

SMT-S/WH01 饰面型防火涂料

总述	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膨胀型防火涂料。
产品特性	漆膜平整,装饰性好 环保无毒,无 VOC 排放 高膨胀比,阻燃效果好
推荐用途	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。
技术参数	
颜色	白色
漆面	哑光
混合比率	单组份
比重	约 1.3 公斤/升
体积固体份	72±2%(理论上)
理论用量	500g/m ² (以 500 微米干膜厚度计)
施工方法	刷涂、空气喷涂(建筑涂料喷枪)、无气喷涂
稀释剂	水
工具清洗	水
干燥时间	表干:约 0.5 小时,23°C,50%的相对湿度
重涂时间	见施工指导
环境温度	最低:5°C,最高:45°C。避免在相对湿度高于 85%下涂覆。
底材温度	最低:露点以上 3°C。
包装	25 公斤。
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:6 个月。

施工指导

表面处理	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。 木材基层应达到自然干燥状态,含水率<10%。可燃性基材的含水率不应超过 12%,并去除基材表面的灰尘、油污等杂物。 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。 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。
搅拌	充分搅拌至完全混合均匀的状态,无任何结块。如发现涂料粘度过大或太干可加入适量水至适合施工为止,过多添加水进行稀释会导致湿膜抗流挂性能降低和涂层固化速度减慢。
施工	本涂料采用无气喷涂施工为宜,应确保涂层完全闭合,每道之间横一道竖一道交

替施工，均匀平整即可；

喷涂时喷枪需垂直于基面，距离为 30~50cm 为宜，喷枪压力应保持在 19-22MPa 之间，喷嘴大小为 0.635-0.787mm（比如 T225、T229、T231）；

对于局部修补或小面积施工可手工抹涂或刷涂；

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

环境温度 20℃ 左右，每遍施工间隔时间 12 小时以上。温度和湿度过高或过低时可适当调整施工间隔时间。具体喷涂间隔时间为手触涂层表干并有一定硬度即可。

注意事项

若本品长期用于室外，必须用面漆保护。避免紫外线暴晒造成涂层老化。

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。