

KS-991

双组分透气型聚合物水泥防水涂料

TWO-COMPONENT BREATHABLE POLYMER CEMENT WATERPROOF COATING



防水透气



绿色环保



超强粘接



可喷涂

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-991 双组分透气型聚合物水泥防水涂料是以聚合物乳液和水泥为主要成分，并添加功能填料和助剂配制而成的双组分防水涂料，该产品具有防水透气功能，其独特的微孔结构设计，实现高效防水与透气性能平衡，避免水汽积聚导致的墙体开裂、剥落、渗漏、霉变。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号	III 型
规格	33kg/套 (液料 10kg/桶+粉料 23kg/包)
配比	液料:粉料=1:2.3
颜色	白色

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 涂层 1mm 厚，参考使用量为 $1.9\text{kg}/\text{m}^2 \sim 2.2\text{kg}/\text{m}^2$ 。
- (注：该数据属于标准试验环境的测算，仅供参考，实际用量需要根据现场基面实际情况而定。)

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输。运输时应防止雨淋、曝晒、受冻、避免挤压、碰撞，保持包装完好无损；
- 产品应在 $5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$ 的干燥、阴凉处贮存，避免日晒雨淋；相对湿度 $\geq 85\%$ 时，需要采取防潮措施；
- 产品自生产之日起，在正常运输、贮存条件下贮存期应不少于 6 个月。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 防水抗渗性能好，不透水性满足 0.3MPa ，30min；
- 透气效果好，水蒸气透过率 $\geq 50\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ；
- 性价比高，水性材料，绿色环保；
- 潮湿（无明显水）基面即可施工，与基层附着性好。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于新建外墙、修缮外墙的非外露防水工程。
- (产品相关技术方案可咨询我司专业技术人员。)

注意事项 PRECAUTIONS

- 施工温度 $5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$ ，风沙及下雨天不宜施工；
- 涂料严禁加水稀释；
- 涂膜完全干燥时间为 6 小时，潮湿环境应适当延长干燥时间；
- 配置好的防水涂料宜在 2 小时内用完；
- 密闭空间施工时，需要保持通风或做好必要防护措施。

• 基层清理→配制涂料→节点部位加强处理→大面积喷涂/辊涂防水涂料→检查、组织验收

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T 23445-2009《聚合物水泥防水涂料》Ⅲ型、JG/T 309-2011《外墙涂料水蒸气透过率的测定及分级》

序号	试验项目		技术指标
			Ⅲ
1	固体含量/%≥		70
2	拉伸强度	无处理/MPa≥	1.8
		加热处理后保持率/%	80
		碱处理后保持率/%	70
		浸水处理后保持率/%	70
3	断裂伸长率	无处理/%≥	30
		加热处理后保持率/%	20
		碱处理后保持率/%	20
		浸水处理后保持率/%	20
4	粘结强度	无处理/MPa≥	1.0
		潮湿基层/MPa≥	1.0
		碱处理/MPa≥	1.0
		浸水处理/MPa≥	1.0
5	不透水性（0.3MPa，30min）		不透水
6	抗渗性（砂浆背水面）/MPa≥		0.8
7	水蒸气透过率/ g/(m²·d)≥		50

产品责任:

由于产品受到存储条件、运输过程、环境变化及使用条件等不可控因素的影响，这些因素均不在科顺公司的控制范围内。因此，我们提供的上述信息及建议，仅作为参考之用，实际情况可能会根据现场的具体状况而有所变动。对于因使用不当而引发的任何质量问题或经济纠纷，我们均不承担任何责任，也不应将这些归咎于我们给出的建议。在各种应用场景中，客户有责任确保遵守第三方的知识产权规定。此外，我们特别强调，未经我们的明确许可，客户不得将相关技术信息泄露给任何第三方。

