

产品说明

一种单组份，可喷涂施工的高膜厚水性涂料。可直接施工在已有涂层的基材上或非铁金属基材上。Interseal 121干燥后可形成一种非粘性的、有韧性的、有弹性的临时保护涂层。

Interseal 121 利用专利技术来确保其在较大的温度范围内快速、完全的从基材上剥离而不对下层涂层或基材造成损害。

设计用途

Interseal 121设计用来对一系列的污染物提供短期的保护作用，如尘土，油脂，磨削残渣，浮锈以及涂料施工的过喷，同时提供一定程度的耐磨，耐刮擦性能。

Interseal 121所拥有的双重保护及独特的可剥离特性使其特别适用于需要临时保护的已涂覆基材，避免意外污染或损坏，例如在运输或建造阶段。

Interseal 121能提供短期和长期的涂料维护成本方面的显著降低，同时能够提高建造和安装的生产率。

涂装数据
INTERSEAL 121

颜色	蓝色，白色			
光泽	有光			
体积固体份	50%			
典型厚度	干膜厚125-250微米（5-10密耳）相当于 湿膜厚250-500微米（10-20密耳）			
理论涂布率	在200微米干膜厚度和所述体积固体份的情况下，2.50 平方米/公升 在 8 密耳干膜厚度和所述体积固体份的情况下，100 平方英尺/美制加仑			
实际涂布率	允许适当的损耗系数			
施工方法	适用于无气喷涂，空气喷涂，刷涂			
干燥时间	推荐面漆重涂间隔			
温度	表干	剥离时间	最小	最大
5° C (41° F)	30 分钟	1 小时 ¹	30 分钟	无限制 ²
15° C (59° F)	30 分钟	1 小时 ¹	30 分钟	无限制 ²
25° C (77° F)	20 分钟	1 小时 ¹	20 分钟	无限制 ²
40° C (104° F)	25 分钟	1 小时 ¹	25 分钟	无限制 ²

¹ 对应温度下的可剥落时间指的是最少<u>时间，在此时间段里 Interseal 121整个漆膜已达到足够强度有利于进行剥落。超过这个时间，漆膜的强度会进一步增加，会进一步提高剥落的效率。

² 参见国际油漆公司工业防护漆部门的《定义与略缩语》

法规符合性数据

闪点（典型）	>101° C (214° F)		
产品重量	1.10 千克/升 (9.2 磅/加仑)		
挥发性有机化合物	0.50 磅/加仑 (60 克/升) 50 克/公斤	美国环境保护局第24号方法 欧共体溶剂排放指令含量 1999年第13号委员会指令	
关于更多详细资料，请见关于“产品特性”的章节			

表面处理

强烈建议在全面施工开始前应该在有代表性的小区域进行小批量的试验。以确保 Interseal 121 与下层基材之间在剥离性、服役相匹配性及所需的临时保护作用相兼容。

Interseal 121 适合直接涂覆在一系列经过核准的涂漆和非铁金属基材上。重要的是涂层材料要经过充分的固化（干燥）以确保漆膜性能，如光泽和颜色，尤其是对于耐久性面漆，不应该被Interseal 121 的施工所影响。

所有待涂表面应清洁、干燥且无污染物。

被涂表面温度必须至少高于露点3° C（5° F）。

使用遮蔽物来保护相邻区域以免过喷。像接缝深处和通道这些遮盖不到的地方会形成一个机械销槽，涂料会粘附于此。

遮蔽胶带“拉环”可直接安装在下层基材上以利于除去 Interseal 121。

施工	混合	这种涂料是一种单组份涂料，施工前应采用动力搅拌器彻底搅拌。		
	混合比例	不适用		
	适用于无气喷涂	推荐	喷嘴直径0.43-0.53毫米（17-21毫英寸）喷嘴处的油漆总压力不低于 105千克/平方厘米(1493磅/英寸²)	
	空气喷涂 (带压力罐)	推荐	喷枪 喷气嘴 喷嘴	DeVilbiss MBC 或 JGA 704或765 E
	刷涂	推荐 - 仅用于小面积区域 典型厚度75 微米（3.0密耳）		
	滚涂	不推荐		
	稀释剂	请勿稀释		
	清洁剂	International GTA853		
	作业暂停	使用清洁水全面冲洗所有设备，随后再使用International GTA853。所有未用的材料应当存放在密闭的容器内。储存一段时间后，未装满的容器内会出现表面结皮，粘度也会上升。使用前应进行过滤。		
	清洗	使用后，立即采用GTA853清洗所有设备。在每天的工作过程中，定期冲洗喷涂设备是一种良好的工作习惯。清洗次数取决于喷涂量、温度和花费的时间，包括耽搁的时间。		
		所有剩余的涂料和空容器均应按照合适的地方规章/法规进行处置。		
	清除	清除后，Interseal 121可以轻易的用手去揉捏在一块，从而在处理前能有效减少废物体积。Interseal 121的处理应遵循当地法律及法规要求。		

水性丙烯酸

产品特性

Interseal 121单道涂层系统是该产品的典型做法，然而，也可以施工多道涂层以提供对机械损伤更好的保护。具体建议，请咨询国际油漆公司。

Interseal 121的剥离特性取决于温度。正因为此，Interseal 121 有二个产品可提供，白色的产品可在常温情况下剥离，蓝色的产品可在低温状况下剥离。

