

纳米热反射隔热保温节能涂料

产品名称	纳米热反射隔热保温节能涂料
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 加热型号:HWJR- 18497- 型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

纳米热反射隔热保温节能涂料

产品概述

采用全新第三代反射隔热保温纳米技术，是一种以预制纳米水基树脂为基料的环保型，反射隔热防晒，反射隔热保温，恒温节能多功能涂料;日照酷热时反射热防晒，日照严寒时隔热保温，真正做到：夏季清凉，冬季保温。分多种固化，以满足不同的应用工况。

产品特性

比传统和普通类的产品，从涂装和采购成本计，对比“传统涂料多次维护涂装”成本至少低15-20%。

采用全新第三代反射隔热保温技术，产品反射率>88%，半球发射率>86%，导热系数0.032w/m.k;高反射率，低导热系数，真正做到反射和保温的双层多功能性。

日照强烈，高反射红外线，可见光，和紫外线，有效避免热能在底材表面聚集，有效减少底材正反面之间的温差，降温效果人身体感十分明显，持久恒温，降低制冷成本。

日照严寒，涂层的超低热导率，有效屏蔽外部低温和室内高温的交换和传导，提供高效的保温作用，减少室内热能损耗，恒温节能，降低室内供热成本。

防污性能优异，避免涂层表面落灰和产生雨痕，保证涂层的高反射性不受表层污物的影响。

涂层致密饱和，耐盐雾，防水，防潮，防腐，高耐候，寿命长，高保色;自然固化，涂装便捷，涂装设备无特殊要求，一般工人即可完成涂装。

推荐用途

(1)广泛应用：厂房，建筑，烘房，机壳，阀，集装箱，储库，掩体，船舶，车体，游艇，管道，装

备，特种车辆，钢结构，壳体，罐体，仓库，电气设备，电信设备等。

(2)广泛涂装在：各种金属，不锈钢，彩钢板，铝材，混凝土，水泥，PVC，塑料，木质，钢结构，玻璃，砖瓦，玻璃钢，既有涂层和其他底材等表面，作的高反射热，高防晒降温使用。

全新第三代技术

(1)采用全新第三代纳米反射隔热保温技术，基料是经过特殊工艺预制备的，既要保证粘合和附着力，同时兼具功能辅助作用，即：反射和保温协作应用。

(2)第三代预制技术的应用，把握了填料的功能性融合不排斥，产品中应用了多体系的新材料，这些新材料是经过特殊工艺改性过的;不仅保证高反射率，且兼具导热率低，容重轻，耐候和保色性出色。

(3)成膜固化的微观态第三代技术，不同粒径的预制填料颗粒，组成致密中间包覆孔隙的迷宫堆积体，一是增强出色的保温性能，二是增强透入光线的折射性能。

(4)运用自洁防污技术，对产品进行了成膜的表面处理，得到的是防污性能出色的表现，让灰尘和雨痕等无法影响涂层反射太阳热。

表面预处理

所有表面应当清洁、干燥且无污物，表面应当按照ISO8504进行预处理。

(1)裸钢

清洁度：喷砂处理至Sa 2.5、Sa3(ISO 8501-1：1988)。粗糙度：使用合适的棱角砂(G)处理到细至中等(30-45微米，Ry5)(ISO 8503-2)。手工打磨处理至要求也可。

(2)彩钢板

彩钢板表面只需保证表面无油脂，灰尘，锈迹即可，表面的防锈漆无需打磨掉，直接涂装即可。

(3)混凝土，水泥

新的混凝土只需养护完成，含水量<8%，表面干净即可涂装;旧的混凝土只需将表面的灰尘，杂质清理干净，表面有油脂的，将油脂清理干净即可，表面干燥状态即可涂装。

(4)涂有车间底漆的钢材

清洁、干燥、完好经认可的车间底漆。

(5)涂有油漆的表面

清洁、干燥和完好的兼容底漆。

(6)玻璃钢、纤维、玻璃、陶瓷等

表面无油污，灰尘等杂质，且无粉化，不牢固，掉渣等缺陷。

(7)其它表面

对于铝材和镀锌表面，除油、轻打磨或扫砂。对于不锈钢表面，轻打磨处理或采用不含氯化物的非金属

磨料扫砂。该产品可用于其它底材，

施工条件

底材温度不可低于5 °C并且至少应当高于空气露点温度3 °C以上，空气湿度 85%，温度和相对湿度应当

在底材附近测量。在狭窄区域通常需要良好的通风以确保正常干燥。涂层完全固化前，不应曝露于油、

化学品或机械应力。

施工方式喷涂 使用无气喷涂，或空气辅助喷涂。刷涂 可用，但必须达到规定的干膜厚度。

辊涂 可用，达到规定的干膜厚度。

干燥时间

通风状况、温度、漆膜厚度、涂层度数等因素均会相应的影响干燥时间，室温下，一般建议表干：30-

40min;实干不低于48h.在前度涂层完全固化前施工后续涂层，可以获得良好的层间附着力。

若涂层曝露在阳光下一定时间后，则必须特别注意涂层表面的清洁、拉毛(去除表面粉化层)，以获得良好的结合力。

上述数据仅供指导，实际干燥时间/覆涂前的时间隔时间可长可短，取决于漆膜厚度、通风状况、湿度、

下层涂层、提前装卸需求和机械强度等等。(在覆涂时表面没有粉化和其它污染物，一般没有长覆涂间

隔限制)。