

KS-W101

高强型聚合物水泥防水砂浆

KS-W101 HIGH STRENGTH POLYMER CEMENTITIOUS WATERPROOFING MORTAR



施工便捷



粘结力强



耐水耐久



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

产品为双组分水泥基防水材料，是由聚合物乳液、优质水泥、活性化学物质、精细骨料和多种助剂复配所组成。按规定的比例混合搅拌以后，可形成具有高粘结力、抗渗性优异的构造层次，同时具有耐老化、耐磨性能，干固后不易收缩的特点。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	30kg/套（粉料：25kg+液料：5kg）
颜色	灰色

注意事项 PRECAUTIONS

- 密闭空间施工时，需要保持通风或做好必要防护措施。

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 本产品为非易燃易爆材料，可按一般运输方式运输。运输途中应防止雨淋、曝晒、防冻、包装损坏；
- 产品应在 5℃~35℃ 的干燥、阴凉处贮存，避免日晒雨淋；
- 相对湿度 ≥ 85% 时，需要采取防潮措施；
- 在正常贮存、运输条件下，产品保质期自生产日起为 12 个月。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 迎水面、背水面均可施工；
- 施工方式灵活多变，可机喷、可批抹；
- 能在潮湿基面基层施工，适应性好；
- 粘结力强、抗渗性、耐水性及耐久性优异。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于外墙防水防渗工程，也可用于阳台、泳池、食用水池、地下室、地下车库等隐蔽性工程的防水。

参考用量 REFER TO DOSAGE

涂层厚度为 1mm 时，用量为 1.5kg/m²~2.0kg/m²

（注：该数据属于标准试验环境的测算，仅供参考，实际用量视基面的实际情况以及所求的防水层厚度而定）

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

基层清理→配制砂浆（粉料：液料=25：5）→节点部位加强处理→大面积施工→养护→检查、组织验收

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：JC/T 984-2011 II 型《聚合物水泥防水砂浆》

序号	项目			技术指标
				Ⅱ 型
1	凝结时间 ^a /h	初凝/min ≥		45
		终凝/h ≤		24
2	抗渗压力 ^b /MPa	涂层试件≥	7d	0.5
		砂浆试件≥	7d	1.0
			28d	1.5
3	抗压强度/MPa ≥			24
4	抗折强度/MPa ≥			8.0
5	柔韧性(横向变形能力)/mm ≥			1.0
6	粘结强度/MPa≥	7d		1.0
		28d		1.2
7	耐碱性			无开裂、剥落
8	耐热性			无开裂、剥落
9	抗冻性			无开裂、剥落
10	收缩率/%≤			0.15
11	吸水率/%≤			4.0

注：^a凝结时间可根据用户需要及季节变化进行调整。

^b当产品使用的厚度不大于 5mm 时测定涂层试件抗渗压力；

当产品使用的厚度大于 5mm 时测定砂浆试件抗渗压力；

亦可根据产品用途，选择测定涂层或砂浆试件的抗渗压力。

