



德国亚地斯

ARDEX SHELTERCOAT

高性能丙烯酸乳液防水膜

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 - 安全使用、低气味



上海办公室：
上海市徐汇区桂平路 481 号
桂中园 2 号楼 401 室
电话：86-21-64161800
邮编：200233

高性能丙烯酸乳液防水膜

产品说明:

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重颜色可供选择。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。

使用场所:

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。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。

耗用量:

对于水平面，以 1.0-1.2mm 干膜厚度，每 20L 约可覆盖 12-15 平方米。对于垂直面，以干膜厚度 350 微米，每 20L 约可覆盖 30 平方米。具体耗用量依据不同的基面情况和干膜厚度。

干固时间:

如果没有使用网格布，在 23° C 和 50% 相对湿度情况下，两涂层间隔约 4 小时。当使用网格布时需将其嵌入湿润的防水膜涂层中并立即进行第二涂。在 23° C 和 50% 相对湿度情况下，24 小时防水膜可全部干燥并可开放步行（少人流量），待养护 7 天后，可完全开放步行。桶中待料时间约为 3 小时。干燥时间依据不同的湿度、温度和基面密度会有所变化。建议使用温度 5° C-35° C。

清洗:

在防水膜未干固前，清洗手、刷子、滚筒等。用矿物油去除干固的残留物。用热水喝家用清洁剂去除食物或饮料污渍。根据当地相关规则丢弃残留物。

包装:

20L

技术数据:

特征

外形颜色：中度粘性液体

有白色、灰色、绿色和黑色

比重：约 1.206g/cm²

养护

吸水性：ASA121 约 6.5%

拉伸强度：AS1145 4.0MPa

（28 天后，室外）：5.5MPa

断裂伸长率：AS114S 300%

（28 天后，室外）：325%

应用

工具：短毛滚筒（5mm），漆刷或者无气喷涂

涂层间隔：4 小时（23° C&50%RH）

干燥时间

（第二涂）：24 小时（23° C&50%RH）

施工温度：5° C-30° C（基面温度）

可用温度：0-60° C

耗用量：以 1mm 厚度，每 20L 约可覆盖 15m²

注意事项:

无毒。

勿吞入或吸入本品。

万一接触眼睛，请用水冲洗。并请迅速就医。