



Interthane 990

聚氨酯面漆
PH Series /PHA046

产品说明

这是一种双组份丙烯酸聚氨酯涂料，十分耐用，长期重涂性极佳。

设计用途

可用于新结构的涂覆和原有结构的维修保养。适合多种环境，包括海上设施、化工和石化厂、桥梁、纸浆厂与造纸厂、发电厂等。

Interthane 990 涂装数据

颜色	使用 Chromascan 系统，可制成多种颜色
光泽	高光
体积固体份	57% ± 3% (因颜色而异)
典型厚度	干膜厚 50-75 微米 (2-3 密耳)，相当于湿膜厚 88-132 微米 (3.5-5.3 密耳)
理论涂布率	在上述体积固体份和干膜厚 50 微米的条件下，11.40 平方米/公升 在上述体积固体份和干膜厚 2 密耳的条件下，457 平方英尺/美制加仑
实际涂布率	考虑适当的损耗系数
涂覆方法	无气喷涂、刷涂、滚涂
干燥时间	

温度	用 Interthane 990 自重涂间隔			
	表干	硬干	最小	最大
5°C (41°F)	5 小时	24 小时	24 小时	无限制*
15°C (59°F)	2½ 小时	10 小时	10 小时	无限制*
25°C (77°F)	1½ 小时	6 小时	6 小时	无限制*
40°C (104°F)	1 分钟	3 小时	3 小时	无限制*

*参见国际油漆公司工业防护漆部门的《定义与缩略语》

法规符合性数据

闪点	基料(A组份) 34°C (93°F)	固化剂(B组份) 49°C (120°F)	混合后 35°C (95°F)
产品重量	1.2 千克/公升 (10.3 磅/加仑)		
溶剂含量	390 克/公升	英国 - PG6/23 (92), Appendix 3	
	3.30 磅/加仑 (395 克/公升)	美国 - EPA Method 24	

Interthane 990

聚氨酯面漆

表面处理

所有待涂覆的表面均应清洁、干燥、无污染。涂漆之前，所有表面均应根据 ISO 8504:1992 标准进行判定和处理。

预涂底漆的表面

Interthane 990 应该总是涂覆于推荐的防锈漆之上。底漆表面应该干燥、无污染，且 Interthane 990 必须在规定的重涂间隔内进行涂覆（参阅有关产品说明书）。

剥落和损伤的区域应该加以处理，达到规定的标准（例如 Sa2½）（ISO 8501-1:1988）或 SSPC-SP6 喷射处理标准，或者 SSPC-SP11 人工/动力处理标准），且在涂覆 Interthane 990 之前先对这些部位补涂底漆。

施工

混合	本产品分两罐装，组成一个单元。每次都必须按规定的配比，成对一次性混合，并在规定的混合使用期限内用完。			
	(1) 用动力搅拌器搅拌基料 (A)。			
	(2) 将全部的固化剂(B)和基料(A)调和在一起，用动力搅拌器彻底搅拌。			
混合比	体积比 6:1			
混合使用寿命	5°C(41°F) 12 小时	15°C(59°F) 4 小时	25°C(77°F) 2 小时	40°C(104°F) 45 分钟
无气喷涂	推荐使用	- 喷嘴直径 0.33-0.45 毫米 (13-18 毫英寸) - 喷嘴处油漆压力不低于 155 千克/平方厘米 (2, 200 磅/平方英寸)		
空气喷涂 (带压力罐)	推荐使用	喷枪	DeVilbiss MBC 或 JGA	
		空气量	704 或 765	
		喷漆嘴	E	
空气喷涂 (传统式)	推荐使用	请使用适当的专用设备。		
刷涂	适合	典型厚度 40-50 微米 (1.5-2.0 密耳)		
滚涂	适合	典型厚度 40-50 微米 (1.5-2.0 密耳)		
稀释剂	International GTA 713 (或 GTA056)	稀释度勿超过当地环保法规限制。		
清洁剂	International GTA 713 (或 GTA056)			
作业暂停	请勿让漆料留在漆管、喷枪或喷涂设备中。用 International GTA713 彻底冲洗所有的设备。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。			
清洁	用后立即用 International GTA713 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有关的地区法规处理。			

Interthane 990

聚氨酯面漆

产品特性

光泽度和表面光洁程度取决于涂覆方式。尽可能避免多种涂覆方法混用。采用传统式空气喷涂法，可以获得最佳的光泽和外观。

采用刷涂和滚涂时，以及使用某些颜色时，可能需要涂覆两道 Interthane 990 才能保证颜色一致。用 Interthane 990 涂覆于深色底漆以及使用某些无铅的鲜艳颜色（如黄色和橙色）时，尤其如此。最好是在 Interthane 990 下面先涂一层颜色相容的中间漆或防腐漆。

