

甲壳虫®纳米保温涂料 S-600

【产品名称】 纳米保温涂料 S-600

【执行标准】 Q/JKC021-2023

【产品介绍】 本品采用了多种不同粒径、不同结构、不同材质的纳微米材料通过微观复合、交联结合成对热传输过程的高效阻隔作用的结构层，属于纳米微复合材料技术，可与我司 H-200 和 L-1000 产品搭配使用。

【产品用途】 建筑墙体和屋面、钢结构厂房以及工业设备阀门等处的保温。

【产品性能】 水性环保、A 级阻燃，保温隔热一体结构、涂层致密耐水性好、耐一般腐蚀耐候性强。

【产品颜色】 白色。

【施工方式】 喷涂施工。

【技术参数】

建议使用温度范围：200-550℃
300℃导热系数：0.028 W/(m.K)
密度：250 Kg/m³
阻燃等级：A 级
附着力：0.5 Mpa
抗冲击性：≥50 cm.Kg

【理论用料量】 1.2L/m²（厚度 1 mm）。

【储存温度】 长期储存需在零上环境。

【施工步骤】

- **调制：**开桶前将 B 组份混匀，倒入 A 组份桶内，用搅拌器分散 5-10 分钟，至整桶完全混合均匀。
- **喷涂要求：**采用喷壶进行喷涂。喷涂设备口径在 3-5mm。喷涂时要薄喷，每遍喷涂厚度 0.5-1mm，完全干透后再喷涂下一遍。保证涂层均匀、不流挂、不堆积，多次喷涂每遍以不流挂为宜。
- **干燥：**施工完成后，自然干燥 7 天以上，使涂层固化完全。
- **涂料存储：**可以放置在 5-35℃ 的避光环境中，注意密封。A、B 组份混合后的涂料需在 2 天内用完。若存放期间涂料变稠，可添加不超过 5% 的水调稀。

大连辉华申辰新材料有限公司