

预处理剂

【禁忌·禁止】

对甲基丙烯酸酯类聚合物、甲基丙烯酸酯类单体、乙醇有发疹、皮炎等过敏病史的患者禁止使用。

【型号、规格】

型号：G-Multi PRIMER

规格：4 mL/瓶

【主要结构组成或者成分】

形状：液体

主要成分：乙醇、乙烯基硅烷、磷酸酯类单体、硫代磷酸酯类单体、甲基丙烯酸酯。

【原理】

- 1) 通过硫代磷酸酯类单体的作用，提高贵金属和牙科粘接用树脂水门汀的粘接性。
- 2) 通过磷酸酯类单体的作用，提高非贵金属、氧化锆陶瓷、氧化铝陶瓷和牙科粘接用树脂水门汀的粘接性。
- 3) 通过乙烯基硅烷的作用，可以提高陶瓷、硅酸锂玻璃陶瓷、复合树脂表面和牙科粘接用树脂水门汀的粘接性。

【适用范围】

该产品用于金属、陶瓷、复合树脂修复体的表面处理，提高粘接用树脂水门汀对修复体的粘接力。

[适用范围相关的注意事项]

- 1) 口腔内使用的时候，注意进行防湿处理。(唾液等原因可能造成粘接力下降)
- 2) 手接触等原因造成涂抹表面污染的情况，再次清洗重新涂抹预处理剂。(涂层表面被污染，粘接强度可能会降低)

【使用方法等】

本品对粘接面的处理通常在口腔外进行，但也有在口内处理的情况，例如唇颊侧的树脂铸造冠修补前的预处理、核表面的预处理等。

- 1) 用于对金属，陶瓷，复合树脂修复体和基牙粘接前的修复体预处理，提高粘接用树脂水门汀

对修复体的粘接力。

- ① 修复体的处理
用乙醇等彻底清洗修复体的粘接面。根据需要，在涂抹牙科酸蚀剂之后，用水喷雾彻底清洗，并气枪吹干。
 - ② 预处理剂的涂布、干燥
将本品涂在修复体粘接面，并用气枪吹干。
 - ③ 基牙的处理
根据所使用的牙科粘接用树脂水门汀的说明书，进行基牙处理。
 - ④ 修复体的粘接
使用牙科粘接用树脂水门汀，将修复体粘接到基牙上。
- 2) 核和修复体的粘接前预处理。
 - ① 修复体的预处理
根据使用的牙科粘接用树脂水门汀的说明书，对修复体的粘接面进行处理。
 - ② 核的处理
用金刚石车针对核的粘接面进行粗化处理。根据需要，涂抹牙科酸蚀剂之后，用水喷雾彻底清洗，并气枪吹干。处理后，请对其进行彻底清洁，避免粘接面被污染。
 - ③ 预处理剂的涂布、干燥
将本品涂在核的粘接面，并气枪吹干。
 - ④ 残留牙体的处理
根据所使用的牙科粘接用树脂水门汀的说明书，处理残存的牙体。
 - ⑤ 修复体的粘接
使用牙科粘接用树脂水门汀，将修复体粘接在基牙上。
 - 3) 核·桩装到预备窝洞时的预处理。
 - ① 根管的处理
根据通常方法，进行根管形成，根管充填和窝洞的预备。
 - ② 核·桩的试戴
将桩核在制备窝洞进行试戴，根据需要对基底桩进行裁剪。
 - ③ 核·桩的处理
用乙醇等充分清洗桩核，根据需要涂抹牙科酸蚀剂，用水喷雾充分地清洗，并气枪吹干。
 - ④ 预处理剂的涂布·干燥

