



MBF

含氟丙烯酸隔热涂料

MBF 涂料是一种三氟硅氧烷共聚丙烯酸为基料的热反射型隔热涂料，涂层中含有大量的多晶化合物、AirPocker 微珠及涂层热控技术。

涂层能反射 89% 以上的太阳光热量，降低屋面温度。

涂层拥有高达 89% 以上的发射率，迅速散失屋面聚集的热量，保持屋面阴凉。

MBF 涂层具有更优异的户外耐候性、自洁性、粘结性、韧性、涂层强度、耐高温性能，特别适合屋面、外墙使用、管道、油管等场景的隔热降温需求。

* MBF 涂料采用维护自研的涂层热控技术，屋顶表面始终被控制在 45℃ 以下。降低室内 15~25℃，提升室内舒适度，并延长屋面防水、防腐涂层寿命 2~3 倍。



技术指标:

项目	指标
涂料密度	1.4kg/L
干膜时间	26℃,40%湿度时, 表干 1~4h, 实干 12h
适应温度	-30℃ ~115℃
透气性能	3~5Perms
太阳光反射比	89%
近红外反射比	89%
发射率	89%
污染后的太阳光反射比变化率	<20%

适用范围:

适用于混凝土屋面、金属屋面、外墙、木材、玻璃房、储料罐、管道、电气柜、集装箱的隔热降温。





MBF

含氟丙烯酸隔热涂料

产品特点:

1. 比普通丙烯酸涂料真有更佳的耐紫外线能力。
2. 水性环保, 低 VOC 气体排放, 可连续施工作业。
3. 抗紫外线、抗老化, 可长期户外暴露, 无需保护层。
4. 水性涂料无毒无味, 低 VOC 散发可持续施工。
5. 符合 UL、FM、NRCA、EPA 标准规范。

施工指南:

■ 基层处理:

施工前检查基层, 确保牢固、无锈蚀、无浮灰尘土、无冰冻物、无油脂、无潮湿或其它可能妨碍涂层粘结的杂物, 如不符合上述条件, 应做如下处理使其达到要求:

- 1、清除灰尘、冰冻物、疏松附着物等, 确保基层干净、干燥。
- 2、更换已生锈的螺钉等固件, 螺钉松动的应予以另固或更换。
- 3、如有生锈等现象应除锈防腐处理, 锈蚀穿孔面板应更换。
- 4、混凝土基层应配套专用 PAS 高渗透结晶封固底漆, 确保处理后的基层紧固、密实。

■ 施工方法:

- 1、喷涂、滚涂、刷涂均可。
- 2、喷作业时, 根据不同设备功率、流量, 选用匹配的喷嘴, 建议喷嘴型号为 619、621、625。

■ 施工:

- 1、环境温度低于 5°C 或施工后 24h 内温度可能低于 0°C 应禁止使用。
- 2、下雨或施工后 12h 内可能下雨应禁止使用, 或做好成品防护工作。
- 3、化工厂或酸碱气体排出屋面应做好相关防护工作。
- 4、多道涂层施工应间隔 2~4h, 确保上道涂层表干, 且建议间隔小于 48h。
- 5、施工完毕应做好成品防护工作实干前(约 24 内)避免踩踏涂层。
- 6、MBF 隔热涂层厚度应不小于 150 μm 。
- 7、针对粉尘超大、污染严重的地区或可能积水的屋面, 应配套 CAS 超耐侯自洁耐磨涂层。

参考用量: 金属屋面、墙体、管道、罐体, 参考用量 0.6kg/m²。混凝土屋面参考涂料用量 0.75kg/m²。

存储: 5°C~40°C 阴凉通风良好区域。

警告&注意事项:

使用前应充分搅拌均匀, 确保无沉淀方可施工。

搅拌速度不超过 300 转/分钟。

环境温度 < 10°C, 湿度 > 80% 应停止施工。

严禁加入各种有机溶剂及稀释剂, 如: 天那水、汽油等。

涂料如有沉淀为正常现象, 应搅拌均匀后使用。



MBF

含氟丙烯酸隔热涂料

其它信息:

制造商: 维护者新材料(厦门)有限公司

电话: 0592-7030097 客服: 400-1515-059

网址: www.wellhood.cn 邮件: sales@wellhood.cn

地址: 福建省厦门市火炬高新区(同翔)高新城布塘中路 11-6 号

质量、安全与环保: 请您认真阅读产品安全使用说明书, 我们的安全专家非常乐意就安全, 健康及环保问题向您提供建议。

产品责任: 以上信息和建议是基于我们的经验提出的, 仅供参考, 他们不能替代客户自己所做的实验。由于维护者公司及经销商无法控制维护者产品交付后的贮存、搬运及使用条件, 因此由于使用不当所引起的质量事故和经济纠纷不能归咎于我们所提供的建议。在任何应用场合, 顾客应承担遵守第三方知识产权的义务责任。 未经我们同意, 不得向第三方提供技术信息。