

混凝土硅质密实剂防水剂防渗防腐抗冻抗裂 抗渗防水阻锈剂

产品名称	混凝土硅质密实剂防水剂防渗防腐抗冻抗裂 抗渗防水阻锈剂
公司名称	贵州卓能达建筑材料有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 型号:H-505 产地:贵阳
公司地址	长顺县白云山镇鼠场工业园
联系电话	18638246390

产品详情

H-505抗裂密实剂

抗裂密实剂是一种新一代特种混凝土材料,是由多种富含水泥活性、强化成分的无机盐料,经过科学的技术工艺复配而成。充分利用水泥砂浆和混凝土固化过程中的物理和化学变化机理,化工合成的粉剂,从物理和化学两方面进行防裂、抗裂,可显著提高水泥砂浆和混凝土的密实性。其技术效果是显著提高抗渗性和减少收缩、防止开裂,能有效阻止水分子渗透,显著提高混凝土强度,进行提高混凝土的耐久性。

抗裂密实剂易溶于水,搅拌后在凝土中均匀分布,与水泥水化析出物发生化学反应,生成结晶体和凝胶体,减小了混凝土的体积收缩,提高了混凝土的抗裂性,特别是大体积混凝土的抗裂性。同时,凝胶体在生长过程中,将水泥石中的孔隙填充和堵塞,切断毛细管道的连通,使混凝土内部的孔隙率变小,密实度和抗渗性提高。

一、产品特点

- 1、提高水泥制品的抗裂性、抗渗性和耐久性,提高长期强度。
- 2、具有抗裂、密实、补偿收缩等作用。
- 3、耐水、耐油、耐碱、耐酸、耐高温、耐低温。

4、对钢筋无防腐、无锈蚀。

5、没有毒、无味、无污绿色环保。

二、应用范围

1、铁路桥梁、隧道、立交桥、工业厂房、小区民用建筑、贮水池、水塔、道路、机场建筑等重点工程。

2、隧道衬砌、涵洞框架结构、建筑及地下防水工程用混凝土的抗裂防水。

3、混凝土承台、桥墩、无渣轨道现浇混凝土道床板、混凝土底座等工程。

4、工业与民用建筑的屋面、地面、墙面、厨房、卫生间、地下室等防水工程。

5、各种水池、游泳池、地下仓库、人防工程、地铁、隧道等建筑物防潮、防水工程。

三、技术性能

1. 技术标准：JC474-2008；

2. 低收缩：混合料不会发生收缩沉降，抗裂剂可吸收内应力，提高抗裂性；

3. 抗裂性：抗裂密实剂易分散在砂浆中，形成三维空间结构，有效地改变了混凝土过快干燥和水分不够引起硬化不良、开裂等现象；

4. 抗渗性：用于配置防水抗渗混凝土时，可提高抗渗等级S8-18以上；

5. 操作性：由于抗裂密实剂具有保坍作用，减少泵送混凝土的摩擦阻力；抗裂密实可增加混凝土的可塑性，改进施工操作性，提高工作效率；

6. 密实性：可降低混凝土内部的孔隙率40%以上能有效的减少毛细孔及大孔的数量；掺量：4~6%；

四、施工工艺

1、直接加入砂浆或混凝土搅拌机内，搅拌时间比正常搅拌延长30~60秒，计2分半或3分钟，如人工搅拌需要拌合均匀；

2、混凝土配合比设计与普通混凝土相同，但水泥用量应不得少于300kg/m³；

3、选用新鲜不过期的硅酸盐或普通硅酸盐水泥，水泥活性，安定性良好，水泥标号一般为P.032.5或P.042.5；

4、砂、石英级良好，含泥量少并符合有关规定；

5、混凝土要振捣密实，不滑振，不强振，混凝土、砂浆要抹压密实，屋里应使用细石混凝土，小平板振捣后抹压密实；

6、砂浆或混凝土要及时覆盖湿草袋，加强湿润养护，一般养护时间不少于7~14天，也可以使用混凝土养护剂养护。

五、包装贮存

采用复合牛皮纸袋包装，25kg/袋，保质期为6个月。

须贮存于干燥通风的室内，包装袋密闭，注意防潮、防冻。