



渗透型液体硬化剂 Seal Hard 施工指导文件

1 施工工具

地坪清洗机 2 台，水管，洒水壶，水刮尺，灰刀，毛刷，拖布等。

2 基层要求

基面清洁、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：

待清洗干净的混凝土表面表干后，采用洒水壶或滚筒、毛刷等将 Seal Hard 材料均匀涂布在混凝土表面上。让 Seal Hard 材料渗透入混凝土表层，渗透的时间控制在 30-45 分钟，根据天气情况渗透时间会有所不同。在此期间要保持地表面湿润，如果局部开始变干时及时补材料或喷少许水，并用毛刷或滚筒继续滚刷。反应时间完毕后用水将所有多余的材料清除干净。然后





根据业主对光泽度的要求可选用300目、500目、1000目树脂磨片打磨。

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 Seal Hard 液体硬化剂；第二遍 Seal Hard 材料的施工方法和第一遍施工方法一致，并在 Seal Hard 粘稠时用水冲洗干净；施工时按照当天施工区域的面积准备充足的材料。柱子周边、及墙边角区域的抹光用手工仔细进行。

4 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 Seal Hard 的混凝土地坪尽快达到光亮，坚硬，抗污染。

5 保护

如施工完 Seal 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。

6 施工后的地坪的使用

施工完 Seal 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。

