

供应 硬化剂 耐磨硬化剂

产品名称	供应 硬化剂 耐磨硬化剂
公司名称	高碑店市达奥新型建材有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:达奥 型号:耐磨硬化剂
公司地址	保定高碑店市高新技术开发区
联系电话	400-000-9959 13313125801

产品详情

产品说明

耐磨硬化剂

耐磨硬化剂

耐磨硬化剂是一种以无机硅酸盐为主要成分，添加适当的催化剂和助剂而得到的环保水性液体。它能渗透到混凝土内部，跟混凝土里的活性物质反应结晶，生成不溶于水的凝胶，堵塞混凝土在成型时形成的大量毛细孔，令混凝土的表面更加密实，从而提高混凝土的表面硬度、耐磨性和强度，防止表面起灰，防止水、油、酸碱等物质的渗透腐蚀，阻止混凝土发生碱碳反应和碱硅反应，保护混凝土免受侵蚀，延长了混凝土的使用寿命。

表面形态：有光使用年限：20 - 25年以上性能特点：

(1)是无机水性材料，无毒环保;

(2)密封混凝土中的毛细管;

(3)硬化混凝土表面，增强新旧混凝土地坪的表面硬度和耐磨性能;

(4) 提高新旧混凝土地坪的强度;

(5)防止混凝土出现剥落、散裂;

(6)密实的地坪能抵抗水、油和酸碱盐等化学物质的侵蚀。

(7)防止霉菌生长;

(8)大大减弱混凝土对水的渗透性;

(9)有效延长混凝土的使用寿命;

(10)在新的耐磨骨料面应用硬化剂后能得到较好的光泽;

(11)对混凝土地坪的表观效果不会产生不良影响;

(12) 对于应用了硬化剂的地坪可涂装涂料，不影响涂料的性能;

(13)使用简单方便。

注意事项：

在成型时进行有效的收光和养护的混凝土表面使用能得到更明显的效果；

在新的混凝土地坪表面使用的效果更佳；

它是无色液体，渗透到混凝土内部，不改变混凝土的颜色，不能用于填补封闭裂缝；

反应时间较长，使用时间越长效果越好；

日常的清洁清洗地面能加快反应，提高性能。适用范围：混凝土硬化剂是一种独特的用于高强度的新旧混凝土地面的产品。用于室内外的混凝土地面或者墙面，达到强化、硬化、防尘和密封目的。

它可以用于：各种车间的混凝土地面、硬化骨料地面、停车场、桥梁、道路、马路、机场、大型仓储式商场及其它混凝土地面。

施工工艺：

混凝土浇注要求：混凝土地面的强度设计要求在c25以上，不得低于c20。

清洁地面:对于新浇注的混凝土（包括耐磨硬化地面），使用抹光机抹平、压实，应至少养护7~14天（使用水养护），打磨、清除表面的白碱和浮尘。对于旧的混凝土地面，清除表面的油污、涂料和松散结构等影响渗透的物质，彻底清扫地面。

对于干燥的旧地面，使用清洁水充分润湿混凝土表面。

使用硬化剂充分润湿预处理的混凝土表面，并保持润湿（触摸有游离的液体）40-60分钟。可以采用刷涂、辊涂或者喷涂的方式。期间如果局部部位变干，应及时补加材料保持湿润。在此期间应使用毛刷、拖把或者滚筒等工具不断摩擦表面，使硬化剂能更有效地渗透到混凝土内部。

当气温较高时，表面的硬化剂由于水份蒸发的原因很快变粘稠，可喷涂少量水稀释变稠的硬化

剂,但用量不宜过多。

清除余液：使用塑胶刮子或拖把把表面剩余液体清除干净。

对于渗透较快的地面，在干燥后应根据实际需要重复步骤2和3。

养护：干燥24小时后地面可正常使用。渗透的硬化剂有效成分逐渐与水泥反应，经常使用湿拖把清洁地面能促进渗透到混凝土内部的凝胶继续反应，能更早获得最好强度。

抛光：平整密实的地面在使用一段时间后会有一定的光泽。若抛光能使地面立即获得一定光泽的效果。在使用硬化剂处理养护7天后可使用抛光机对地面进行抛光。

技术要求3.1对基层混凝土的基本要求

1、a类场所：

- 1) 混凝土强度应高于c25；
- 2) 采用一次性浇筑而成的混凝土施工方法；
- 3) 混凝土厚度大于200 mm；
- 4) 铺设 12双层双向或单层双向钢筋网；
- 5) 回填土要求充分夯实。

2、b类场所：

- 1) 可以采用细石混凝土找平的方法，厚度应大于5cm，强度应大于c20以上，使用中粗砂及高标号水泥；
- 2) 混凝土强度应大于c20；
- 3) 混凝土厚度应大于120mm；
- 4) 铺设 6mm单层双向钢筋网；
- 5) 回填土要求充分夯实。

(3) 其他要求：

- 1) 混凝土中添加一定量的抗渗剂或其他减水剂等；
- 2) 混凝土塌落度：商混时不可大于180mm，自拌时不可大于100mm；
- 3) 现场自拌混凝土的搅拌时间，滚筒搅拌机每盘达到100秒，强制搅拌机每盘达到70秒以上。

3.2相关技术指标