将本品涂布于桩核粘接面，气枪干燥。

⑤ 预备窝洞的处理

根据所使用的牙科粘接用树脂水门汀，或者支台堆筑用复合树脂材的说明书，对预备窝洞的粘接面进行处理。

⑥ 核·桩的装入

使用牙科粘接用树脂水门汀，或者支台堆筑用复合树脂，将桩核装入预备的窝洞中。

4) 金属义齿基托制作时，金属粘接面的预处理。

① 金属义齿基托的预处理

对金属粘接面进行氧化铝喷砂处理，并进行清洁，制作蜡义齿。流蜡后，用蒸汽清洗机 etc 对金属粘接面进行清扫，使用轻油精等彻底清除残蜡。

② 预处理剂的涂抹·干燥

将本品在金属粘接面上轻轻涂抹一层，气枪干燥。

③ 义齿基托用丙烯酸树脂的充填·聚合

根据使用的义齿基托用丙烯酸树脂的产品说明书，进行充填和聚合。

5) 金属义齿基托修补时，金属粘接面的预处理。

① 金属基托破损面的处理

使用碳化硅磨头等打磨器具对破损面进行打磨，待出现新鲜面后，对其进行氧化铝喷砂处理。处理后进行清扫，防止粘接面污染。

② 预处理剂的涂抹·干燥

将本品在金属粘接面上轻轻涂抹一层，气枪干燥。

③ 常温聚合树脂进行修复

根据所使用的常温聚合树脂的产品说明书，堆筑常温聚合型树脂，对破损面进行修补。

6) 唇颊侧的树脂铸造冠制作时金属粘接面的预处理。

① 牙冠框架的预处理

对框架粘接面进行氧化铝喷砂处理，使表面粗糙。氧化铝喷砂处理后，彻底清扫，避免粘接面污染。

② 预处理剂的涂抹·干燥

将本品在框架的粘接面上轻轻涂抹一层，气枪吹干。

③ 牙冠用硬质树脂的堆筑·聚合固化

根据所使用的牙冠用硬质树脂的产品说明书，

进行堆筑、聚合固化处理。

7) 修复体修补时，金属粘接面的预处理。

① 修复体破损面的处理

用车针将破损面打磨掉一层，对露出的新鲜面进行表面粗糙处理的同时，边缘部形成合适的肩台。处理完毕后，彻底清扫，确保不被污染。

② 预处理剂的涂抹·干燥

将本品在破损面上轻轻涂抹一层，气枪干燥。

③ 粘接剂的涂抹

根据说明书，在破损面上全面涂抹光固化粘接剂，并待其固化。

④ 复合树脂的充填·聚合固化

根据说明书，充填和固化光固化复合树脂（如 GC 幻彩 GRADIA DIRECT 等），对破损面进行修补。

【使用方法的注意事项】

- 1) 涂抹本品时，请紧握涂抹器以避免涂抹器掉入口腔内。
- 2) 用于本品的涂抹器为专用涂抹器，不要与其他产品混合使用。
- 3) 本品中含有挥发成分，请适时指导患者使用鼻子呼吸。
- 4) 待预处理剂的处理面干燥后，立即使用树脂粘接。
- 5) 不要使用混合器皿中剩余残液，请务必使用新液体。
- 6) 本品含有挥发成分，取出后请立即使用。
- 7) 本品含有挥发成分，使用后请务必密封容器。
- 8) 瓶嘴处有液体残留时，应擦拭干净后拧紧瓶盖。另外，为了防止瓶嘴破损，请注意垂直拧紧瓶盖。

【使用上的注意事项】

- 1) 使用注意（以下患者谨慎使用）
对药品、食品、饰品、化学物质等有过敏病史的患者，即使对本品及类似品没有过敏病史，也要先行问诊，谨慎使用。
- 2) 重要的基本注意事项
 - ① 对本品有发疹，皮炎等过敏症状的医生，请勿使用本品。另外，使用中如若产生过敏症状，请立即停止使用，并接受医生诊治。
 - ② 注意不要将本品附着在口腔粘膜、皮肤上等。

在牙龈，口唇等粘膜面附着有引起炎症的可能（白变，水泡）。请使用橡皮障避免本品与口腔粘膜·口唇的接触（无法使用橡皮障进行避免的部分，推荐涂抹隔湿材料）。附着在口腔粘膜上时，立刻用棉球等擦拭，粘接结束后用水彻底冲洗干净。若不慎附着在皮肤上时，立刻用肥皂洗净。若不慎误入眼内，立刻用大量的流水冲洗干净后，接受眼科医生诊断。

- ③ 注意不要误饮本品。（误饮会对人体产生影响。）
- ④ 如果过多吸入本品产生的蒸汽，可能会造成头疼，请注意在通风良好的场所（每小时通风多次）进行使用。如果大量吸入本品的蒸汽，请移至新鲜空气处。
- ⑤ 为了防止直接接触本品导致过敏，请在接触本品时，佩戴塑胶手套、橡胶手套等，避免直接接触。
- ⑥ 本品粘在衣服上难以去除，使用时建议佩戴围裙等以避免材料粘附。
- ⑦ 当本产品粘附在桌子、地板、设备等上时，请立即用干布擦拭掉。
- ⑧ 请勿将本品放置于高温、阳光直射场所，避免将其放置于火源附近，否则可能导致产品变质。
- ⑨ 由于本产品易燃，请避免在火源附近使用，并在通风良好的地方使用。
- ⑩ 注意不要和其他产品混用。
- ⑪ 请勿将本产品用于【适用范围】以外的用途。
- ⑫ 没有牙科医师资格证者请勿使用本品。

3) 相互作用（关于同时使用其他医药品、医疗器械等的注意事项）

[并用注意事项]（并用注意）

使用气枪对齿面以及处理剂的处理表面进行干燥的时候，建议事先确认没有诸如油雾等阻碍粘附的物质喷出。（有可能会阻碍固化及粘接）

4) 缺陷·不良事件

[不良事件]

其他不良事件

与口腔粘膜等的粘附，可能发生过敏症状，例如白变，发红，糜烂，起泡等。

【保管方法及使用期限等】

[保管方法]

·使用本产品后，确保容器盖牢固拧紧，并保存在

阴凉处（4~25℃）。

- 不要大量地存放在一个保管库。
- 请在使用和储存场所配置灭火设备。
- 应妥善保管和管理本品，避免牙科从业者以外的人员接触。

[使用期限]

请在包装记载的使用日期※之前使用。

※（例  2025-09-05 表示的使用期限是至 2025 年 9 月 5 日）

有效期：2 年

生产日期：见外包装

【标签上图形、符号的解释】

：生产批号 ：使用期限

【注册人及代理人的住所及联络方式等】

注册人名称：而至陶齿工业株式会社

注册人住所：爱知县春日井市鸟居松町2丁目285番地

生产地址：爱知县春日井市鸟居松町2丁目285番地

注册人联系方式(客服电话)：0120-416480

代理人/售后服务单位名称：而至齿科（苏州）有限公司

代理人/售后服务单位住所：苏州工业园区青丘街127号

电话：0512-62833083

传真：0512-62833089 邮编：215126

医疗器械注册证编号：国械注进20222170028

产品技术要求编号：国械注进20222170028

说明书编制日期：2022年2月

版本号：01

022200A01