



NingHengJiancai

严格按ISO 9001质量管理体系控制生产

中国建筑材料科学研究总院技术支持

宁恒牌® UGM-J聚合物水泥防水砂浆



UGM-J聚合物水泥防水砂浆是由进口聚合物、无机胶凝材料，优质石英砂、矿物料和多种功能性化学外加剂复合而成的高性能单组份粉状防水材料。该产品既具备高分子材料的柔韧性，同时又具有无机材料刚性和耐久性特点，是一种具有良好的粘接性、保水性和抗裂防水、防潮耐腐蚀、抗冻融、抗冲磨性能、高强、高耐久性、施工简便等特性的复合材料。产品质量符合JC/T984-2005标准要求。



产品应用范围

本产品适用于混凝土构筑物的防水，混凝土裂缝、蜂窝、漏洞的修复、补强、加固，桥梁、地铁、隧道工程螺栓孔洞的锚固和填充等。

南京特恒建材科技有限公司
中国·南京

主要技术指标

序号	项目		干粉类指标	检测值
1	凝结时间	初凝 min $\geq$	45	74
		终凝 h $\leq$	12	2:10
2	抗渗压力/MPa	7d $\geq$	1.0	1.2
		28d $\geq$	1.5	1.7
3	抗压强度/MPa	28d $\geq$	24.0	30.2
4	抗折强度/MPa	28d $\geq$	8.0	10.5
5	压折比	$\leq$	3.0	2.9
6	粘结强度/MPa	7d $\geq$	1.0	1.1
		28d $\geq$	1.2	1.4
7	耐碱性:饱和Ca(OH ₂)溶液,168h		无开裂、剥落	无开裂、剥落
8	耐热性:100℃水,5h		无开裂、剥落	无开裂、剥落
9	抗冻性-冻融循环(-15℃~20℃),25次		无开裂、剥落	无开裂、剥落
10	收缩率%	28d $\leq$	0.15	0.08

产品施工方法

1、基层处理

基层表面应洁净、无油污、无浮尘、粗糙,不应有松动的砼块、起砂和空鼓等现象,对于次光滑的混凝土面层应凿毛处理,应充分湿润但无明水。

2、材料拌制

本产品为单组份粉料,施工现场只需加水即可,将相当于粉料14~18%的水(具体加水量可视应用环境和所需浆体稠度相应调整)注入容器,使用电动搅拌器边搅拌边徐徐加入粉料,充分搅拌均匀,静置5分钟后,再次搅拌即可使用,搅拌好的浆料应在90分钟内用完,严禁将已凝固的浆料二次搅拌再投入使用。

3、刮抹施工

将搅拌好的浆料分层刮抹到基面上,首层浆料终凝后(不粘手)即可刮抹第二层,直到必需的厚度。

产品包装

产品采用纸塑复合袋、内衬薄膜胆包装,每袋净重25kg±0.5kg。

参考用量

1mm厚度, 2.2kg/m²。

贮存方法

产品应贮存在阴凉、干燥、通风环境中,保存期为六个月。

注意事项

- 1、应尽量避免在烈日上,负温和雨雪天环境中施工。
- 2、夏日施工应加湿养护,冬季施工应采取保温措施。
- 3、未经试验,严禁现场加入其他物料。