

Coltène® One Coat Bond

“一滴棒”牙釉质牙本质粘接剂使用说明

定义

Coltène One Coat Bond “一滴棒”牙釉质牙本质粘接剂是一种多种用途的、单一组分、用于牙科粘接修复技术的光固化粘接剂。

组成成分

Coltène One Coat Bond “一滴棒”牙釉质牙本质粘接剂的成分:

羟乙基甲基丙烯酸酯
羟基甲基丙烯酸酯
二甲基丙烯酸甘油酯
甲基丙烯酸聚烯酯
乌拉坦二甲基丙烯酸酯
无定形二氧化硅

适应症

粘接性修复技术

直接充填技术

- * 粘接复合树脂材料（如 Coltène SYNERGY 复合树脂、Coltène BRILLIANT 牙本质 / 牙釉质 / 切端复合树脂）于天然牙釉质和牙本质上。
- * 粘接复合体材料。
- * 牙本质封闭。

间接修复技术

- * 与 Coltène DUO CEMENT 双重固化水门汀联合使用，将瓷或复合树脂修复体粘固于天然牙釉质、牙本质上。

粘接其它齿科材料

- * 复合树脂与经过预处理的瓷的粘固。
- * 复合树脂与复合树脂的粘固。
- * 复合树脂与经过预处理的金属的粘固。

禁忌症

对 Coltène “一滴棒”中所含的任一成分曾有过敏史者。在酸蚀牙釉质后、及使用和固化“一滴棒”时不能隔离操作区的。口腔卫生较差者。

副作用

对于一些具有特殊易感体质的患者，Coltène “一滴棒”可能引起过敏反应。

与其它物质的相互作用

酚类以及其它一些物质（例如氧化锌丁香油）会妨碍聚合反应，必须避免与“一滴棒”接触；应防止酸蚀剂（ETCHANT 15）接触牙龈和邻牙。

酸蚀后牙釉质的再污染（例如唾液）会降低“一滴棒”的粘接性能。

使用方法

A. 直接充填技术

1. 洞形预备

洞形预备参照粘接性修复技术的原则进行。如需要在近髓处放置硬固氢氧化钙水门汀时，应使用点技术，并利用其余部分的牙体进行粘接。

2. 酸蚀

将酸蚀剂 15 从注射器中挤出直接置于需要粘接的牙釉质和牙本质表面，用一次性小毛刷涂均匀。酸蚀 30 秒后水冲 20 秒，直至牙釉质和牙本质上均无绿色残留。

用棉卷或气枪短吹去除牙体表面多余的水分，但不要使其完全干燥，否则暴露的胶原层可能崩塌，降低粘接力。

3. “一滴棒”的使用

将“一滴棒”从注射器中挤到一次性小毛刷上，涂擦洞形 20 秒钟。涂擦时间不能过短，因为需要粘接剂渗入胶原蛋白网状结构中，而涂擦过程可促进其渗入。用气枪轻吹，卤素灯（如 Coltene Coltolux 光固灯）照射 30 秒。

4. 复合树脂、复合体材料的充填

使用复合树脂材料（如 Coltène SYNERGY 复合树脂、Coltène BRILLIANT 牙本质 / 牙釉质 / 切端复合树脂），参照相关使用说明应用。

B. 嵌体/高嵌体、贴面和冠的粘固

1. 修复体的准备

修复体的准备应根据所应用的材料，并参照生产厂的使用说明进行。

2. 洞形预备

去除临时性修复体，清洁洞壁，放入修复体检查其适合性，然后取出。

3. 酸蚀

酸蚀 30 秒，水冲 20 秒。

4. 放置粘接剂

将“一滴棒”粘接剂挤到小毛刷上，涂擦牙釉质和牙本质 20 秒，气枪轻吹，光固化 30 秒。

5. 粘固

在修复体上均匀地涂一薄层 Coltène DUO CEMENT 双重固化水门汀，将其放入洞形中，用力按压就位。为达到最佳粘固效果，建议持续按压 3—4 分钟直到化学性固化过程结束。每一面光照固化 60 秒。

C. 与其它齿科材料的粘固

C1. 断裂的全瓷、金属烤瓷修复体

1. 修复体的预备

使用金刚砂车针（40 μ m）将金属表面和断裂的瓷表面打磨粗糙（起机械固位作用），然后用 35% 磷酸酸蚀，冲洗，吹干。如将金属表面喷砂，再用水或丙酮清洁、干燥，效果更为理想。

2. 使用粘接剂

将“一滴棒”直接置于金属或瓷表面，气枪轻吹，光固化 30 秒。

3. 使用遮色剂

在使用粘接剂后，可以使用遮色剂遮盖金属的颜色。

4. 复合树脂的使用

参照使用说明，利用复合树脂（如 Coltène SYNERGY、Coltène BRILLIANT 牙本质 / 牙釉质 / 切端复合树脂）进行修复。

C2. 折裂的复合树脂修复体

1. 修复体的预备

使用金刚砂车针（40 μ m）将复合树脂表面磨粗糙，然后用 35%磷酸酸蚀准备修复的牙釉质和复合树脂表面，冲洗，吹干。

2. 粘接

将“一滴棒”从注射器中直接挤到一次性小毛刷上，涂擦复合树脂和 / 或牙体表面 20 秒，光固化 30 秒。

3. 复合树脂的使用

参照使用说明，利用复合树脂（如 Coltène SYNERGY、Coltène BRILLIANT 牙本质 / 牙釉质 / 切端复合树脂）进行修复。

应急措施

由于用量小（小毛刷的量），吞咽后不会造成危险。

如果与口腔粘膜发生了接触，用水枪冲洗即可。如果接触了眼睛，需立即用水彻底冲洗，并寻求医生的指导。

毒理学作用

混合物如直接接触活髓牙牙本质，并渗入牙本质小管时，其毒性与聚羧酸或玻璃离子水门汀相当。

注意事项

仅限于牙科医生和牙科技师使用。

远离儿童！

R34（可燃）

S26（如果接触了眼睛，须立即用水彻底冲洗，并寻求医生的指导。）

保存期和标记

保存

保存在 4-25 $^{\circ}$ C / 40-77 $^{\circ}$ F 的温度下。

避免直接暴露于阳光或其它热源。

标记 / 有效期

有效期（年月）和批号印在包装上。不要使用过期产品。

有效期：3 年

感染控制

当使用 Coltène “一滴棒” 时，参照以下指导可保证良好的卫生情况。

* 每位患者都使用新的一次性小刷。

- * 注射针头只能使用一次。
- * 使用完粘接剂后应立即将注射器封盖，用消毒剂清洁。
- * 按照美国齿科联合会（ADA）和疾病控制中心（CDC）的建议，对已封盖的注射器可进行消毒。（口腔材料、器具及设备理事会，口腔临床理事会：口腔诊所和牙科实验室的感染控制指导，JADA 116（2）：241—248, 1988.）

生产企业：

Coltene/Whaledent AG (生产商)
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/瑞士
电话：+41 71 757 5300
传真：+41 71 757 5301
Office@coltenewhaledent.ch

售后服务单位：

售后服务名称：康特威尔登特齿科贸易(北京)有限公司
地址：北京市西城区车公庄大街9号院1号楼2门1103-1104室
电话：010-62123251 传真：010-62123252

其它：

产品标准编号：YZB/SWI 5981-2012《牙科光固化粘接材料》
医疗器械注册证书编号：SFDA(I)20123634733