



德国亚地斯



ARDEX SHELTERCOAT

高性能丙烯酸乳液防水膜

产品特点

- 适用于外露面
- 柔性，可伴随正常建筑位移
- 抗 UV，耐候性佳
- 多种颜色选择
- 水性配方，健康环保



产品介绍

Sheltercoat 是一种具备韧性、防水、柔性预拌液体防水膜。其特殊配方适用于外露面且有多种颜色可供选择。在有固定交通流量的地方，请在两涂层中加入一层多元酯垫。

应用范围

外部甲板、地面、屋顶（新铺设的或者已存在的）、腰墙和女儿墙等。本品也适用于人流交通区域需保养的区域。

适用基面：

混凝土、水泥砂浆层、砖石、混凝土砌块和 ACC 砖水泥纤维板（室外）、预处理过的金属和起伏式屋顶（包括塑料和铝板屋顶材料）、建筑夹板（PAA）或者甲板，适用于已存在的涂料、防水膜、面材和其他基面上，具体可联系 ARDEX 咨询。

基层准备

确保所有基面干燥、结实。所有板材需按照生产商要求固定妥当。所有需防水区域必须有足够的泄水坡，其落差建议为 1:80 或者 25mm: 2m。基面必须去除灰尘、油脂、涂料等其他有碍物。破损区域、破孔凹洞或裂缝应先进行适当修补填实。基面若为致密混凝土时，亦需适当打磨。

底涂剂

为达到理想的粘结力需选用适当的底涂剂。致密或钢镬刀抹平基面需使用 Sheltercoat 溶剂型底涂剂。可通过在基面上洒水来确定基面的密实度。如果基面吸水，则建议使用 Sheltercoat 溶剂型底涂剂。但在使用底涂剂前，需对基面进行适当打磨处理。用刷子或滚筒将底涂剂涂覆于基面。

ARDEX SHELTERCOAT

高性能丙烯酸乳液防水膜

当应用于 AAC 或其他高致密基面，需进行两涂。待底涂干燥后使用本品。基于天气情况和基面致密度，一般需 20–30 分钟干燥。对于金属基面需使用适当的金属底涂剂。塑胶管道（如 PVC）需要使用溶剂型 PVC 底涂剂。对于潮湿基面或者新浇筑水泥基，建议采用 ARDEX WPM300 以每 L 约覆盖 3 平方米的耗用量进行施工。

施工

ARDEX 建议采用短毛滚筒（5mm）进行施工以获得最佳效果。确保滚筒完全浸透并不要长期使用一个滚筒。

裂缝处理

小于 2mm 裂缝：去除裂缝中的松散物。在使用中性矽胶时先进行底涂。沿着缝隙施作 5mm 左右的矽胶。最后进行两涂的本品，最后需达到的干膜厚度至少为 1.2mm。

2–6mm 裂缝：去除裂缝中的松散物。在使用中性矽胶时先进行底涂。沿着缝隙施作 300mm 左右的混有本品的矽胶。并在湿的防水膜上放置 200mm 宽度的加强网格布。按压网格布去除褶皱和空气。并立即进行第二涂，以全部覆盖网格布。大于 6mm 的缝隙：请联系 ARDEX 以获得详细资讯。

伸缩缝/结构缝

将填缝清理干净并进行底涂后其边缘进行一涂防水膜。当防水膜湿润时，沿着填缝塞入背衬棒。并立即进行第二涂且全部覆盖。

拐角区域

经过底涂处理后，在角落处施作矽胶（10mm）。平整矽胶向墙面和地面延伸约 5mm。然后施作一层防水膜并在其湿润时铺设一层加强网格布，再立即施作第二涂以去除网格布的褶皱处。

垂直面

基面经过底涂处理后，从相反方向施作两层本品防水膜。并安装适当的遮雨板。可待第一涂干燥后施作第二涂。墙顶需施作本品或者用适当的金属盖或者其他适当防护层。

水平面

基面经过底涂处理后，从相反方向施作两层本品防水膜。在开放步行前，防水膜需完全养护完成。在 23° C 和 50%相对湿度情况下一般需要 7 天养护期。在通行量较大区域需在第一涂防水膜湿润时铺设一层加强网格布，且确保网格布完全嵌入防水膜，无气泡和褶皱。并立即进行第二涂。

屋顶和阳台

用适当的金属底涂剂进行施作并待其干燥。接着施作 10mm 宽度的矽胶。再进行本品的涂刷，再第二涂前需等第一涂干燥以确保其获得至少 1.2mm 的干膜厚度。

用量

以 1mm 厚度，每 20L 约可覆盖 15m²

包装

20L/桶

储存期

未开封干燥阴凉处(23°C及 50%相对湿度)情况下，保存 12 个月。

技术数据

在 23°C及 50%相对湿度情况下

比重	约 1.206g/cm ²
吸水性	约 6.5%
拉伸强度	4.0MPa
28 天后，室外	5.5MPa
断裂伸长率	300%
28 天后，室外	325%
涂层间隔	4 小时
干燥时间	24 小时
施工温度	5°C–30°C
可用温度	0–60°C

安全和健康

避免直接接触眼睛和皮肤，施工时，请配戴相应的防护面具、手套和眼镜。不慎溅入眼睛，请用大量清水冲洗几分钟。如有任何不良反应，请及时就医。

详细信息请参见材料安全数据表 MSDS。