

Roeko Seal 根管充填材料使用说明

定义：

Roeko Seal 是一种以聚二甲基硅氧烷为基质的根管充填材料。凭借其化学成分及物理特性可提供卓越的根管封闭作用，并具有良好的生物相容性。

成分：

聚二甲基硅氧烷，硅酮油，石蜡基质油，六氯铂酸（催化剂），二氧化锆。

适应证：

根管的永久性充填。

- ◇ 牙髓摘除术后
- ◇ 牙髓坏疽治疗暂封之后

性质：

一套独立包装的 Roeko Seal：

- ◇ 由胶囊 A 和胶囊 B 组成的泡状板包装
- ◇ 按 1：1 的剂量精确混合
- ◇ 不含丁香油
- ◇ 具有良好的流动性，可充填到侧支根管和牙本质小管中
- ◇ 良好的 X 线显影性
- ◇ 不被吸收
- ◇ 无收缩，有轻度的膨胀（0.2%）
- ◇ 最长工作时间为 15 分钟（温度增加会缩短操作时间）
- ◇ 固化时间为 45—50 分钟
- ◇ 具有良好的生物相容性
- ◇ 执行 ISO6876:1986 的标准

操作方法：

在完成根管预备（暂封）后，即可用 Roeko Seal 结合牙胶尖、银尖、钛核或其它根管充填系统进行根管充填。

注意：根管预备之后，应该使用大量蒸馏水液彻底冲洗，将冲洗液的残留（例如：次氯酸钠、双氧水）和残渣冲洗干净，使用纸尖彻底干燥。任何残留物均会影响 Roeko Seal 根管充填材料的硬固。

Roeko Seal 根管充填材料有卓越的生物相容性并且没有任何杀菌作用。

将包装按中线对折，沿切迹撕开，将 A 剂和 B 剂同时挤出，在调和纸或玻璃板上调和均匀。

然后用牙胶将封闭剂送入根管。无论周围环境的温度和湿度如何，封闭剂都会充分固化。由于材料的颗粒非常细小（ $<0.9\mu\text{m}$ ），封闭剂可以进入微小的牙本质小管中。封闭剂具有良好的流动性，所以使用时所需的量很少，通常一滴即可。

对于根管粗大、根尖孔开放的病例，使用很少量的封闭剂以防止超填。

在应用单牙胶尖（主牙胶尖）或固体成分做根管充填，或其它根管充填技术时，均可使用 Roeko Seal 作为封闭剂。后期为修复进行根管预备时，这种技术可以使医生将部分根充材料取出。另外，允许使用垂直加压或侧方加压技术将牙胶尖充填到根管中。

本材料的操作时间为 15 分钟。材料在 45—50 分钟后可完全固化。加热可使操作时间缩短。在使用热牙胶根充系统（Ultrafil、Thermafil、Obturall、Softcore）时，操作时间可以缩短至大约 3 分钟。一般而言，这并非问题，在使用前应查看有关的说明。

请注意，当使用加热器（System B, Touch'n Heat）时，温度可能超过 200 摄氏度，这将造成与之接触的 Roeko Seal 立刻凝固。Schilder Technique 加压法会将根管口处根充物的表面结构破坏，因而在使用此种技术时不推荐使用 Roeko Seal。

Roeko Seal 不会发生收缩，但是会有轻度的膨胀（0.2%）。固化后仍然保持弹性（橡胶性）。根充时可以用棉签或钻头将多余的材料去掉，以使根管口形成良好的封闭。

根充物的去除：

Roeko Seal 与牙本质为非化学性结合，如果采用 Roeko Seal 加牙胶尖进行根充，用常规的技术即可将根充物取出。在进行修复前的根管预备时，可用加热法将所需深度的牙胶取出，其他的根充材料可用扩孔钻（Gates-Glidden drill）取出。

器械的清洁：

使用完立即将器械上的材料擦干净。

禁忌证：

由于 Roeko Seal 不能被人体吸收，所以不能用于乳牙的根管治疗。

副作用：

不明。

保存和运送：

- 保存时防止紫外线照射
- 保存温度为 18—24 摄氏度
- 超过保质期禁用

警告：将材料放置在儿童不能触及的地方。

包装规格：

40 片泡状板包装

1 个调和板

1 个调刀

生产企业：

生产企业名称：瑞士康特齿科集团 Coltène/Whaledent GmbH + Co.KG 工厂

注册地址：Raiffeisenstraße 30 D-89129 Langenau Germany

生产地址：Raiffeisenstraße 30 D-89129 Langenau Germany

电 话：+49 7345 805 0

传 真：+49 7345 805 201

中国售后服务机构：

公司名称：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/GEM 1144-2006 《根管充填材料》

医疗器械注册证书编号：SFDA(I)20113630587