



LW-301

JS 聚合物水泥基防水涂料

JS POLYMER CEMENT-BASED WATERPROOF COATING



耐水耐候



粘接力强



绿色环保



柔韧性强

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

JS 聚合物水泥防水涂料是以特定的高性能建筑乳液为载体，经各种助剂改性后形成的一种富有弹性的防水乳液。用该乳液与水泥混合后，涂刷于基面上，可形成具有弹性好，粘结力强，抗渗抗裂性优异的柔性防水层。该产品属于水性液，无毒无害，不易燃，属于新型环保防水产品，被广泛用于各类建筑的室内外防水工程，是现如今建筑防水体系中不可缺少的一部分。

产品特点 PRODUCT FEATURES

水性材料，绿色环保，无毒无害，可用于饮用水池，可长期泡水，任何复杂结构的基面都可以涂刷；
富有柔韧性，可以抵御基层一定的形变；
粘结性能强，可在潮湿无明水的基面施工，防水层表面可以增加多层装饰工艺；
与基层附着力好，可形成与基层同寿命的防水层；施工方便，工艺简单。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

将料与水泥按 1:1 的重量比进行混合搅拌均匀，搅拌时间不低于五分钟。
用毛刷或滚筒直接将搅拌好的浆料均匀的滚刷在基面上，不可漏刷；
用于防潮，可滚刷一层。用于防水，应至少滚刷两层。采用薄涂多遍的方法，单层厚度不超过 1mm；
第一层完全干透后（约 2-4 小时），再滚刷第二层，第二层滚刷方向应与第一层滚刷方向相垂直。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

适用于卫浴厨间、游泳池、消防水池、地下室等室内防水工程
适用于建筑外墙、窗台、屋顶、天沟、剪力墙等室外防水工程
适用于桥梁、隧道、大坝等大型防水工程。

参考用量 REFER TO DOSAGE

防水膜厚度为 1.0mm 时，理论用量（兑水泥后的浆料）约为 1.5-2.0kg/ m²；
实际用量视具体基面情况而定。

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

本产品适宜在 5°C-35°C的环境下使用，施工过程中必须防雨淋、酷热阳光照射及霜冻，开调后的浆料 2 小时内用完，切忌将已干结的浆料加水混合再使用，防水层施工完 48 小时内，应做好现场保护，禁止踩踏及人为破坏，禁止在防水层上堆放物品，防水层施工完 48 小时后，方可做闭水试验或下一道工序。

贮存与运输 TRANSPORTATION AND STORAGE

包装：塑料桶装；
材料应在室内贮存，防止长期暴晒，叠放高度不超过 5 层；
运输时应靠紧摆放，叠放高度不超过 3 层；
在正常环境条件下，保质期自生产之日起为期一年。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

20kg/ 桶，50kg/ 桶

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准 :GB/T 23445-2009

序号	试验项目		技术指标		
			I 型	II 型	III 型
1	固体含量/%	≥	70	70	70
2	拉伸强度	无处理/MPa	≥	1.2	1.8
		加热处理后保持率/%	≥	80	80
		碱处理后保持率/%	≥	60	70
		浸水处理后保持率/%	≥	60	70
		紫外线处理后保持率/%	≥	80	——
3	断裂伸长率	无处理/%	≥	200	80
		加热处理/%	≥	150	65
		碱处理/%	≥	150	65
		浸水处理/%	≥	150	65
		紫外线处理/%	≥	150	——
4	低温柔性 (φ 10 mm棒)		-10℃ 无裂纹	——	——
5	粘结强度	无处理/MPa	≥	0.5	0.7
		潮湿基层/Mpa	≥	0.5	0.7
		碱处理/MPa	≥	0.5	0.7
		浸水处理/MPa	≥	0.5	0.7
6		不透水性 (0.3 MPa, 30 min)		不透水	不透水
7	抗渗性 (砂浆背水面) /MPa		≥	——	0.6