保管在室温下。
- 14) 如需延长操作时间，除了液体冰箱保管的方法外，还可采用量取少于指定粉末量 10% 的方式。但是要注意这 2 个方法都会稍微延迟固化时间。
- 15) 请使用调拌纸调拌粉液。

【使用中的注意事项】

- 1) 使用注意
 - ① 使用本品时，应遵循标准粉液比（粉/液=0.10g/0.05g 或粉/液=0.30g/0.15g）。
 - ② 本品未固化时请勿直接用手接触。如需接触还未固化的本品，为了防

止接触导致的过敏症请佩戴塑料手套或橡胶手套。

- ③如齿面上涂抹氟化银或感觉过敏抑制剂时，则可能无法充分发挥本品和齿质的粘合力，需注意。
- ④陶瓷及树脂的适用症仅为嵌入，不能用于除此以外的修复物的粘附。
- ⑤勿与其他产品混用。
- ⑥粉末和液体的容器在使用后需马上密封。特别是粉末需注意避免湿气入侵。
- ⑦请勿将本品用于【使用目的、功效或效果】记载以外的用途。
- ⑧不具备牙科医疗资格者禁止使用本品。

2) 基本注意事项

- ①勿用于对玻璃离子水门汀、丙烯酸类聚合体、丙烯酸类单体、柠檬酸、氯化铁有发疹、皮炎等过敏病史的患者。
- ②使用本品有发疹等过敏症状的患者，请立即停止使用，并及时就医。
- ③对本品有发疹、皮炎等过敏史的手术者，切勿使用本品。此外使用中发生过敏时，停止使用并立即接受医生诊断。
- ④注意不要把液体、调拌后的本品及处理剂附着到口腔粘膜及皮肤等上。为了避免接触口腔粘膜及口唇，建议使用橡皮障等。(用橡皮障等无法避免接触的口腔粘膜·口唇部位，建议涂抹防湿材)。如不慎附着到口腔粘膜上时，请马上用棉球擦拭干净，等操作完成后用大量清水清洗。万一不慎进入眼睛时，立刻用大量的流水冲洗干净后，接受眼科医生的诊断。

【贮藏·保管方法及使用期间等】

[贮藏·保管方法]

- 避免直射日光、高温潮湿，在室温下保管。
- 加强管理以防牙科从业人员之外的人员接触本品。

[使用期限]

本品应在包装记载的使用日期*前使用。

※ (如 EXP 2015-02

表示使用期限为 2015 年 2 月。

产品有效期: 3 年

【包装】

[套装包装]

·1—1P

粉末 15g 1 瓶

液体 8g 1 瓶

Fuji Plus 处理剂 7g (6.5mL) 1 瓶

粉勺 1 支

调拌纸 1 本

调拌刀 1 个

·替换装

粉末 15g 3 瓶

·替换装

液体 8g 3 瓶

[单品包装]

·粉末 15g 1 瓶

·液体 8g (6.8mL) 1 瓶

·Fuji Plus 处理剂 7g (6.5mL) 1 瓶

【注册人及代理人的住所及联络方式等】

注册人名称: 而至株式会社

注册人住所: 东京都文京区本乡三丁目2番14号

生产地址: 静冈县骏东郡小山町中日向584番1

注册人联系方式(客服电话): 0120-416480

代理人名称: 而至齿科(苏州)有限公司

代理人住所: 江苏省苏州工业园区青丘街 127 号

售后服务: 而至齿科(苏州)有限公司

经营地址: 江苏省苏州工业园区青丘街127号

联系方法: 电话 0512-62833083

传真 0512-62833089 邮编 215126

产品技术要求编号: 国械注进20143176026

注册证编号: 国械注进20143176026

说明书修订日期: 2019年02月 版本号: 05

说明书编号: 021904A04