

ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解



所需材料:

- **ROOF MATE WHITE** 面涂
- **ROOF MATE BASECOAT** 底涂
- **UNI-TAPE** 密封胶带
- **UNI-CAPS**

可选材料

- **United Cleaning Concentrate** 清洗精
- **ACRYLEX 400** 或 **LOCK-DOWN PRIMER**
防锈底漆
- **RHINO TOP**
- **ACRYSHEEN**

ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解

第一步 - 准备工作

所有的机械紧固件应检查是否仍然牢固。 如果必要，重新加固或更换个别紧固件。 已经因锈蚀而“塌陷”的部位，应改为使用直径较大的紧固件。

对于松散生锈的部位，应用钢丝刷、喷砂或机械打磨设备去除。对于金属板锈蚀到无法使用的地步必须将其整块金属板更换。

去除修补部位多余的沥青或其他的填充、修补材料。

检测所有钢板的接缝处，确保它们紧密相连、排水通畅。如果发现上下连接的钢板翘起而导致出现缝隙，须安装额外的螺丝或铆钉，使两块钢板缝隙小于6毫米或更少。



ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解

第二步 - 清洁

金属屋顶表面的应当清洁、干燥、稳固、无污垢、油脂和任何可能影响弹性丙烯酸涂料粘附性其他污染物。

所有金属屋顶表面，无论是新的或现有的，应使用美国联合清洁剂（UCC），以1:10（水）的比例稀。然后以200平方英尺/加仑（0.2升/平方米）的喷涂率喷涂屋顶。等待15至20分钟后，用高压（2000年最低psi/13790千帕）清水彻底清除屋顶存留的溶液，以及所有松散的油漆或涂层。对于难以去除的污染物，则可能需要硬刷或其他机械洗涤。然后等待屋顶彻底干燥。

所有的出现生锈的部位应涂以Acrylex 400或LOCK-DOWN作为底漆。

1. 轻微的生锈部位：用喷涂设备，以200平方英尺每加仑（0.2升/平方米）喷涂率喷涂Acrylex 400。
2. 中等至严重生锈部位：用喷涂设备，以大约300平方英尺每加仑（7.3平米/升）喷涂LOCK-DOWN。或以300平方英尺每加仑（7.3平米/升）喷涂率，喷涂两道Acrylex 400。

如果屋顶已涂有含铝沥青，则用喷涂设备，以300至400平方英尺每加仑（7.3~9.8平方米/升）的施工率，喷涂一道UNISEAL，避免以后潜在的“分层”现象的出现。

对于缝隙为6至13毫米的面板接缝和突起部位的嵌缝，用核定的密封胶填补。对于填补空隙大于13毫米的部位，如脊顶盖、屋檐和/或与异类材料接缝处，须使用用聚乙烯填充棒或喷涂式聚氨酯泡沫填充。



ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解

第三步 - 局部、细节部位处理

对于屋顶上的排水渠、泄水孔和天窗、所有通风口、管道、暖通设备和其他部件周围与屋顶接触的部位
根据连接缝或交接缝的长度，将UNI-TAPE 2英寸（或4英寸、6英寸）剪到合适的长度，剥掉背面的保护纸，以接缝的中心的位置，将其紧密地粘附在接缝上，并压实以消除所有皱纹和气泡。

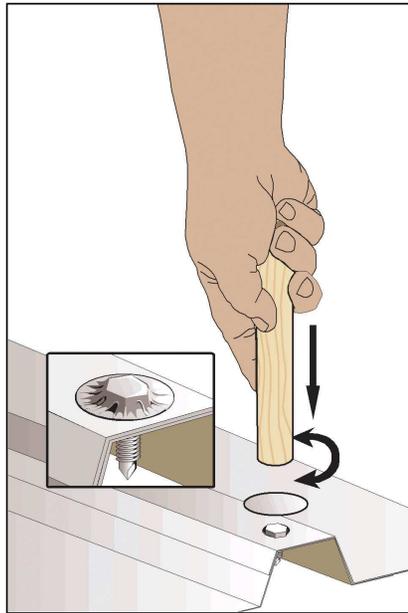


ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解

第三步 - 局部、细节部位处理 (续)

对于彩钢屋面与其他材质的交接处和水平的接缝、或连接处，可以使用宽度为6英寸的UNITAPE，具体方法如前所述。

所有紧固件应使用UNI-CAPS进行处理。以螺丝帽为圆心，用专用工具将UNI-CAPS完全将螺丝帽或紧固件顶端包裹在其中。



ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解

第四步 - 增固

在所有的金属防水板、凸起穿透部位、连接处，以接缝处为UNITAPE 的中心，全面覆盖。



ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解

第五步 - 涂料施工

对于修补后区域，可以用喷涂设备或滚筒，涂刷一道或两道ROOF MATE，施工率为2至4加仑每100平方英尺 (0.8至1.6公升/平方米)，（其施工率随质保要求而不同）

利用ROOF MATE 面涂，在修补区域做一个防渗漏区域，即在UNITAPE的边缘，喷涂或涂刷宽度为3英寸的防护带。

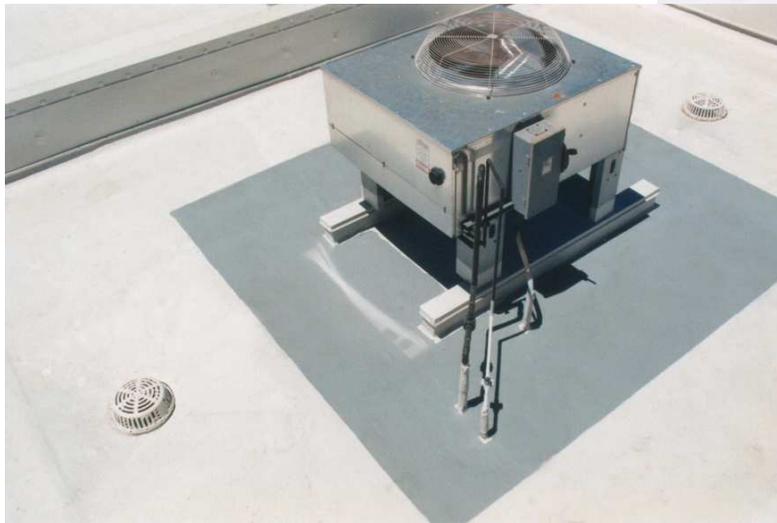


ROOF MATE 在彩钢金属表面防渗漏施工步骤详解

第六步 - 其他可选项

对于屋面经常需要行走、服务的部位，可以考虑施工一道RHINO TOP，提供一层防滑、耐磨的区域，保护已施工的屋顶涂料和修补区域。

如果对于大气污染严重的地域，可以考虑涂刷一道ACRYSHEEN，该产品具有非常优异的自洁功能，保证屋面历久常新。





非常感谢您考虑和选择美国联合涂料公司的高品质屋顶防水产品！