



MT 50 / 50R

丙烯酸高弹防水涂料

Multi Top 涂料简称 MT 涂料是一种有机硅共聚丙烯酸弹性高分子防水涂料，MT 涂料比普通的弹性纯丙烯酸涂料具有优良的弹性、抗紫外线、抗老化、耐脏污、抗酸碱性能及有高阳光反射比和半球发射率。

产品系列	执行标准
MT 50	JG/T 375-2012 金属屋面丙烯酸高弹防水涂料中 P 型标准（防水涂料标准）
MT 50R	JG/T 375-2012 金属屋面丙烯酸高弹防水涂料中 R 型标准（防水涂料标准基础上叠加热反射隔热标准）

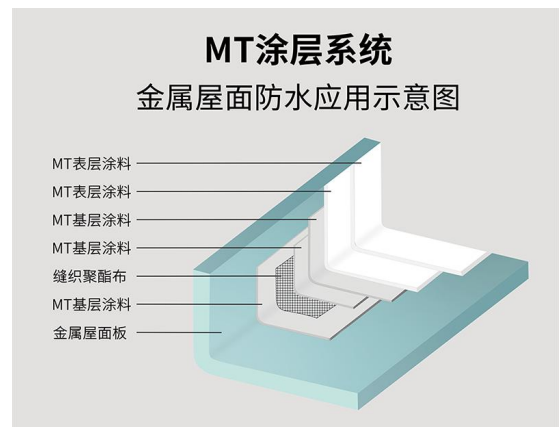
什么是 MT 防水系统？

MT 防水系统是 维护者 专为轻钢屋面防水而设计的一种耐高温、耐疲劳、超耐侯的防水系统。

系统巧妙的结合每种材料的优点，按特定的工艺、顺序施工，可形成一种高拉伸强度、高弹性防水系统。-30℃依旧可能保持柔韧性。

MT 涂层系统属于 FM4470 认可的一级屋面防水系统，寿命长达 25 年。系统由不同功能的涂层及高性能聚酯纤维网格布共同组成，经连续多层涂敷形成连续的、致密的防水层。

* MT 基层涂料指 MT 50 涂料，MT 表层涂料指 MT 50R 涂料。



项目	节点防水	系统防水
施工工艺	通过对屋顶：锁边缝、屋脊、螺钉、横向搭接缝、风机、泛水板、采光窗等，所有可能产生渗漏的节点和接缝铺设 1.2mm 厚 MT 防水系统，使屋顶形成一个无缝的整体。	1、通过对屋顶的锁边缝、屋脊、螺钉、横向搭接缝、风机、泛水板、采光窗等，所有可能产生渗漏的节点和接缝铺设 1.2mm 厚 MT 防水系统，使屋顶形成一个无缝的整体。 2、整体整体喷涂 2 道 MT 50R 防水隔热涂料，涂层厚度 0.32mm。
寿命及承保	15 年的系统寿命，5 年的免费质量承保	25 年的系统寿命，10 年的免费质量承保

* MT 50R 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。

* 十度法则：材料温度每升高 10℃，其老化速度加快 1 倍。十度法则是基于阿伦尼乌斯方程(Arrhenius equation)在化学、热力学、材料学的重要应用。



