

水性渗透地坪施工工序：

- 1、将原有旧地坪进行水磨。
- 2、待水磨至混凝土层的浮层清理干净后用水进行冲洗。
- 3、滚涂水性渗透剂。
- 4、再次进行打磨。
- 5、滚涂水性渗透剂待表层成现油亮光滑则表示施工已结束。

水性渗透地坪原理及使用年限

本产品是一个使用方便、无色液体，能和混凝土中钙、镁离子起化学反应成抗磨防尘的致密实体。时间长达七年以上

地坪渗透剂应用范围：

工业地坪、车间地坪、超市地坪、混凝土停车场、混凝土高速公路、机场跑道、混凝土桥梁、混凝土码头、混凝土墙面、体育场所、所有以混凝土或水泥砂浆为基层的场所。

地坪渗透剂符合以下标准：

1.耐磨：主要进口工业合成树脂能够将混凝土中的各种成分固化成一个坚硬的实体，增加硬度和密实度。经使用熟化后，耐磨度提高至 6 以上。

2.硬化：经地坪渗透剂处理后，莫氏硬度 >8，莫氏硬度即提高 33.3%。

3.抗渗：地坪渗透剂有效渗入到混凝土内，并与其发生化学反应，锁住里面的毛孔，对混凝土表面起到永久的密封效果，能有效抑制水、油和其它的表面污物进入混凝土内。

4.环保：地坪渗透剂是一种混凝土密封、防尘、耐磨硬化剂，无色、无毒、，能使混凝土坚固和防尘；能防止水份、油污渗透、碱化、风化等。

5.防尘：地坪渗透剂与混凝土中的盐发生化学反应，在混凝土表面形成一个无尘、致密的整体，永久避免了混凝土灰尘从表面空隙中析出。

6.抗压：抗压强度经处理试样比未处理试样增强 27.3%。抗压强度提高 3 倍以上。

7.养护：地坪渗透剂能渗入混凝土表层下形成一个能减少表层水分流失的抗渗密封物，以确保充分均匀的养护。

8.抗风化：紫外线及喷水对处理过的试样没有不良的影响。能有效阻止离子的通过。测试表明经处理过的地面，不会因暴露在电磁场或水雾中受到影响。

9.耐化学性：经地坪渗透剂处理后，大大提高了混凝土的抗化学性能。

10.光泽且不打滑：经地坪渗透剂处理后的混凝土地坪会出现大理石般光泽，使用越久光泽度越好。而且不打滑，一般的混凝土地面，盐碱成分会从表面析出，导致打滑。渗透剂地面则不同，它在混凝土表面形成一个坚固、致密的整体，盐碱成分不会从表面析出。