



RAINBOW

NB 火坝 FM-2000 室内钢结构防火涂料

NB FIRECUT FM-2000 SOLVENT-BASED INTUMESCENT INDOOR STEEL-STRUCTURE FIRE-RESISTANCE MASTIC COATING

型	别	由丙烯酸树脂配以特殊防火颜料、添加剂精制而成，具防火时效的 NB 类超薄型钢结构防火涂料。一旦遇火或加热时，漆膜会膨胀形成类似海绵状的发泡层，此一发泡层系一极佳的热阻绝体，可降低钢结构的温度上升的速度，进而达到保护结构体免于崩塌的危险。	
用	途	使用于钢结构建造之结构物其梁、柱等之防火用涂料	
特	性	1、低反应温度：当温度达 200℃，即可发生反应，并随温度增加，迅速膨胀形成隔热层，保护结构安全。 2、完全无石棉：绝对不含石棉，健康有保障。 3、平整且美观：完成面平整性极佳，且可配合使用各色面漆。 4、厚涂易施工：每道不垂流湿膜可达 1000μm，干燥迅速，重涂时间短。	
技	术	指	标
颜	色	乳白色	
光	泽	度	平光
比	重	1.35 ± 0.1 kg/L	
体	积	固	含
粘	度	120 ± 10KU (25℃)	
干	燥	时	间
贮	藏	安	定
初	期	干	燥
粘	结	强	度
抗	振	性	
抗	弯	性	
耐	水	性	
耐	冻	融	循
耐	火	极	限
涂	装	说	明

施工方式：无气喷涂或刷涂(滚涂、有气喷涂一般不建议)
防火涂料依施工方式不同而干膜外观会有所不同，以无气喷涂为最佳。
防火涂料应涂装在适用的底漆上，底漆表面必须干燥、无污染，并且必须在指定或建议的重涂时间内涂装，以免因涂层干燥不良而出现龟裂、剥离现象。



RAINBOW

建议涂装厚度和涂装间隔时间:

- ◆ 以环境温度在 25℃ 条件为例: 第一道与第二道涂层之间, 涂层干膜厚度不超过 400 μm , 间隔时间不低于 48 小时, 后续涂层以每道涂层干膜厚度不超过 400 μm , 间隔时间不低于 24 小时。
- ◆ 间隔时间会因环境温度差异, 涂层厚度增加而相应有所改变, 在实际施工中均必须考虑。
- ◆ 防火涂料涂层在涂装时或涂装后, 应及时采取保护措施, 避免遭受积水、水汽冷凝及高湿度影响而损坏。
- ◆ 无气喷涂机压缩比:45:1 或更大 空气压缩机至少 5HP 以上
喷嘴尺寸:0.023 "-0.027" 二次空气压力: 50-80psi

施 工 要 点 1、耐火极限、涂层厚度、理论用量及施工道数, 相关数据依照国家防火建筑材料质量监督检验中心出具的有效检验认可报告而定, 需另备案。
2、按 CECS 24:90 钢结构防火涂料应用技术规范进行施工验收。

适 用 底 漆 1006 环氧富锌底漆、1076 永保新磷酸锌防锈底漆。

适 用 面 漆 1030 水性永保新面漆、745 优丽面漆、1001 永保新面漆。

环 境 限 制 相对湿度 85%以下, 环境温度 5-40℃ 之间, 方可施工。

安全注意事项 1、本产品应由经过专业培训并经考核合格施工人员施工。并请在施工前认真阅读本产品物质安全资料表 (MSDS) 。
2、施工和使用本产品必须依据相关的国家卫生、安全和环保标准与法规进行。施工工具组合必须良好。油漆储存、搬运、搅拌注意烟火。喷漆人员扣上安全带。表面处理、涂装作业时, 必须有强有力通风设备, 操作员戴好防护工具及服装。密闭空间施工作业必须加强通风。所有电气设备, 照明设施应符合国家有关爆炸危险场所电气的规定。工作架之搭设符合营造安全卫生设施标准。涂装现场或涂料贮存室绝对禁止吸烟, 并设置“严禁烟火”标示。设置防火设备、干粉喷射灭火器。设置禁止或警告标示。剩余油漆按照国家危险化学品的相关规定进行处理。其他未尽事项遵照《中华人民共和国安全生产法》和《危险化学品安全管理条例》及其他相关法律法规执行。

备 注 此份产品说明资料及数据是本公司在试验室所得经验, 仅供施工设计参考。在使用产品时, 会因环境不同而有差异, 并不构成本公司承担法律责任的保证或陈述。不明之处, 请与本公司技服部联系。