



渗透型液体硬化剂 Lion Hard 施工指导文件

1 施工工具

地坪清洗机、水管、低压喷壶、水刮尺、灰刀、毛刷、拖布等工具。

2 基层要求

基层清洁、坚固，没有灰尘、油污、油脂、局部污染。

3 施工步骤

1)、地坪表面的预处理：

混凝土浇筑后至少养护一周以上，一般为十五天左右（如果气温低需要适当延长养护时间），且地坪表面强度需要在 C25 以上；施工前将混凝土表面的灰尘，表面涂覆的蜡液等物质用清水清洗干净，选用清洗机械进行施工。可采用 100 目的树脂打磨片预处理，以打开混凝土的吸收毛孔，如果地坪表面平整度不好的话，建议使用 50 目或 80 目的金刚石磨片来进行地坪找平工序，清洗干净后将混凝土表面明水刮除，并用拖布拖干。



2)、渗透型液体硬化剂施工：

待用水清洗干净的混凝土表面基本表干后，采用低压喷壶或滚筒、毛刷等将Lion Hard材料均匀涂布在混凝土表面上，大面积项目推荐使用机械设备施工。让Lion Hard材料渗透入混凝土表层，保持地面被Lion Hard润湿至少30分钟。使用超细纤维拖把辅助Lion Hard 渗入混凝土地面，局部变干应及时补充材料，并去除过量的材料。Lion Hard 一接触到混凝土就立刻开始发生化学反应，并持续3-6个月。拖把可以使得Lion Hard渗入混凝土的孔洞，让地面变得坚硬、致密、防尘。

反应时间完毕晾干地面即可，在大多数的工程中不需要用水清洗残留的产品。可根据业主对地坪





光泽度的要求选用300目、500目、1000目树脂磨片打磨混凝土地面。柱子周边、及墙边角区域的抹光用手工仔细进行。

对于粗糙混凝土表面，强度较低的混凝土表面，可以在施工第一次渗透的基础上施工第二遍 Lion Hard 液体硬化剂。第二遍 Lion Hard 材料的施工方法和第一遍施工方法一致。



3)、 养护

完成后的地坪应该在养护 4 小时后即可以交给业主使用，在使用的前 3 个月内应保持对混凝土地坪的清洁工作，尽量可控制在 3-5 天一次。通过清洁可使施工 Lion Hard 的混凝土地坪尽快达到光亮，坚硬，抗污染。

4)、 保护

如施工完Lion Hard渗透型液体硬化剂的地坪区域需要进行机械安装，需保证混凝土表面不被坚硬物体划伤，防止重物掉落等造成地坪表面的破坏，建议用薄膜加铺模板进行保护。

5)、 后期使用

施工 Lion Hard 的地坪有硬化、密实、密封、防尘的效果。在地坪使用的半年到一年内经常清洗地面可以增加地坪的亮度并可以提高抵抗污染物的渗透，如在使用中受到污染，可采用普通肥皂水进行清洁；对油脂或食物污渍需要尽快清除，特别在地坪使用初期，但随着地坪使用时间的延长，其耐污性会逐渐增强，亮度也会逐渐提高。