当除去Interseal 121时，重要的是确定期望的典型的外界温度，以确保选择的是最有效的剥离等级。总结如下：

剥离级别/颜色	使用的温度范围
标准（白色）	10°C（50°F）到40°C（104°F）
低温（蓝色）	-29°C（-20°F）到15°C（60°F）

（这个级别指的是剥离特性，不是干燥速度）

在所列温度之外的情况下使用任一种等级产品可能会导致降低剥离效率。

与所有的水性涂料一样需要仔细控制施工工况以确保产品良好的性能。

如下的基本要求必须遵循：

Interseal 121 在储存的任何时候都要避免冷冻。建议储存在25°C（77°F）下。

施工时钢板表面最低温度不应低于10°C，且钢板表面温度必须至少高于露点3°C以上。

相对湿度超过70%条件下施工会导致可剥离时间和覆涂时间延长。

被涂物周围好的空气流动是必须的[最小空气流速0.1米/秒（4英寸/秒），最大0.5米/秒（20英寸/秒）]。

为了获得最优的保护和剥离性能，应当施工连续的湿膜厚250um(10mils)到500um(20mils)单道漆膜。

过喷不能剥离掉。如果出现过喷，应使用湿毛巾或海绵尽快除去。干过喷能够使用酒精除去。

任何用来保护相邻区域的遮蔽胶带应当在 Interseal 121 还是湿的时候除去。

当 Interseal 121与自身或另一界面进行按压时，可能会出现一定程度的粘附（或发粘）。当堆集已涂漆样品时应当考虑这一点。

去除 Interseal 121时，揭起一个边然后剥离。或者第二种方法，揭起之前附着于下层基材的遮蔽胶带“拉环”。

注：VOC值为典型值，仅供用作指导。该数值可能会随颜色差异和一般生产容差等因素的不同而有差异。

虽然低分子量的反应性助剂在正常环境条件下固化会成为漆膜的一部分，但是通过采用EPA Method 24检测分析发现，它也会影响VOC值。

系统配套性

Interseal 121可直接施工在不锈钢和其它非铁基材上。更多详细信息，请与国际油漆公司联系。

Interseal 121 可直接施工在下列已核准的产品上：

Interfine 629HS	Interfine 878
Interfine 979	Interseal 670HS
Interthane 990	Intertherm 228
Interzone 505	Interzone 954

有关其它可以配套的产品，请向国际油漆工业涂料公司垂询。

Interseal 121 任何时候都只能自身复涂。

水性丙烯酸

补充信息

关于本数据手册所使用的工业标准、术语和缩写等更多资料，可在 www.international-pc.com 网站提供的下列文件中查到：

- 定义及缩写
- 表面处理
- 涂料涂覆
- 理论及实际涂布率

这些章节的内容根据要求可获得

施工指导文件可供索取。

安全注意事项

本产品旨在仅由工业领域中的专业施工人员按照本手册、材料安全数据手册和包装容器上所给定的建议进行施工，未经查阅国际油漆工业涂料公司为其客户提供的材料安全数据手册(MSDS)，不应使用本产品。

所有与施工和使用本产品有关的工作，都必须根据各种有关的国家卫生、安全和环保标准与法规进行。

如果需要在涂有本产品的金属上进行焊接或火焰切割，会产生粉尘和烟雾，因此需要用合适的个人防护设备及充分的局部通风措施。

如果对本产品的适用性存在疑虑，请向国际油漆工业涂料公司咨询。

包装规格	包装规格	体积	包装
	5 美加仑	5 美加仑	5 美加仑
关于可提供的其它包装规格，请与国际油漆工业涂料公司联系。			
装运重量	包装规格		
	5 美加仑	46.3 磅	
U.N. 装运编号 非危险品			
贮存	贮存期限	在25° C (77° F)时，至少为12个月。此后需进行检查。贮存于干燥、阴凉的环境中，远离热源及火源。贮存期间应始终避免冻结	

重要说明

产品说明书中所提供的资料并非详尽无遗，任何人因任何目的，未首先经我们书面确认而使用本说明书特别推荐以外的任何产品，则自行承担产品对其预期目的适用性这一风险。虽然以我们的最佳认知，对产品所提供的建议或声明（无论在本说明书中或以其他方式提供的）均正确无误，但我们无法控制底材的质量或状况或影响该产品使用和应用的多种因素。因此，除非我们书面特别同意这种做法，否则我们对于所产生的任何产品性能问题，或因使用产品而导致的损失或损坏概不负责（在法律允许的最大范围内）。在此，我们不承担通过法律运作或其他方式的任何明示或暗示的担保或陈述包括但不限于暗示的适销性担保或针对特定用途的适用性的担保。所有供应的产品及提供的技术指导受我们的标准销售条款和条件支配。您应要求获取本文件的副本并仔细阅读。本产品说明书所包含资料将根据经验及我们发展的政策随时进行修改。在使用产品前，与当地代表一起检查所持产品说明书为最新版本是客户的职责。

此份产品说明书可在www.international-marine.com或www.international-pc.com网站上获取，应与此相同。如网上的版本与这份不一致，请以网上的版本为准。

发行日期：2015/2/5

©2015/2/5阿克苏诺贝尔公司版权所有。

在本刊物中提及的所有注册商标都得到阿克苏诺贝尔集团许可或归阿克苏诺贝尔集团所有。

www.international-pc.com