

聚氨酯

产品说明

低VOC，高固含量，半光型聚氨酯面漆，在外部暴露环境下具有优良的颜色和光泽保持性。应用于正确预处理并涂底漆的表面。

挥发性有机化合物低于250克/升，符合当地挥发性有机化合物的规定。

设计用途

适用于新建项目，可用作工业维护面漆，Interthane 870UHS可用于多种环境，包括钢结构基础设施如大型运动场和机场、海上结构、石化设备、桥梁、纸浆厂以及电厂。

特别设计用于需要半光型面漆的地方。

为不可能使用传统薄膜型聚氨酯面漆单层覆涂中间漆的应用场合，提供了额外选择。

涂装数据

INTERTHANE 870UHS

颜色	通过Chromascan配色系统可配制多种颜色。
光泽	半光
体积固体份	68% ± 3% (视颜色而定)
典型厚度	干膜厚75-125微米 (3-5密耳) 相当于 湿膜厚110-184微米 (4.4-7.4密耳)
理论涂布率	在125微米干膜厚度和所述体积固体份的情况下，5.40 平方米/公升 在5密耳干膜厚度和所述体积固体份的情况下，218 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，滚涂
干燥时间	

推荐面漆重涂间隔

温度	表干	硬干	最小	最大
0° C (32° F)	16 小时	30 小时	30 小时	无限制 ¹
5° C (41° F)	6 小时	20 小时	20 小时	无限制 ¹
25° C (77° F)	1.5 小时	6 小时	6 小时	无限制 ¹
40° C (104° F)	1 小时	4 小时	4 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 38° C (100° F); B组份 50° C (122° F); 混合后 38° C (100° F)		
产品重量	1.45 千克/升 (12.1 磅/加仑)		
挥发性有机化合物	1.91 磅/加仑 (230 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。涂覆前，所有表面应按照 ISO 8504:2000标准进行评估和处理。

预涂有底漆的表面

Interthane 870UHS始终应施工在推荐的防锈底漆之上。底漆表面应干燥且无任何污染物，Interthane 870UHS必须在规定的复涂间隔时间内施工(请查阅相关的产品数据手册)。

破裂，损坏等区域应处理至标准规定的等级(例如：Sa2½ (ISO 8501-1:2007)，SSPC SP6，或SSPC SP11)并在施工Interthane 870UHS前对底漆进行修补。

施工

混合	本产品分装在二个罐中作为一组供应。始终按比例混合整组涂料。一组涂料一经混合，必须在规定的混合使用寿命内使用。 (1) 采用动力搅拌器搅拌基料 (A组份) (2) 将所有固化剂 (B组份) 与基料 (A组份) 混合，并采用动力搅拌器彻底搅拌。			
混合比例	7 部分 : 1 部分 (体积比)			
混合使用寿命	0° C (32° F)	5° C (41° F)	25° C (77° F)	40° C (104° F)
	7 小时	7 小时	1.5 小时	30 分钟
适用于无气喷涂	推荐	喷嘴直径0.38-0.53毫米 (15-21毫米英寸) 喷嘴处的油漆总压力不低于 176千克/平方厘米(2503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	
空气喷涂 (传统)	适用	使用合适的专用设备。		
刷涂	适用	典型厚度50-75 微米 (2.0-3.0密耳)		
滚涂	适用	典型厚度50-75 微米 (2.0-3.0密耳)		
稀释剂	International GTA056 (或者 International GTA713)	稀释度勿超过当地环保法规限制		
清洁剂	International GTA056 (或者 International GTA713)			
作业暂停	请勿让漆料留在漆管、喷枪或喷涂设备中。用国际牌GTA056彻底冲洗所有设备。油漆混合后不宜重新密封。如果作业暂停时间较长，建议重新开工时使用新调成的漆料。			
清洗	用后立即用国际牌GTA056清洗所有设备。建议在施工过程中也定时冲洗喷涂设备。清洗的频率取决于喷涂量、温度和时间，包括所有的中断时间。 剩余漆料和空罐均应根据当地相关法规处理。			

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。

采用无气喷涂施工，可获取一道涂层的最高膜厚。采用无气喷涂以外的其它施工方法，不可能达到所要求的涂膜厚度。采用空气喷涂施工，为了达到最高膜厚，需要进行多道交叉喷涂。在低温或高温下施工，为了达到最高膜厚，可能需要特殊的施工技术。

如果希望采用刷涂法和滚涂法施工一道涂层，那么底漆的颜色应选择与末道涂层的颜色相适应。深色底漆及云母氧化铁底漆通常需要施工二道Interthane 870UHS的涂层。

当用刷涂或滚涂涂装Interthane 870UHS时，有必要多层涂层施工以达到规定的系统干膜总厚度。

施工人员应意识到Interthane 870UHS施工一道涂层的能力会受底材温度的影响。钢材温度较高时，成膜厚度较低，所获得的涂层较薄。

该产品必须仅采用推荐的国际牌稀释剂进行稀释。采用其它稀释剂，特别是含有醇类的稀释剂，会严重影响涂料的固化过程。

在密闭空间中施工Interthane 870UHS时，要确保充足的通风。

经风蚀或老化后进行复涂时，在施工后续Interthane 870UHS 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。

钢材温度低于5° C (41° F)时，不要施工

被涂表面温度必须至少高于露点3° C (5° F)。

在施工和固化期间，相对湿度最好不应当超过85%。

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。

过早暴露于积水之中会引起颜色改变，特别是深色漆以及在低温条件下。

涂覆于老化过的Interthane 870UHS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。

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

建议Interthane 870UHS使用以下底漆/中间漆：

Intercure 200HS	Interzinc 315
Intergard 251	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 52HS
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	Interzone 505
Interseal 670HS	Interzone 954

关于其它合适的底漆/中间漆，请向国际油漆工业涂料公司咨询。

设计为由本产品自身复涂

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

这些章节的内容根据要求可获得

安全注意事项

警告：含有异氰酸酯。喷涂时，请佩戴供气式头盔。

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	A组份		B组份	
		体积	包装	体积	包装
	5 美加仑	4.38 美加仑	5 美加仑	0.63 美加仑	1 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	A组份		B组份	
		体积	包装	体积	包装
	5 美加仑	57.5 磅		6.4 磅	
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