

## SMT-S/WH02 饰面型防火涂料

<b>总述</b>	SMT-S/WH02 是一种涂刷在易燃基材或要求特殊保护作用的物件上,既能保持底材原貌,又能起防火和装饰作用的水性透明膨胀型防火涂料。
<b>产品特性</b>	透明度高,不影响底材颜色 环保无毒,无 VOC 排放 高膨胀比,阻燃效果好
<b>推荐用途</b>	适用于一般工业及民用建筑、高层建筑、宾馆、文化娱乐场所、古建筑の木结构材料、纤维板、刨花板、玻璃钢板制品等易燃材料。
<b>技术参数</b>	
颜色	无色透明
漆面	半光
混合比率	重量比 1.8(基料): 1(固化剂)
比重	约 1.1 公斤/升
体积固体份	42±2%(理论上)
混合使用期	2 小时/23℃
理论用量	500g/m <sup>2</sup> (以 500 微米干膜厚度计)
单层膜厚	湿膜: 350 微米; 干膜: 150 微米
施工方法	刷涂、空气喷涂 (建筑涂料喷枪)
稀释剂	水
工具清洗	水
干燥时间	表干: 约 4 小时, 23℃, 50%的相对湿度
重涂时间	见施工指导
环境温度	最低: 5℃, 最高: 45℃。避免在相对湿度高于 85%下涂覆。
底材温度	最低: 露点以上 3℃。
包装	双组份, 28 公斤组合包装。
储存和产品有效期	产品必须按国家规定来储存。应保存于阴凉、通风良好的地方,避免过高的温度。容器必须牢固密封。产品有效期: 1 年。

### 施工指导

表面处理	<p>施工前要求被涂物件表面没有油脂、灰尘、水汽和其它杂质。需要涂装的木材表面应刨平、打磨,去除木毛,清除树脂,清理并防霉处理。</p> <p>木材基层应达到自然干燥状态,含水率 &lt; 10%。可燃性基材的含水率不应超过 12%。</p> <p>清除木脂的方法: 先用铲刀将析出的木脂铲除,然后用有机溶剂如苯、甲苯、二甲苯、丙酮等擦拭,使木脂溶解,然后再用干布擦拭。</p> <p>为了避免木材长时间受潮面出现霉斑,可在施工前先薄涂一层防霉剂。例如用乙基磷酸汞或氯化酚、对甲苯胺基磺酰的溶液来处理,待干透以后再进行防火涂料的施工。</p>
混合和稀释	该产品是双组分产品,使用前按正确配比混合。混合后缓慢搅拌,避免产生过多气泡,建议使用可调速动力搅拌器。一般不要稀释,如果需要的话可以加入少量

的水（5%或更少）。

**施工**

可采用刷涂、辊涂或空气喷涂。

本品粘度大，不适用普通空气喷枪，推荐使用建筑涂料喷枪。

本涂料一般涂二层，必要时可涂三层，或盖光一遍，涂完第一遍后，自然干燥后便可进行下一层施工。每遍涂刷面不得有漏涂。每平方米用量 $\geq 500\text{g}$ ，达到一级防火标准。

应在 5℃ 以上，施工后 24 小时内避免雨淋。

**重涂时间**

不同环境温度下的物理参数						
环境温度		5℃	15℃	25℃	35℃	45℃
指触干		16小时	8小时	4小时	1小时	10分钟
完全固化 (相对湿度: 70%)		20天	10天	7天	24小时	1小时
重涂间隔 (自重涂)	最小	16小时	8小时	4小时	1小时	10分钟
	最大	20天	10天	7天	7天	7天

**注意事项**

若本品长期用于室外，必须用面漆保护。避免遇到雨水破坏涂膜。

**安全措施**

虽然本品为水性涂料，但也需做好防护措施，避免吸入漆雾，并尽量不使皮肤和眼睛接触涂料。

**声明**

此文件所列出的信息是可靠的。提供的每个数值都是作为理论数据从产品的配方中计算出来的。如果需要，我司可以告知任何上述给出数据的内部常用测量确定方法。由于使用条件非生产商所能控制，这里的信息不做为担保。产品只是用于专业使用。如有任何疑问，请与我司联系。

我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。