

CZ-T102

建筑反射隔热涂料



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

本品是以优质高分子乳液为基料，辅以精选颜料、填料经科学配比加工而成的耐候型单组分涂料。涂膜具有优异的柔韧性、抗紫外线性能和光反射性能，可与多种基材进行复合，能够减少建筑物对太阳辐射热的吸收，阻止建筑表面因吸收热量导致温度升高，减少热量向室内的传入，达到隔热的目的。

产品信息 PRODUCT INFORMATION

名称	CZ-T102 建筑反射隔热涂料
规格	20kg/桶
配比	单组分
颜色	乳白色

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 涂层具有抗紫外线性，耐候性能优异，在各种环境下均能保持优异的性能；
- 优异的太阳光反射比，减缓老化速度，有效延长防水材料的使用寿命；
- 隔热防晒降温效果好，炎热气候条件下，有效降低基层表面温度，减小室内制冷能耗，节能低碳；
- 耐沾污性优异，能保持涂膜洁净，维持较高的太阳光反射比。

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

- 广泛应用在建筑外墙、屋面、工厂、仓库、展览场馆等对建筑节能及外装饰有要求的场所。

参考用量 REFERENCE DOSAGE

- 涂膜1mm厚时，参考用量1.6~1.8kg/m²

注：该数据属于标准实验环境的测量，仅供参考，实际用量根据现场实际情况而定。

注意事项 PRECAUTIONS

- 施工温度为5℃~35℃，保持施工环境空气流通，避免在相对湿度大于85%的潮湿环境中施工；
- 施工过程中注意保护涂层不受损坏，避免风雨及烈日并作适当的围挡保护，当遇大风下雨时应停止施工；
- 施工中，应薄涂多遍，厚度均匀，以利于固化，防止开裂；本品不可与沥青卷材进行复合，避免产生不兼容问题；
- 本产品不得加入稀释剂等其他产品，开桶后应充分搅拌均匀，以防止沉淀；
- 本产品不适用于长期浸水部位，如水池、泳池等，用于屋面或墙面处理前须先把排水处理好。

施工步骤 CONSTRUCTION PROCESS

- **基层处理：**基层要求必须坚实、平整、干燥、干净，无蜂窝、麻面、浮灰等，基层细小孔隙、砂眼、裂缝需用水泥砂浆或堵漏宝修补抹平；
- **底涂配置：**如遇水泥基面需做基层处理，第1遍可将涂料与水（1：0.4~1）进行调配底涂，进行涂刷，充当作基层处理剂使用；
- **面涂施工：**可采用辊涂、喷涂或刷涂施工，需薄涂多遍，一般涂刷2遍~3遍（不加水），每遍施工湿膜厚度不宜超过0.5mm，每次涂刷须待前一遍涂层干固至不粘手后才能涂刷下一遍，且涂刷方向应纵横相交，涂层须不透底方可；
- **养护：**对涂料层进行养护，待涂层干固完成后3~5天后，方可接触雨、水。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

Q/SDKS 133-2024《反射隔热防水涂料》

表1 物理力学性能

序号	项目	技术指标
		II型
1	固含量 / %	≥60
2	干燥时间（表干）/ h	≤2
3	涂膜外观	涂膜均匀，无明显缩孔、流挂、开裂
4	不透水性 (0.3MPa, 30min)	不透水
5	拉伸强度 / MPa	≥1.5
6	断裂伸长率 / %	≥150
7	粘结强度（标准状态下）/ MPa	≥0.5
8	涂层耐温变性	-20℃无异常

表2 隔热性能

序号	项目	技术指标
		高明度
1	太阳光反射比	≥0.65
2	近红外反射比	≥0.80
3	半球发射率	≥0.85

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 本产品属非易燃易爆品、非危险品，可按一般货物运输，运输时应避免挤压，保持包装完好，同时防止曝晒、受冻；
- 产品贮存在阴凉、通风、干燥处，贮存温度为5℃~35℃；
- 在正常的贮存和运输条件下，产品贮存期为12个月。

