

遵义密封固化剂地面施工遵义固化剂地坪施工

产品名称	遵义密封固化剂地面施工遵义固化剂地坪施工
公司名称	贵州红汇峰科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园
联系电话	135-11948828 13511948828

产品详情

遵义密封固化剂地面施工,遵义固化剂地坪施工

产品用途

密封固化剂通过渗透入混凝土内部，与其中的化学物质发生化学反应

，
形成
凝胶，收
缩混凝土毛孔和裂
缝，使混凝土成为一个致密的整体，
从而大大提高混凝土的抗渗、[耐磨](#)、[冻融循环](#)、[表面硬度](#)等各种[性能指标](#)。

固化原理

混凝土的强度主要来源于混

凝土中水泥成分中的硅、钙在水的作用下生成的**硅酸钙化合物 (C-S-H)**，C-S-H就是

混凝土中起

主要强度作用的物质。

混凝土内部在混凝土初凝后仍一直在进行着缓

慢的C-S-H**水合反应**

，这种反应在自然状况下无法完全进行，总有大量游离的。密封固化剂中所含的活性硅酸根离子与混凝土中未反应成**硅酸钙**的游离**钙离子**反应生成**硅酸钙水合物 (C-S-**

H)，使混凝土中的钙离子进一步参与反应，更大幅度地提高混凝土的强度和硬度。

密封固化剂主要能增强地面的表

面硬度和耐磨性能；提高混凝土地面的**抗压强度**

；紧缩混凝土毛细孔，有效抑制外界污

染物进入混凝土；能抵抗**氯化物**

及其他化学物质的侵蚀；和基层混凝土中的物质发生反应在其毛孔中形成一种胶体；密封混凝土，增强其密度；有较高的**抗渗性**

和抵御油脂的性能；处理后的地面会出现大理石般的光泽，使用越久**光洁度**越好。

1、 **硅钙**

网状凝胶填堵了地面表层的孔隙，有效增加结构密度，大大增强混凝土地面表层的硬度和**耐磨性**。

2、 大量减少地面表层未完全**水化反应**的水泥和石灰，彻底解决混凝土地面的起尘问题。

3、

大大减少地面**表层结构**

的水分流动的路径，有效阻止水和化学物质的渗入，提高了混凝土地面抗水和抗化学物质腐蚀的能力。

4、 由于混凝土地面表层结构的致密，使得混凝土地面经过自然摩擦或打磨处理后，容易产生较高的光泽，看起来更加光亮和美观。

工艺流程

施工工艺：（清理**基面**

打磨、清洁 施工高渗透密封固化剂（特殊基面可进行三次渗透或多次） 清洗基面 初步抛光 全面抛光）

1.将基层**表面清理**

干净、除去浮灰，油

污等不利于粘结的物质；若为旧基层坑洼过多需预先补平；依[施工面积](#)计量好高渗透密封固化剂用量。

2.将高渗透密封固化剂均匀倒在地面上，[自由流动](#)

渗透，同时可用抹子轻刮使整个地面均匀渗透；当基面渗透反应变得滑稠，用水雾湿润粘稠表面使高渗透密封固化剂继续渗透反应。

3.观察基面的密实程度和渗透状况，进行涂刷地面三遍及以上高渗透密封固化剂。

4.待基面渗透反应完全后（表面水分没有完全干燥为佳），使用的清洗地面机器，去清洗表面以及除去多余的材料。

5.在完工[24小时](#)后，用软毛[抛光垫](#)在地坪表面上抛光，需用树脂[磨片](#)对基面进行多次[抛光处理](#)。使用时间越长，[光泽度](#)越好。

贵州红汇峰科技有限公司，为您提供的遵义密封固化剂地面施工和遵义固化剂地坪施工服务。

在现代建筑中，地面施工是非常重要的环节。一个优质的地面施工既能提高整体建筑的美观度，又能增加地面的使用寿命。作为一种创新的施工方式，遵义密封固化剂地面施工逐渐受到广大客户的青睐。

遵义密封固化剂地面施工的优势：

1. 耐磨抗压：密封固化剂能够渗透进混凝土表面，形成一层坚硬、耐磨的保护层，使地面更加耐用，避免日常使用和车辆行驶带来的磨损。

2. 防尘防水：固化剂可以填充混凝土内部微观孔洞，有效阻止尘土的渗透，保持地面清洁，并通过减少水分的渗透来延长地面的使用寿命。

3. 环保健康：密封固化剂采用无溶剂配方，对人体和环境无害。施工过程中无异味，不会对室内空气质量造成污染。

4. 美观耐用：经过密封固化剂处理后的地面光滑、亮丽，具有陶瓷般的质感，不易黄变或剥落。同时，固化剂还能增加地面硬度，减少表面起尘和起雾。

遵义固化剂地坪施工的步骤：

1. 表面准备：在施工前，需要对地面进行清洁和修补，确保无尘土、油污和坑洞。

2. 底漆涂布：选择合适的底漆，均匀涂布在地面上，增加固化剂与地面的附着力。底漆一般需要干燥6-8小时。

3. 固化剂涂布：将固化剂倒入专用的喷涂设备中，均匀喷涂在地面上。注意喷涂的速度和角度，避免出现涂布不均匀的情况。

4. 硬化抛光：待固化剂干燥后，使用抛光机对地面进行抛光处理。根据需要，可以进行多次抛光，以达到理想的光滑度和亮度。

总之，遵义密封固化剂地面施工和遵义固化剂地坪施工是一项的技术活，需要有丰富的经验和良好的施工技巧。贵州红汇峰科技有限公司拥有的施工团队和先进的设备，能够为您提供高质量的施工服务。如果您有相关需求，欢迎联系我们，我们将竭诚为您服务。