

聚氨酯

产品说明

一种双组份，快干型，丙烯酸聚氨酯面漆，具有卓越的抗耐性和长期的复涂性。

设计用途

适合新的建筑使用，可用作维护面漆，可用于各种环境，包括海上结构、石化设备、桥梁以及电厂。也用于OEM面漆，象泵、电机外壳。

涂装数据

INTERTHANE 976

颜色	无色			
光泽	有光			
体积固体份	40%			
典型厚度	干膜厚15-30微米 (0.6-1.2密耳) 相当于 湿膜厚38-75微米 (1.5-3密耳)			
理论涂布率	在25微米干膜厚度和所述体积固体份的情况下，16 平方米/公升 在 1 密耳干膜厚度和所述体积固体份的情况下，642 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	空气喷涂，刷涂，滚涂			
干燥时间	推荐面漆重涂间隔			
温度	表干	硬干	最小	最大
15° C (59° F)	7 小时	20 小时	24 小时	无限制 ¹
25° C (77° F)	4 小时	14 小时	16 小时	无限制 ¹
40° C (104° F)	3 小时	10 小时	12 小时	无限制 ¹

¹ 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)	A组份 34° C (93° F); B组份 49° C (120° F); 混合后 36° C (97° F)
产品重量	0.97 千克/升 (8.1 磅/加仑)
挥发性有机化合物	4.37 磅/加仑 (524 克/升) 美国环境保护局第24号方法

关于更多详细资料，请见关于“产品特性”的章节

聚氨酯

表面处理

所有待涂表面应清洁、干燥且无污染物。

钢质底材

Interthane 976应始终施工在推荐的防锈漆上。底漆表面应干燥且无任何污染物，Interthane 976必须在规定的复涂间隔时间内进行施工(请查阅相关的产品数据手册)。

损坏及断裂等区域应处理至规定的标准(例如: Sa2½ (ISO 8501-1:2007) 或SSPC-SP10磨料喷砂清理标准, 或 SSPC-SP11动力工具清理标准) 并在施工Interthane 976前修补底漆。

施工

混合	本产品分两罐装, 组成一个单元。使用时应按规定比例成对一次性混合。一经混合, 必须在规定的混合寿命内使用。 (1) 采用动力搅拌器搅拌基料(A组分)。 (2) 将全部固化剂(B组分)和基料(A组分)混合, 并采用动力搅拌器彻底搅拌。		
混合比例	4 部分 : 1 部分 (体积比)		
混合使用寿命	15° C (59° F)	25° C (77° F)	40° C (104° F)
	3 小时	2 小时	1 小时
适用于无气喷涂	不推荐		
空气喷涂(传统)	推荐	使用合适的专用设备。	
刷涂	推荐	典型厚度15-30 微米 (0.6-1.2密耳)	
滚涂	推荐	典型厚度15-30 微米 (0.6-1.2密耳)	
稀释剂	International GTA713	不得超过当地法规所允许的范围进行稀释。	
清洁剂	International GTA713		
作业暂停	勿要让涂料保留在漆管、喷枪或喷涂设备中。采用国际牌清洗剂彻底冲洗所有设备。一组油漆一经混合, 不应再行封装, 如果工作中断时间过长, 建议重新混合一组新的油漆进行施工。		
清洗	所有设备在使用后, 应立即采用国际牌清洗剂进行清洗。在日常工作过程中定时冲洗喷涂设备, 是一个良好的习惯。清洗次数根据喷涂量、温度、喷涂时间, 包括中断的时间等因素而定。 所有剩余的涂料和空容器应按当地有关的法律/法规进行处置。		

聚氨酯

产品特性

光泽及表面平整度取决于施工方法。应尽可能避免采用多种施工方法混用。采用传统型空气喷涂施工通常可获得最佳光泽和外观。

该产品只可用推荐的International牌稀释剂进行稀释。使用其它稀释剂特别是含醇类稀释剂，可严重抑制涂料的固化机制。

经风蚀或老化后进行复涂时，在施工后续Interthane 976 涂层前，应确保涂层经过充分清理，除去所有表面污染物，例如：油，油脂，结晶盐和道路烟尘。

在密闭空间中施工Interthane 976时，要确保充足的通风。

根据良好的涂装习惯做法，环境恶化时，比如温度低于露点或者有可能水汽冷凝时，不应施工。为了控制环境条件，可能需要除湿、空气调节和/或加热设备。施工期间或施工后表面就发生冷凝，会导致表面无光及产生劣质涂膜。

在密闭空间中施工Interthane 976时，要确保充足的通风。

涂覆于老化过的Interthane 976的涂层间附着力相对于涂覆于新涂层上附着力有所下降，但是仍可满足规定用途的需要。

建议不要将该产品用于浸渍环境。如果可能发生严重的化学品或溶剂飞溅情况，请与国际油漆工业涂料公司联系，咨询有关适用性方面的资料。

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。

系统配套性

Interthane 976 可直接施工在下列已核准的产品上：

Interthane 870
Interthane 990

聚氨酯

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

这些章节的内容另有单行本供索取

安全注意事项

本产品应由专业涂装施工人员按照本手册，材料安全数据手册和包装容器上的使用说明中的建议在生产场地使用。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。

如果对使用本产品的适用性有疑问，请咨询阿克苏诺贝尔以获得进一步的建议。

包装规格	包装规格	A组份		B组份	
		体积	包装	体积	包装
	20 公升	16 公升	20 公升	4 公升	5 公升

如需其他包装尺寸，请与阿克苏诺贝尔联系。

装运重量	包装规格	A组份	B组份
	20 公升	16.93 公斤	4.58 公斤

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、阴凉的环境之中，远离热源及火源。

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，对产品所提供的所有建议或声明（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用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。

©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