



RW-307

纳米反射隔热涂料

NANO REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATING



高度隔热



水性速干



防晒耐用



超强耐候

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

反辐射隔热涂料是一种采用纳米级的反射隔热浆料和改性丙烯酸乳，液精心研制的环保节能产品，经权威机构检测，该产品能有效的提高涂层的半球发射率及太阳光反射比，迅速散失面集聚的热量，显著降低室内温度 15-30°C，减少能源消耗。同时兼具了耐沾污性好、耐候性能佳的特点。

产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 具有防腐隔热降温功能
2. 具有热反射率高 (>0.70)，抗渗透性好，对基体附着力强等特点。
3. 可降低钢材表面温度 25-35°C，降低内质温度 20°C 左右。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

水泥基面：

滚涂或喷涂一遍，厚度不超过 1mm，间隔 2-4 小时后施工第二遍，施工第二遍时建议赤脚，防止弄脏涂层两遍必须完，全覆盖基面。若基面需要做防水，可先用聚合物水泥类的防水材料打底，反辐射隔热涂料可直接施工在防水层上。

金属基面：

建议使用喷涂机喷涂，喷涂 1-2 遍，厚度不低于 1mm，喷涂第二遍时需穿鞋底干净的鞋子，必须沿着龙骨走动，防止金属层变形破裂。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

适用于各种混凝土的屋面和墙面的隔热；
也可用于金属屋面的反射隔热和防腐保护；

参考用量 REFER TO DOSAGE

涂膜厚度为 1.0mm 时，理论用量约为 1.5kg/m。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 5CC-35°C的环境下使用，施工过程中必须防雨淋、霜冻；
 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；
 施工后的屋面尽量不要堆放物品，否则会影响隔热效果；
 施工工具，手套，鞋子需干净，材料运输储存期间可能有略微沉淀，使用前先搅拌均匀；
 施工过程中需要佩戴反光镜，强烈的太阳反射光会使眼睛刺痛，且会造成眩晕；
 坡屋面施工需佩戴安全绳，材料工具等需堆放在平面，防止滑落。

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；
 在正常条件次下，保质期自生产之日起为一年。

技术指标
 TECHNICALINDICATORS

序号	试验项目	技术指标		
		低明度	中明度	高明度
1	太阳光反射比 ≥	0.25	0.40	0.65
2	近红外反射比 ≥	0.40	L· 值 /100	0.80
3	半球发射率 ≥	0.85		
4	污染后太阳光反射比变化率 ≤	—	15%	20%
5	人工气候老化后太阳光反射比变化率 ≤	5%		
低明度 :L· 值小于等于 40		中明度 :40<L· 值 <80	中高明度 :L· 值 >80	