MT 50 / 50R

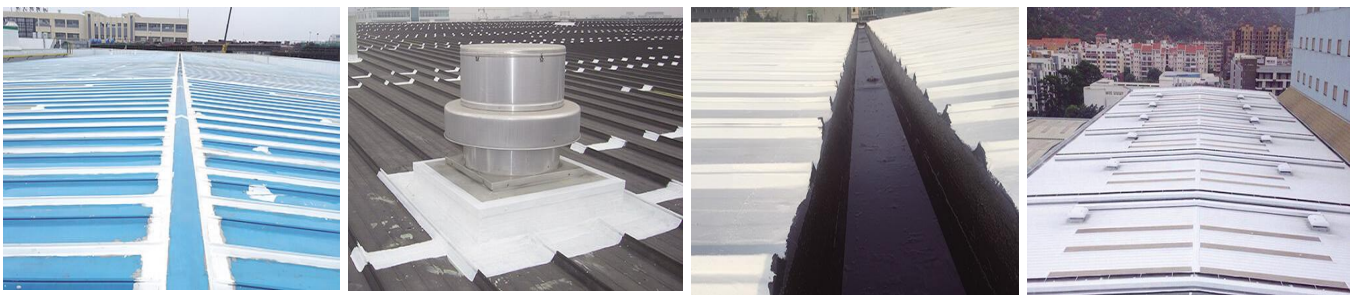
丙烯酸高弹防水涂料

技术指标:

项目	指标
固体含量	67%
涂料密度	1.38kg/L
干膜厚度	0.552mm/L/m ²
干膜时间	26°C,40%湿度时, 表干 1~4h, 全干 7d
适应温度	-30°C ~ 88°C
系统拉伸强度	11.5Mpa
透气性能	3~5Perms
太阳光反射比 (MT 50R)	89%
近红外反射比 (MT 50R)	89%
发射率 (MT 50R)	89%

适用范围:

适用于金属屋面屋脊、锁边缝、横向搭接缝、采光窗、螺钉孔、泛水板、风机、通内球、气楼、天沟等各个部位的防水。



产品特点:

1. 水性环保, 低 VOC 气体排放, 可连续施工作业。
2. 抗紫外线、抗老化, 可长期户外暴露, 无需保护层。
3. 弹性涂层、防水透气、不易起鼓、开裂。
4. 优异的耐高温性能和低温性能(-30°C~88°C)。
5. 水性涂料无毒无味, 低 VOC 散发可持续施工。
6. 符合 UL、FM、NRCA、EPA 标准规范。



MT 50 / 50R

丙烯酸高弹防水涂料

施工环境及注意事项:

1. 确保基层清洁、干燥且不含松散颗粒、油脂污垢。
2. 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。
3. 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。
4. 化工厂或酸碱气体排出屋面应做好相关防护工作。
5. 多道涂层施工应间隔 12h,确保上道涂层表干,且建议间隔小于 48h。
6. 施工完毕应做好成品防护工作实干前(约 72h 内)避免踩踏涂层。

金属屋面施工指南:

■ 基层处理:

施工前检查屋面,确保屋面板牢固、无锈蚀、无浮灰尘土、无冰冻物、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。

■ 薄弱节点施工:

- 1、根据现场防水位置和尺寸,预先裁剪好缝织聚酯布;
- 2、在需要防水处理的区域涂刷第一道 MT 50 基层涂料,在其仍湿润时将聚酯布铺于其上,并用刷子压平,确保聚酯布不起泡、不起皱。涂刷第二道 MT 50 基层涂料时应充分浸透聚酯布,使上下两层防水涂料充分融合。待第二道 MT 50 基层涂料全干后涂刷第三道 MT 50 基层涂料。
- 3、MT 50R 表层涂料分两次涂刷,时间间隔不小于 4 小时。

■ 注意事项:

- 1、节点防水施工时,涂料施工宽度应比聚酯布宽 2~3cm。
- 2、屋面板整防水喷涂施工时,涂料干膜厚度应 $\geq 160 \mu\text{m}$ 。

参考用量: 涂层 1mm 厚度时,参考涂料用量 $2.5\text{kg}/\text{m}^2$ 。

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,确保无沉淀方施工。

环境温度 $< 5^\circ\text{C}$, 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、清水等。

涂膜完全干燥后方可进行闭水试验,否则闭水试验会破坏未干燥的防水涂料,产生涂层损伤。

基于我们过去的经验,涂层全干后 10~15 天性能完建立,期间应避免极限性能测试。

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



MT 50 / 50R

丙烯酸高弹防水涂料

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。