

聚合物水泥（JS）防水涂料

产品概述：

是以丙烯酸酯、乙烯—乙烯脂等聚合物乳液和水泥为主要原料，加入填料及其他助剂配制而成，经水分挥发和水泥水化反应固化成膜的双组份水性防水涂料涂膜。

产品分类：

- 1、按物理力学性能分为 I 型和 II 型和 III 型；
- 2、I 型适用于活动量较大的工程，II 型和 III 型适用于活动量较小的基层。

产品特点：

- 1、水性涂料，无毒无害，无污染，属环保型涂料；
- 2、涂膜具有较高抗拉强度，耐水，耐候性好；
- 3、基层含水率不受限制，可在潮湿基层上施工并粘接牢固；
- 4、自愈性良好，防水涂料膜在水的作用下，经物理和化学反应使涂膜裂缝自行愈合，封闭。
- 5、施工简便，可缩短工期。

性能指标：

产品性能符合（聚合物水泥防水涂料）（GB/T23345-2009）标准要求

检验项目		技术指标		
		I 型	II 型	III 型
1 固体含量/%	≥	70		
2 拉伸强度	无处理/ Mpa	≥ 1.2	1.8	1.8
	加热处理后保持率/%	≥ 80	80	80
	碱处理后保持率/%	≥ 60	70	70

	浸水处理后保持率/% \geq	60	70	70
	紫外线处理后保持率/% \geq	80	--	--
3 断裂伸长率	无处理/% \geq	200	80	30
	加热处理/% \geq	150	65	20
	碱处理/% \geq	150	65	20
	浸水处理/% \geq	150	65	20
	紫外线处理/% \geq	150	--	--
4 低温柔度 (10mm 棒)		-10 无裂纹	--	--
5 粘接强度	无处理/ Mpa \geq	0.5	0.7	1.0
	潮湿基层/Mpa \geq	0.5	0.7	1.0
	碱处理/Mpa \geq	0.5	0.7	1.0
	浸水处理/Mpa \geq	0.5	0.7	1.0
6 不透水处理 (0.3 Mpa , 30min)		不透水	不透水	不透水
7 抗渗性 (砂浆背水面) / Mpa \geq		--	0.6	0.8

应用范围:

1、最适合用于厕浴间, 厨房、楼地面、阳台灯工程的防水、防渗和防潮, 也可用于 I、II 级屋面多道防水设防中的一道;

2、I 型产品适用于非长期浸水环境下的建筑防水工程, II 型产品适用于迎水面和背水面防水施工, 用于长期浸水环境部位时, 其耐水水性符合相关规范要求。

施工方法:

1、基层处理

基层表面平整, 坚实、无尖锐角、浮尘和明水, 并按设计要求做好防水节点处理。油污须清理干净, 低凹破损处修平。

配料

1) 按包装上标注的液料, 粉料和水的比例进行配比, 水的添加量可适当调节, 以调整涂料粘稠度, 满足立面和平面不同部位的施工要求。

2) 涂料的配方法为先将液料和水倒入搅拌桶中, 在手提搅拌器不断搅拌下将粉料徐徐加入其中, 至少搅拌 5 分钟, 彻底搅拌均匀, 呈浆状无团块。

3) 细部附加防水层处理

按设计要求在留设凹槽内嵌填密封材料，在阴阳角，管根等细部应多遍（2-4 遍）涂刷，地下工程宜夹铺一层胎体增强材料。

4) 防水层施工

防水涂膜应多遍涂布，宜至少四遍完成，每遍涂布时间一般间隔 8h,冬季宜延长，每遍涂膜厚度以 0.4-0.8mm 为宜，不宜一遍过厚，立面施工以不加水或少加水为宜，以免涂料流淌，致使立面厚度不宜达到设计厚度，同时导致阴阳角堆积料过厚，产生裂纹，加铺胎体增强材料时胎体应铺平。无皱折，搭接不少于 100mm，施工时涂一遍涂料，铺好后上面再刷一遍涂料。

2、保护层施工

涂膜防水层完成并验收合格后，应按设计要求进行保护隔离层施工。

注意事项：

- 1、施工时气温必须高于 5 度，阴雨天气或基层有明水时不宜施工。
- 2、防水涂膜应完全干燥后方可进行表层装饰施工，完全干燥时间为 2 天，潮湿环境应适当延长；
- 3、厕浴间立面阴阳角不做成圆弧形的部位，在气温较低和空气干燥的地区，宜选用 I 型产品。

包装、贮存、运输：

- 1、产品粉料组分包装为先用塑料袋包装后再装入专用纸盒中；液料组分采用密封塑料桶包装；
- 2、运输时应防止雨淋。本产品液料须密封存放于 5 度以上的阴凉处；粉料须存放于干燥处；
- 3、在正常运输贮存条件下，产品贮存期 6 个月。