风化或老化后重涂时，务必彻底处理原有涂层，去除表面的污染物，如油脂、盐晶、道路烟尘等，然后再重涂 Interthane 990。

涂覆于老化过的 Interthane 990 的涂层间附着力有所下降，但是仍可满足规定用途的需要。

本产品必须用推荐使用的 International 稀释剂稀释。如果使用其它稀释剂，尤其是含乙醇的稀释剂，会严重影响涂层的固化机制。

钢材温度若低于5°C (41°F)，请勿涂覆。

在封闭空间内使用 Interthane 990 时，必须确保良好的通风。

涂覆过程中或刚刚涂覆完表面就发生水汽冷凝，会使表面失去光泽，膜质变差。

未完全固化时碰到积水会导致变色，深色和低温条件下尤其如此。

本产品不适用于水下。如果漆膜需耐化学品或溶剂可能发生的严重飞溅，请与国际油漆公司工业防护漆部门联系，索取有关适用性的资料。

使用某些金属色的 Interthane 990 时，建议用聚氨酯清漆加涂，以保护最终外观、减少磨损，并延长涂层金属外观的寿命。具体的操作建议，请向国际涂料公司工业防护漆查询。

系统配套性

推荐将下列底漆 / 中间漆与 Interthane 990 配套使用：

Intercure 200	Interprime 198
Intercure 420	Interseal 670 HS
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 270	Interzinc 315
Intergard 401	Interzone 505
Intergard 475 HS	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	

Interthane 990 适合自重涂。

有关其它可以配套的底漆 / 中间漆，请向国际油漆公司工业防护漆部门查询。

Interthane 990

聚氨酯面漆

补充信息

本说明书有关的工业标准、术语和缩略语，详情可在国际油漆公司工业防护漆产品说明书中的以下各个章节查到：

- 定义与缩略语
- 表面处理
- 涂料涂覆
- 实际与理论涂布率

这些章节的内容有单行本供索取。

安全注意事项

本产品应由专业涂装操作人员根据本说明书、材料安全数据表和包装容器上的使用说明中的建议在生产场地使用。如果没有阅读本材料安全数据表 (MSDS)，则不可使用本产品。该说明书已由国际油漆公司工业防护漆提供给用户。

涂覆和使用本产品的一切工作都必须根据各种相关的国家卫生、安全和环保标准与法规进行。

如果要在涂有本产品的金属材料上进行焊接或火焰切割，将散发出尘埃和烟雾，因此需要使用合适的个人防护设备，采取充分的局部抽气通风措施。

如果对本产品是否适用有怀疑，请向国际油漆公司工业防护漆部门查询详情。

警告：内含有异氰酸酯的产品，喷涂时务请戴上头部供气护罩。

包装规格	20 公升组	Interthane 990 基料 Interthane 990 固化剂	20 公升容器，装 17.14 公升 3.7 公升容器，装 2.86 公升
	5 加仑组	Interthane 990 基料 Interthane 990 固化剂	5 加仑容器，装 4.29 加仑 1 加仑容器，装 0.71 加仑
	其它规格，请向国际油漆公司工业防护漆部门查询		
运载重量	U.N. Shipping No. 1263		
	20 公升组	23.1 千克 (50.9 磅) 基料(A 组份) (B 组份)	3.5 千克 (7.7 磅) 固化剂
	5 加仑组	21.6 千克 (47.6 磅) 基料(A 组份) (B 组份)	3.2 千克 (7.1 磅) 固化剂
储 存	储存有效期	在 25°C (77°F) 的温度条件下至少可保存 12 个月。此后应再检查后使用。储存在干燥、遮阳处，远离热源和火源。	

声 明

本说明书提供的信息可能不详尽，如果事先未就本产品的适用性获得本公司的书面确认，而将本产品用于本说明书明确建议范围之外的用途，责任自负。所有保证说明或具体的销售条款均收录于《国际油漆公司工业防护漆部门销售条款》中，可以索取。虽然我们努力确保就本产品提供的所有建议(在本说明书或其他材料中)正确无误，但是底材的质量和条件以及影响本产品使用和涂装的众多因素，均在我们的控制范围之外。因此，除非我们出具明确的书面同意，否则我们对产品性能不承担任何责任，对因使用本产品造成的损失或损害(除本公司疏忽造成的死亡或人身伤害之外)，也概不负责。本说明书中的资料将根据实践经验和本公司的产品持续开发政策，不时加以修改。

在使用产品前，用户有责任检查本说明书为最新版本。发行日期：2004 年 1 月

版权所有 © International Paint Ltd. 和 International 系商标。

国际油漆公司工业防护漆

全球供应

总 部

P.O. Box 20980
Oriental House
16 Connaught Place
London, W2 2ZB
England

电话: (44) 020 7479 6000 电话: (65) 663 3066
传真: (44) 020 7479 6500 传真: (65) 266 5287

亚洲地区

3 Neythal Road
Jurong Town
Singapore 628570

大洋洲地区

115 Hyde Road
Yeronga
Brisbane
Queensland
Australia

电话: (61) 7 3892 8866
传真: (61) 7 3892 4287
安全与健康: (61) 1800 807 001

欧洲地区

P.O. Box 20980
Oriental House
16 Connaught Place
London, W2 2ZB
England

电话: (44) 020 7479 6000 电话: (966) 3 812 1044
传真: (44) 020 7479 6500 传真: (966) 3 812 1169

中东地区

PO Box 37
Dammam 31411
Saudi Arabia

北美地区

6001 Antoine Drive
Houston
Texas 77091

电话: (1) 713 682 1711
传真: (1) 713 684 1514

南美地区

Av Paiva 999,
Neves, Sao Goncalo
Rio de Janeiro
Brazil

电话: (55) 21 624 7100
传真: (55) 21 624 7123

