

# 单组分光固化自酸蚀粘接剂（商品名：ONE COAT® 7.0）使用说明

## 定义

One Coat® 7.0 是一种用于牙科粘接修复技术的自酸蚀、光固化粘接系统。

另外：配合 One Coat® 7.0 催化剂可以作为化学固化材料使用。请参看 One Coat® 7.0 催化剂的使用说明。

## 组成成分

**One Coat® 7.0 含有：**

甲基丙烯酸酯

光引发剂

乙醇

## 适应症

**粘接材料适用于粘接修复技术：**

- \* 复合树脂和复合体与天然牙釉质、牙本质的粘接
- \* 配合水门汀将瓷或复合树脂修复体粘接于天然牙釉质、牙本质上。
- \* 配合水门汀将复合树脂与瓷、复合树脂、金属和银汞合金的粘接
- \* 牙本质封闭

## 禁忌症

对 One Coat® 7.0 所含的任一成分曾有过敏史者；在操作过程中牙面不能保持干燥者；口腔卫生差的患者。

## 副作用

对于一些具有特殊易感体质的患者，One Coat® 7.0 可能会引起过敏反应。

## 使用方法

**注意：**

为了避免粘接剂在调和皿中凝固，应在每次时候后立即将黑色盖片盖住 One Coat® 7.0。

## 传统充填技术

### 1.1 洞形预备

参照粘接修复技术的原则进行洞形预备。必要时使用“点技术”在近髓处放置硬固氢氧化钙水门汀。

使用磨光车针预备牙釉质。对于未经磨切的牙釉质，必须在粘接之前用磷酸酸蚀，或者使用浮石粉清洁。

由于卫生的原因，我们建议适用橡皮障（例如 HYGENIC/Roeko）

### 1.2 使用方法

使用之前摇匀材料并滴入一滴到调和皿中。使用一次性小毛刷蘸取 One Coat® 7.0，在牙本质和牙釉质表面涂擦 20 秒。用无油气枪轻吹 5 秒。

光固化 10 秒（如光照强度大于  $>800\text{mW}/\text{cm}^2$  卤素或 LED 光固化灯）如果光输出强度小于  $800\text{mW}/\text{cm}^2$ ，请适当增加光照时间。

### 1.3 复合树脂、复合体的充填

参照相关使用说明进行操作。

## **2. 嵌体/高嵌体、贴面、冠和桥的粘接**

One Coat® 7.0 只能在有效光源条件下使用（根据生产厂商的操作说明）才能获得完整的修复效果。

### **2.1 修复体的预备**

修复体的准备应根据所使用的材料，参照制造商的使用说明进行。

### **2.2 洞形制备**

参照 1.1 中描述的原则进行洞形预备。

### **2.3 使用方法**

参照 1.2 中描述的原则进行洞形预备。

要避免多余的粘接材料影响修复体的密合度。

### **2.4 粘接**

根据所使用的材料及生产厂商提供的相应使用说明进行操作。

## **3. 与其它齿科材料的粘接**

### **3.1 修复体的预备**

#### **3.1.1 瓷**

口内使用方法：

使用金刚砂车针或者喷砂将瓷的断面粗化，用 35% 磷酸酸蚀，冲洗，用无油气枪吹干。

口外使用方法：

用 5% 的氟氢酸 HF 酸蚀，冲洗，用无油气枪吹干。

可选择的处理方式：瓷表面涂布硅烷偶联剂（根据生产厂商的要求）。

#### **3.1.2 金属及银汞合金**

使用金刚砂车针或喷砂将金属表面粗化，用水或丙酮清洁，用无油气枪吹干。

#### **3.1.3 复合树脂**

使用金刚砂车针或喷砂将复合树脂表面粗化，然后用 35% 磷酸酸蚀，冲洗，用无油气枪吹干。

### **3.2 使用方法**

使用之前摇匀材料并滴入一滴到调和皿中。使用一次性小毛刷蘸取 One Coat® 7.0，在牙本质和牙釉质表面涂擦 20 秒。用无油气枪轻吹 5 秒。

光固化 10 秒（如光照强度大于  $>800\text{mW}/\text{cm}^2$  卤素或 LED 光固化灯）如果光输出强度小于  $800\text{mW}/\text{cm}^2$ ，请适当增加光照时间。

## **4. 窝洞封闭**

操作程序参照直接充填技术（1.1，1.2）。

## **紧急处理**

由于用量较小且无毒性，即使材料被吞咽也不会造成急性危险。

如果直接接触口腔粘膜，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

One Coat® 7.0 对于一些特殊体质的病人，未固化的树脂材料可能引起接触性皮炎。  
避免皮肤和软组织长期接触未固化的树脂。

### 注意事项

仅限于牙科医生和牙科技师使用，或在他们的指导下使用。  
远离儿童！  
仅重复使用完全用完的瓶子。

### 保存期和标记

有效期和批号印在包装上。  
产品过期后禁止使用。  
在 4—8°C / 39—46°F 的温度下保存。  
避免直接暴露于阳光下或靠近热源。

### 感染控制

在使用 One Coat® 7.0 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。  
\* 为避免污染，挤出液体时请保持瓶身垂直。使用完毕后先解除对瓶身的挤压力，然后翻转瓶身拧紧瓶盖。

### 警告

联邦法律严格规定此产品仅限于牙医购买和使用。

### 发布日期

2007 年 7 月

### 欲了解更多信息请登录：

[www.coltenewhaledent.com](http://www.coltenewhaledent.com)

生产商：Coltène/Whaledent AG

地址：Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstätten/Switzerland

电话：+41 (0) 71 757 53 00

传真：+41 (0) 71 757 53 01

邮箱：[office@coltenewhaledent.ch](mailto:office@coltenewhaledent.ch)

售后服务：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：010-62161985, 62123251

传真：010-62123252

产品标准编号：YZB/SWI 3396-2010《单组分光固化自酸蚀粘接剂》

注册证书编号：国食药监械（进）字 2010 第 3633381