

XA-3007 反射隔热涂料

1. 产品介绍

悉奥反射隔热涂料是以合成树脂为基料与功能性颜填料（红外颜料）及助剂配制而成，施涂于建筑物表面，具有较高太阳光反射比、近红外反射比和半球发射率的功能性涂料，能够达到隔热作用的涂料。与普通涂料相比，采用相同颜色的反射隔热涂料增加了围护结构的隔热性能，根据该增加的隔热性能按等同的节能效果折算热阻，有效节约了外墙节能投入成本。

适用场景：适用于对保温节能有要求的高级酒店会所、高档住宅别墅、写字楼、学校、厂房等建筑

2. 经典组合

涂层	产品	施工工艺
基层	XA-201C/201 外墙腻子（灰）	批刮 2 道
底漆	XA-008 弹性外墙专用底漆	喷涂 1 道（或滚涂 1 道）
面涂	XA-3007 反射隔热涂料	喷涂 2 道

3. 体系特点

- ✓ 具有卓越的红外光线反射性能，能将 80%以上的红外光线反射出去。
- ✓ 对紫外线有良好的抵抗力，确保涂膜反射率不因紫外线照射而降低。
- ✓ 高耐污性，确保装饰效果的持久性。
- ✓ 低导热、低升温特质，高效节能、绿色环保。
- ✓ 弹性优异，能有效遮盖墙体细微裂纹。
- ✓ 安全，不存在脱落风险。
- ✓ 施工便捷，维护方便。

4. 施工工艺及流程

序号	流程	具体操作
1	基层要求	施工基面并应充分干燥、无疏松及空鼓现象。水泥墙面 PH 值应低于 10，含水率应低于 10 %。
2	基层处理	用 2 m 靠尺仔细检查墙面平整度，对墙体平整度不达标处、裂缝、空鼓等缺陷部位进行处理。
3	批刮底层腻子	采用铝合金或大板批刮 XA-201C 底层粗腻子进行找平，第一层腻子尽量将墙面、阴角、阳角刮平刮直。
4	批刮面层腻子	批刮面层 XA-201 细腻子时，待底层腻子初干时（一般晴天 4 h）或干透后即可刮第二层腻子。批刮第二道腻子时先用铲刀剔除底层腻子明显的批刮印和接痕。刮两层腻子所达到的基面平整度可满足一般的要求，若对平整度有特别要求，则需 3~4 层，

		施工方法同上。
5	打磨	腻子批刮完干燥后，即可对腻子层进行打磨，须使用 320#~400# 砂纸仔细打磨光滑，除去批刮印和接痕，打磨完后用毛刷、铲刀等清除墙面浮灰及粘附物。
6	保护	采用美纹纸及保护膜保护所有与施工工作面相接的其它物品，包括门、窗及门窗框和玻璃；户外落水管等其它外墙装饰物。
7	底漆	XA-008 弹性外墙专用底漆涂刷时应使用喷枪或滚筒，并力求均匀涂布，底漆涂布须等干燥（约 12 h）才可进行下道工序施工。
8	弹线分格	按照图纸或甲方交底要求进行专用线分格，确保涂料分线垂直、水平
9	画线条漆	用 2CM 排笔沿墨线处相应宽度范围画线条漆
9	黏贴分格胶带纸	根据设计作品要求，选择相应宽度的分格胶带沿线压实黏贴，确保不扭曲。
10	面涂层	面层施工：底漆成形固化后，选用 XA-3007 反射隔热涂料，用羊毛辊筒均匀滚涂 2 道。要求不露底，无接头色差，分格线较宽或无分格线时，需要多人配合同时施工。
11	去除分格胶带纸	面漆完成后即可撕去美纹纸呈现出相应宽度线条颜色，体现设计分格效果，分格线条要求横平竖直
13	清理	施工完成后清除所有保护材料并清理对其它成品的污染，保持清洁的施工面。

5. 注意事项

- 基层处理：基层要求牢固，坚实、干燥、平整、清洁、无浮灰、无油迹。混凝土、水泥批灰、石棉、嵌缝砖等表面必须进行适当的处理，除去一切外物和松脱的表面物。
- 腻子层检查：涂刷底漆前要检查底材腻子的含水率及 pH 值，含水率 $\leq 10\%$ ，pH 值 ≤ 10 。
- 施工条件：环境和基层温度不应低于 5℃，最好在 10℃ 以上，湿度要低于 85%；风力在 4 级以上时也不能施工，不得冒雨施工，预计 24 h 以内有雨也不得施工。
- 稀释：施工前，打开桶盖缓慢均匀的搅拌，切记不可强力搅拌，视具体情况可以兑少量水至适合喷涂（兑水切忌搅拌，来回对倒均匀即可）。
- 批次检验：每批产品到达工地后，要小样测试，进行颜色等确认；在同一墙面请使用同一批次产品，防止批次色差。建议使用本公司配套的其它产品，以确保施工质量。使用时不得掺入其它有机溶剂，以免破坏涂料成分。
- 工艺统一：在同一面墙上保持设备气压、施工手法、施工厚度等一致，防止造成开裂、透底、色差、发花等弊病。
- 使用及待干过程中保证有良好的通风环境。
- 干燥时间：常温下表干 1h（干燥时间会随环境温、湿度的不同而变化）。
- 重涂时间：常温下 8h（干燥时间会随环境温、湿度的不同而变化）
- 产品未开封且经妥善保存，贮存有效期为 2 年。贮存温度 5℃-35℃、清洁、干燥、阴凉、无冻处、严禁日晒雨淋，密封储存以防止杂质引起涂料变质。

用过的工具应立即用肥皂及温水清洗干净。不准重复使用接触过不同型号、不同性能漆料器具，确有需要应将残留物清除干净并彻底洗净才能使用。