

ENERGY SAVER

钢材用聚氨酯(S)



ENERGY SAVER聚氨酯(S)是采用无黄变2剂型丙烯酸聚氨酯树脂与特殊陶瓷材质制成的隔热/阻热涂料。涂装后可反射日光中的红外线呈现隔热效果，阻止表面热量传递至内部，呈现优异的隔热效果。另外本品热传导率较低，在阻止外部热量传递至内部同时还可妨碍内部热量传递至外部，是一种可节约制冷/暖气能耗的涂料。

用途

各种钢材、混凝土与砂浆面
工厂、仓库、住宅、大厦等顶棚与墙面或者其他需要隔/阻热的场所

产品特性

油漆型	丙烯酸聚氨酯 (无黄变(2剂型))			
干燥时间	区分	5℃	20℃	30℃
	触干	1 时间	30 分	20 分
	固化干燥	12 时间	8 时间	6 时间
	可进行后续涂装所需时间 (最少)	12 时间	8 时间	6 时间
	可进行后续涂装所需时间 (最长)	1 个月	15 日	7 日
	成熟时间	30 分	20 分	10 分
	可使用时间	6 时间	5 时间	3 时间
上述可使用时间与后续涂装时间为实验室条件下测试结果，视施工现场具体情况可能存在差异。				
稀释剂	DR-700, DR-700L,	稀 释 率	▷ 用刷子、滚筒进行涂装时：5%以下 ▷ 进行气喷涂时：10%以下	
比重	1.0 (白色为准)			
理论涂布量	5.06㎡/L (干燥涂膜 100μm)	固体容积比	50±5 % (白色为准)	
颜色	白色、亮灰色、灰色、其他颜色	干涂膜厚度	100μm	
混合比率	主剂(A)/硬化剂(B)=8/1(重量)	光泽	无光	
储存时间	12个月	包装单位	16L	
燃点	最少 7℃			

产品特性(物性资料)

认证现况

荣获美国Cool Roof Rating Council认证，美国ENERGY STAR认证：白色、亮灰色

使用方法

表面处理	1. 请完全清除被涂面的氧化皮、油分、水分、沙子、灰尘及其他异物。 2. 请完全干燥被涂面。 3. 进行底漆涂装后请用打磨机清除生锈部位等，用本涂料进行部分涂装后再进行正式涂装。
涂装条件	1. 大气温度：5~35℃，表面温度：40℃以下，相对湿度：80%以下
涂装方法	1. 刷子、滚筒、气喷涂涂装中任选其一即可。 - 用过的涂装工具请立即采用专用稀释剂清洗后保管。
预涂装 与后续涂装	1. 预涂装：环氧系，聚氨酯系涂料