

恒诺水性环保纳米隔热保温涂料

产品名称	恒诺水性环保纳米隔热保温涂料
公司名称	烟台恒诺新材料有限公司
价格	888.00/桶
规格参数	
公司地址	山东省烟台市开发区珠江路32号内3号楼
联系电话	0535-6397790 18653519533

产品详情

恒诺水性环保纳米隔热保温涂料

产品背景:

建筑屋顶、外墙、钢结构、石化储罐、冷库、电信基站等外表面在太阳的直射下，表面温度可升到60至70。这对于仓储的安全、保质性是很大的威胁，传统的表面洒水降温措施往往容易造成生霉、变质，造成水资源的浪费和对建筑表面的腐蚀，而空调降温等措施又需要耗费大量的能源。所以对建筑表面的保温、隔热措施是很有必要的。

目前保温隔热材料包括有机类(聚苯乙烯泡沫、硬质泡沫聚氨酯、聚碳酸酯及酚醛)、无机类(珍珠岩水泥、泡沫水泥、复合硅酸盐)和复合材料类(聚苯芯材等)。这些有机类的保温隔热材料都因有原料发泡生产工序，使成品体积比较大，给大面积施工带来了不便。还因大多数成型材以大规格生产，在施工中的浪费现象也很严重，同时又存在火灾的隐患，一旦起火，起到了加大火情的弊端。此外，目前国内建筑涂料主要考虑美观、耐老化、防沾污等方面，具有保温隔热功能的涂料尚比较少。有鉴于此，恒诺新材料有限公司研发了一种水性纳米保温隔热涂料,耐候性、抗紫外线性能优异，吸水率低，粘接附着力强，阻隔热能好。

产品简介

恒诺新材料研发的水性纳米保温隔热涂料的耐候性、抗紫外线性能优异，吸水率低，粘接附着力强，阻隔热能好；它能对400-2500nm范围内85%以上的太阳辐射与近红外线进行反射，有效阻止太阳光的热量积蓄，涂层具有高效、薄层、隔热保温、装饰、防水、防火、防腐、绝缘于一体的单组份新型节能隔热涂层,涂层能在物体表面由封闭空穴结构材料将其连接在一起的三维网络纤维状结构。同时涂料还能有效地阻隔了热能的传递，降低了涂层表面和基材的温度进而降低室内温度，达到改善工作、生活环境，降低能耗的目的，是一种集反射与阻隔功能为一体的新型保温隔热涂层材料。

产品外观：乳白色粘稠液体

性能指标：

水性环保纳米隔热保温涂料	
样品厚度 (h)	0.1-1.0mm
导热系数()	低于0.032W/M.K
固体含量 (%)	75-95
凝胶时间/s	大于600
拉伸强度/MPa	大于14.2
断裂伸长率/ (%)	大于78
耐冲击性/ (kg,m)	1.0 2.6

产品具有以下特征：

- 1) 保温隔热。在盛夏高温季节，将水性纳米保温隔热涂料涂覆在彩钢瓦上，表面温度可降低25~35℃；涂覆在住宅混凝土屋顶，室内可降低5~15℃。
- 2) 环保节能。水性纳米保温隔热涂料为水性产品，不添加镉、铅、铬等有害物质，不含甲醛，VOC等，无任何挥发性物质，适合人工或机械规模化喷涂，是一种环保产品。对建筑物的隔热降温明显，也从根本上减少了空调的使用率，大大降低了电能消耗。
- 3) 涂层厚度薄，厚度可控，涂层隔热保温性能好，导热系数小于0.032W/M.K（空气的导热系数0.03W/M.K），水性环保纳米隔热保温涂料极低的导热系数可以在高寒或高热地区节省能源浪费30%以上。
- 4) 水性环保纳米隔热保温涂料具有韧性和高断裂延伸率。涂层附着良好，耐高温冷热冲击，抗热震良好，隔热防腐一体完成，具有一定的抗冲击、防震强度。
- 5) 水性环保纳米隔热保温涂料具有良好的抗紫外线老化、抗氧化功能，材料在钢结构表面喷涂后在室外长时间颜色不会变化，保色率非常突出。
- 6) 装饰、自洁性能好。水性纳米保温隔热涂料既有反射热能的功效，更有隔绝热能的功效，彻底解决了传统材料反射隔热率低下，色彩单一的问题。本涂料表面具有疏水疏油性能，其抗粘污性，耐擦洗性能突出，涂膜平滑美观，下雨过后清洁如初。
- 7) 防水防腐性能优异。涂层附着力好，坚韧不开裂，不起皮；优良的耐紫外线、耐酸碱和耐高低温性能可经受各种恶劣气候考验，耐老化寿命可达10年以上。
- 8) 简易施工。采用刷涂、辊涂、喷涂方式均可施工，涂料只需2-3遍即可达到涂层的厚度要求。本品薄涂即可获得满意的隔热降温效果。

应用领域：

可以应用于建筑屋顶、外墙、钢结构、石化储罐、冷库、电信基站