

产品描述

屋美特 RM是一种美国原装进口的水性配方、高固体份、使用最先进亚克力技术的弹性涂料。由于含有最高品质的100% 亚克力树脂并结合了起增强作用的薄片状颜料、有效的无菌包装和非迁移型阻燃剂，使涂料具有超级的耐久性、抗老化性、防紫外线、不生长藻类、不发霉并能防火等性能。屋美特 RM是高反光、有永久柔韧性的“呼吸”性涂膜，允许底材上或建筑物内部的湿气透过，同时又能防止外部的水气通过膜层渗入。对于需频繁维护、恶劣气候、有化学沉降物等条件下的屋顶区域，屋美特 RM除可提供高抗张强度的涂料体系外，亦可提供一系列快速固化的涂料体系以适应有快速防潮需求的施工需要。

基本用途

屋美特 RM是特别研制用于延长金属、传统建筑物、改性沥青、混凝土、氯化聚乙烯、三元乙丙、现场喷涂保温层或合成木瓦等屋顶使用寿命的涂料体系。

屋美特 RM可形成一个弹性防水密封层，均匀覆盖在有纹理的各种基材表面，形成单一的膜层，可提供普通耐候、抗长期老化和防紫外线暴露等保护。

颜色

屋美特 RM有白色、浅灰色和浅褐色可供选择，符合美国能源之星 (ENERGY STAR®)， “凉爽” 屋面评估委员会 (CRRC) 和LEEDS 反射标准。对于特别需求，也有一系列订制颜色可供选择。对于所有订制颜色的色卡都由UNITED提供。 当需要较快固化的白色或浅色面涂时，可使用屋美特 QS (快速固化)。

质量保证

屋美特 RM可提供5年、10年或15年的质量保证。该质保可保证涂料施工后不会因普通气候条件而引起渗漏。对于额外信息，请参考单独的质量保证文件。

典型特性

1. 固体含量 (重量):
60% (±2) [ASTM D2369]
2. 固体含量 (体积):
54% (±2) [ASTM D5201]
3. 每加仑重量:
11.8 lbs. (±0.2) (1.41 Kg/L) [ASTM D1475]

4. 可防水的干化时间:
2.5小时 @ 70°F (21°C), 50% R.H.
白色, 湿膜厚度为16米尔 (406 微米)
*在高湿度时, 所需时间变长.
5. 抗张强度:
250 psi (±20) (1.80 MPa) @ 75°F (24°C)
440 psi (±20) (3.17 MPa) @ 0°F (-18°C)
[ASTM D412]
6. 延伸率:
300% (±30) @ 75°F (24°C)
340% (±30) @ 0°F (-18°C) [ASTM D412]
7. 硬度:
55-65 邵氏A [ASTM D2240]
8. 渗透率:
3.0 U.S. Perms (1.98 Metric Perm)
@ 20 米尔 (508 微米) [ASTM E96]
9. 抗紫外线能力:
经过5,000小时后无有害影响
[ASTM D822, ASTM G23]
10. 耐候性:
经过5,000小时后无有害影响
[ASTM D822, ASTM G23]
11. 高温稳定性:
250°F (121°C) 无硬化现象 [ASTM D 794]
12. 抗风雨能力:
结果为0.3%湿气 [联邦规范TTC-555B]
13. 附着力:
超过涂料的内聚强度 [ASTM C297]
14. 应用条件下的温度限制 (表面):
-30°F ~ 180°F (-35°C ~ 82°C)
15. 认证代码:
UL 790 Class A, FM Class I, ICBO 和Date County



屋美特 RM 的优势

下列优势的结合使屋美特 RM成为延长新的或已有屋顶寿命最有效、低成本的方法。

1. 低施工成本

施工所需要的人手比以往减少，只相当其它屋面防水体系成本的一小部分。不需要去搬运、提升、铺开、剪裁或胶粘大宗又贵重的材料。用刷子、滚筒或喷涂的方法就可以在已适当处理过的屋顶底材上施工屋美特 RM。符合联邦和州立空气污染和VOC条例的要求。

2. 施工快速:

由屋美特 RM保护的屋顶，其准备工作和施工速度都比传统的沥青或单层体系明显地快捷。

3. 高固体份和高树脂含量:

屋美特 RM的高固体含量及其可高度垂直施工的特点，使其只需几道涂层就可产生高厚膜。这种特性也使屋美特 RM能均匀覆盖不平整、有纹理的底材。高含量的100%弹性亚克力与填充颜料的聚合物，可提供长期的耐候性和抗紫外线辐射能力。

4. 重量轻:

使用屋美特 RM保护的屋顶要比使用传统的或单层体系的屋顶轻，对建筑物的其它部分产生的压力小。无需使用胶水、固定件或加重重物。

5. 持久的柔韧性:

屋美特 RM不含可迁移的增塑剂，这些增塑剂只能提供初期的弹性，但在长期外露情况下却可从涂层中溢出。通过使用高品质的、100%弹性亚克力聚合物，屋美特 RM可保持永久的柔韧性。

6. 不褪色:

屋美特 RM中的亚克力树脂，在外露情况下产生交联反应，既能锁定颜色，又能防止脏物进入。面漆的颜色经过多年的气候老化后仍然保持不变。

7. 低维护成本:

喷涂屋美特 RM的屋顶，不存在沥青降解、金属腐蚀、搭接缝分离等问题。它被配制在-34°C的情况下始终保持弹性不会断裂，对于多数屋顶上的积水不受影响。可使用屋美特CAULK或额外的屋美特 RM进行修补。

8. 抗各种恶劣天气:

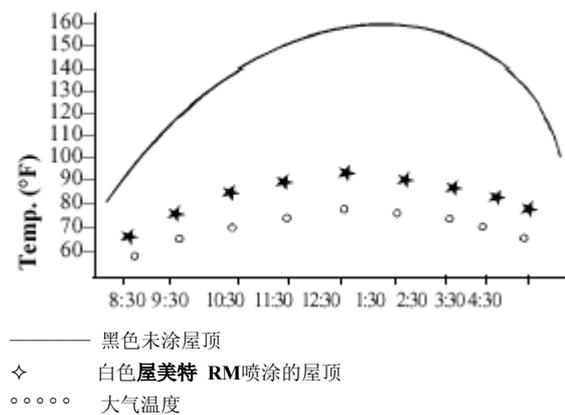
屋美特 RM可经受住各种恶劣天气。一般情况下，冰、雪、风雨和风沙都不会穿透它坚硬、密实的表面。

9. 长期的防火保护:

屋美特 RM使用非迁移型阻燃剂，成为涂料体系中完整、不可分离的组成部分，可提供永久的阻燃性。

10. 降低能源消耗:

屋美特 RM面漆保持白色，能反射太阳的热量。不像深色的屋顶既“吸热”又遭受紫外线的降解。屋顶温度可降低50°F(10°C)以上。



11. 承受步行交通:

屋美特 RM的坚硬膜层、柔韧性和高粘附强度等特性，使其能够轻易承受来自普通屋顶维护时的压力。

12. 认可代码:

屋美特 RM是UL认证的A级流体施工的涂料体系，也是A、B和C级维护和修补体系。FM批准可在FMRC-rated BUR或保温金属板上使用。屋美特 RM也是由ICBO评估和列举的涂料体系。

13. 质量保证:

屋美特 RM是有5年，10年和15年质量保证程序支持的涂料体系。这些程序向建筑物业主保证，该涂料体系不会由于普通风化降解而出现渗漏。所有质保可延长至房屋结构的使用寿命。