

## 产品信息:

# Universal Silicone 510

## 多用途高弹性中性速干胶

## 产品简述与经典应用范围:

Universal Silicone 510 是一款高弹性中性速干胶。与空气中的水分发生反应而凝固硬化。并且形成一个具有移动 $\pm 25\%$ 的具有弹性的接缝。

Universal Silicone 510具有减少霉变风险的特性，并且具有一流的对洗涤剂及普通家用化学物质的抗耐性。尤其适用于卫生间，卫生装置等类的釉面（抛光面）及潮湿区域等。同时Universal Silicone 510也适用于工业密封领域。

Universal Silicone 510在玻璃，搪瓷，硬质PVC, 不锈钢等非多孔基材上具有完美的附着力。



Universal Silicone 510是一款多用途高弹性抗霉变特性的中性速干胶。适用于建筑及工业等密封领域



丹麦密封胶制品应用和生产委员会成员

## 物理/化学属性:

## 未固化的密封胶:

特性:

是否含杀菌剂:

状态:

比重:

储存期限:

包装

单组份硅酮密封胶

有

糊状, 粘稠

约. 1,0 - 1,4 kg/公升 (取决于不同的颜色)

未开包装, 并且在低温干燥状态下, 至少可以存储12个月

产品编号	颜色	容量
75333	透明*	75 ml 管装
51031		300 ml 筒装
75334	白色	75 ml 管装
51032		300 ml 筒装
51033	灰色	300 ml 筒装
51035	黑色	300 ml 筒装

\* 请特别注意对于所有的中性透明硅酮密封胶会产生变黄现象。尤其在密封胶被暴露在暗处或涂装特定的涂料情况下。

## 已固化的密封胶:

表面是否可以喷涂:

硬度:

最大位移伸缩性:

100%模量:

抗耐性:

否

邵氏硬度 A 约30 (取决于不同的颜色)

 $\pm 25\%$ 约为 0,3 N/mm<sup>2</sup>

耐温性: 大约在 -40 °C 至 120 °C 直接。短时间内可以承受较高的温度。

耐候性(UV): 好

抗水性: 可以耐住水的连续冲刷。但是不可以浸泡在水中。



## 使用说明:

### 粘接处要求:

在使用Universal Silicone 510施工时, 应确保粘接处的尺寸可以保证密封胶的位移小于 +/- 25 %。粘接处的宽度最窄4 mm 最宽为 25 mm。同时粘接处的深度通常为宽度的一半, 然而至少要保证最低深度 5 mm 最大深度10 mm。根据粘接处的深度确保粘接材料的正确位置。

### 施工前准备工作:

粘接表面要保持清洁, 干燥, 无油脂, 灰尘及颗粒状物质。Universal Silicone 510 可以涂装在玻璃, 搪瓷制品, 不锈钢, 铝制品, 多种已有涂面及硬质PVC等。

在实际应用过程中, 由于材料的不同, 对粘接效果产品不同的影响。因此建议使用者在开始使用前, 特别是大面积使用前, 一定要进行多次粘接效果试验。

为了避免不必要的粘接, 建议在无需粘接处使用胶带, 在密封胶涂装完毕后可以快速揭掉。保证施工处整洁。

### 涂装温度:

可以在 +5 °C 到 +40 °C范围使用。

### 使用方法:

用锋利的小刀将密封胶顶口切掉, 留斜切口, 并确保该斜切口应比接合处下。在使用密封胶是手动或者气动胶枪。

当密封胶被涂装到相应位置后, 可以用专用的木刮条沾些带有分散剂的水后, 对涂装的密封胶表面进行摸平处理。

### 固化:

表层固化: 在温度为23 °C, 相对湿度为50 %条件下, 可以在5 – 15分钟内内固化。

固化时间: 在温度为23 °C, 相对湿度为50 %条件下, 可以保证1 – 2 mm/24小时完全固化。密封胶的固化时间在较低的温度及较低相对湿度的条件下会有所延长。

### 固化后处理:

Universal Silicone 510 固化后不可在涂漆。

### 清理:

涂装的工具及残余未固化密封胶可以用丙酮清洗掉。固化后的密封胶只能用机械清理或者使用丹那利姆专用密封胶清洗剂处理。沾有密封胶的手和皮肤可以用水和肥皂清洗。

## 安全性:

### 危险性标致:

无

关于安全性的详细信息, 请参看产品安全手册。

产品资料中所涉及的数据均基于广泛的实验室试验和实际经验得出, 意在帮助用户找到最佳的产品和最佳的施工方法。如果用户工作环境条件超出我们所提供的产品应用范围之外, 我们不对产品使用后所产生的结果做任何责任。此产品资料中所涉及的数据均为代表性数值, 仅为用户指南的一部分, 不应被视为产品规范。其它的信息亦请残月我们的销售和交货条款。

丹那利姆(北京)贸易有限公司  
中国北京市朝阳区东三环北路辛2号迪阳大厦1206室  
邮编: 100027 邮箱: infocn@danalim.com

电话: 010 8453 6091 – 传真: 010 8453 7271 – 技术服务电话: 010 8453 6182