

Surface Protector

1. 简介

Alexseal® 保护剂采用单一水性组分材料, 可固化成塑性涂层, 暂时保护漆面, 避免游艇在建造和运输过程中受到轻度刮伤、腐蚀、天气影响。

即使在老化和温度升高后, 易剥离的抗撕裂保护剂也能保持完好无损长达 6 个月。

2. 应用范围

Alexseal® 保护剂可用于在储存、组装或运输过程中保护完全固化的面漆表面、玻璃或不锈钢表面。Alexseal 保护剂在新喷漆的表面上的停留时间不应超过 6 个月。

注释: 强烈建议执行测试应用程序, 以确认该产品是否适合需要临时保护的表面。请勿施用在未涂漆的凝胶涂层、聚碳酸酯材料或木材上。不可在 Alexseal® 保护剂上应用其他 Alexseal® 产品。

3. 颜色

浅蓝

4. 涂布率

固体份: 50 %

注释: Alexseal® 保护剂的覆盖率基于 100% 的传输效率。实际覆盖范围因应用方法和设备类型而异。

	平方米/ 升	平方米/ 加仑	平方英尺/ 加仑	@ DFT 密度 微米 (密耳)
理论值	4,9	18,6	200	100 (4)

5. 基底预处理

Alexseal® 保护剂可直接涂在固化的涂层或裸露的基材上。在施用 Alexseal® 保护剂之前, 应使 Alexseal 优质面漆 501 在 20°C (68°F) 下固化至少 10 天。确保所有现场修理或新喷漆的表面如上文所述进行固化。气流、温度和湿度对面漆和防护涂层的干燥时间有很大影响。表面须清洁、干燥、无油脂、机油和其他污垢物。

在应用/生产之前须进行测试, 检查产品是否适合特定的基材。

6. 商品名

基体材料

S8010 Alexseal® 保护剂

7. 配比

Alexseal® 保护剂是一种单组分产品, 使用前只需充分搅拌即可。不得减少 Alexseal® 保护剂使用量。

8. 应用

Alexseal® 保护剂可与喷涂设备和滚筒配套使用。

为保证表面均匀和光滑, 请采用喷涂方式。避免表膜不匀、流挂和其他缺陷, 以免在成品上留下标记。

粘度	N.A.
喷嘴尺寸 (重力喷枪)	2.5 至 3.0 毫米 (0.100 至 0.120) -常规
流体喷嘴尺寸 (压力罐喷枪)	2.0 至 2.5 毫米 (0.790 至 0.980) -常规
雾化压力 (重力枪)	1.7 至 2.4 巴 (25 至 35 磅/平方英寸) -常规
雾化压力 (压力罐)	2.0 至 2.8 巴 (30 至 40 磅/平方英寸) -常规
罐压力	1.0 至 2.0 巴 (15 至 30 磅/平方英寸) -常规

喷涂:

施用一层涂层, 总湿膜厚度 (WFT) 为 150–250 微米 (6–10 密耳)。采用该喷涂方法, 单层干膜厚度 (DFT) 为 75-125 微米 (3-5 密耳)。为方便去除, 最小干膜厚度应为 75 微米 (3 密耳)。本产品很难去除, 切不可过量喷涂。如若喷涂过量, 请尽快用湿毛巾或海绵清除。

滚涂:

涂抹两到三层, 最小湿膜厚度 (WFT) 为 150 微米 (6 密耳)。在涂覆第二涂层之前, 第一涂层应干燥至胶带干燥阶段。采用该喷涂方法, 双层干膜厚度 (DFT) 为 100 微米 (4 密耳)。每次施用时, 应保持与上一涂层垂直或对角方向滚动喷涂。

仅供专业人士使用

第 1 页, 共 2 页

本资料所包含的信息是以我们的研发水平为基础。因处理和应用条件的不同, 使用者需根据预期用途进行修订。Mankiewicz 对于错误应用和/或不当使用不承担任何责任。

修订版次: 2022 年

Surface Protector

注释: 施用 Alexseal® 保护剂时, 建议将门或盖、铰链、五金件或其他表面障碍物之间的外边缘以及间隙用胶带封住, 方便去除干燥薄膜。施用 Alexseal® 保护剂时, 请拆下胶带, 保持边缘和线条清洁, 方便后续在大的连续片材中去除。如果保护剂穿透缝隙, 将更难去除。遮蔽胶带应“湿拉”以避免干燥时涂层剥离。立即用水彻底清洗设备。

去除:

使 Alexseal® 保护剂完全干燥。去除保护剂时, 请抬起边缘并剥离。产品应在 10°C (50°F) 至 32°C (90°F) 的温度下剥离, 最佳温度应为 18°C (65°F) 至 24°C (75°F)。温度较低时, 涂层可能不会剥离成一片。温度较高时, 涂层的附着力较高。Alexseal® 保护剂可能会在面漆表面留下非常轻微的雾度。通常在短时间 (24 小时) 后, 这种雾度会自我修正。如果仍无法修正, 用 A5005 Alexseal 加强版 (参见单独的 TDS) 冲洗该区域。

9. 活性期

这是一种单组分风干产品。

10. 干燥

最小再涂时间温度	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (85°F)	最大时间
活性期-近似值	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
完全固化	48 小时	42 小时	36 小时	28 小时	不适用
自身可重涂	2 小时	2 小时	1 小时	1 小时	无

注释: 上表反映的是大致的最小和最大时间。表面温度、气流、直射或非直射阳光和膜厚度将影响实际使用时间。

干燥阶段的最低温度为 15°C (60°F)。理想温度为 25°C (77°F)。高湿度情况下, 本品干燥速度比低湿度慢。理想湿度: 60%。

11. 包装

S8010

Alexseal® 保护剂

5 加仑

Alexseal® 保护剂是一种水性产品, 应防止结冰。

仅供专业人士使用

第 2 页, 共 2 页

本资料所包含的信息是以我们的研发水平为基础。因处理和应用条件的不同, 使用者需根据预期用途进行修订。Mankiewicz 对于错误应用和/或不当使用不承担任何责任。

修订版次: 2022 年