

Intergard 740

环氧树脂漆

产品说明

这是一种双组分环氧树脂面漆，可以刷涂、滚涂和喷涂。

设计用途

这种面漆强度高，可以涂覆在已涂有适当的底漆的表面上。具有良好的抗磨耗性，并可防护多种化学品（如酸液、碱液、溶剂和盐溶液）的溅泼。

适用于多种环境，如海上设施、石化厂、桥梁、纸浆厂与造纸厂、发电厂等。

Intergard 740 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	51 % ± 3 % (因颜色而异)
典型厚度	干膜厚 50 微米 (2 密耳)，相当于湿膜厚 96 微米 (3.9 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，10.2 平方米 / 公升 在上述体积固体份和干膜厚 2 密耳的条件下，409 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、空气喷涂、刷涂、滚涂
干燥时间	

温度	推荐面漆 重涂间隔			
	表干	硬干	最小	最大
10°C (50°F)	12 小时	40 小时	40 小时	无限制*
15°C (59°F)	8 小时	30 小时	30 小时	无限制*
25°C (77°F)	3 小时	16 小时	16 小时	无限制*
40°C (104°F)	2 小时	11 小时	11 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 组分) 27°C (81°F)	固化剂 (B 组分) 29°C (84°F)	混合后 28°C (82°F)
产品重量	1.2-1.5 千克 / 公升 (10-12.5 磅 / 加仑 (平均))		
溶剂含量	455 克 / 公升 英国 - PG6/23(92), Appendix 3 3.79 磅 / 加仑 (420 克 / 公升) 美国 - EPA Method 24		

Intergard 740

环氧树脂漆

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 标准进行评估和处理。

预涂底漆的表面

Intergard 740 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 Intergard 740 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 Sa2^{1/2} (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 Intergard 740 之前先对这些部位补涂底漆。

混凝土、预制件等

Intergard 740 适用于混凝土表面。涂第一层时，最好将 Intergard 740 用 10-15% 的 International 稀释剂稀释，以便向底材有效渗透，并起到底层 / 密封层的作用。

混凝土应该在上涂料之前至少养护 28 天。混凝土的水分含量应低于 6%。所有表面应该清洁、干燥、无养护剂、解脱剂、修平材料、表面硬化剂、盐霜、油脂、尘垢、旧涂层和松散或分解的混凝土。凡是浇注和预制混凝土结构，还必须作扫砂处理或酸蚀处理，除去浮浆皮。其中以扫砂处理更为有效。

石膏、水泥抹灰、混凝土等

表面应该清洁、干燥、无污染。除去陈旧、松散或剥落的漆层。填补、磨去细微的缺陷。

湿斑、油污、沥青渗出、烟碱积垢、盐霜和锈迹必须预先控制，最好能消除产生这些问题的根源。开始施工之前，必须消灭原有的霉菌、藻类和其他微生物。使用按 1:4 的比例稀释的家用漂白粉，或者专用的防霉剂。可能需要处理两次。然后该部位必须用水冲净，并将残留物擦去。为了防止再生，最好找出滋生这些生物的条件，然后对症下药。

施工

混合	本产品分装两罐，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) 将全部的基料 (A) 和固化剂 (B) 调和在一起，用动力搅拌器彻底搅拌。			
混合比	体积比 4:1			
混合使用寿命	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	11 小时	10 小时	8 小时	2 小时
无气喷涂	推荐使用	- 喷嘴直径 0.38 - 0.53 毫米 (15-21 毫英寸) - 喷嘴处油漆压力不低于 176 千克 / 平方厘米 (2,500 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 - 仅限于小范围	典型厚度 40 微米 (1.5 密耳)		
滚涂	适合 - 仅限于小范围	典型厚度 40 微米 (1.5 密耳)		
稀释剂	International GTA220 (或 GTA415)	稀释度勿超过当地环保法规限制。		
清洁剂	International GTA822 (或 GTA415)			
作业暂停	请勿让漆料留在漆管、喷枪或喷涂设备中。用 International GTA822 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。			
清洁	用后立即用 International GTA822 清洗所有设备。建议在施工过程中也定时冲洗喷涂设备。清洗的频度取决于喷涂量、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。			

Intergard 740

环氧树脂漆

产品特性

用刷涂或辊涂方式涂覆 Intergard 740 时，可能需要涂覆多道，才能获得规定的干膜总厚度。

本产品低于 5°C (41°F) 的温度条件下无法充分固化。为了获得最佳性能，固化时的环境温度应该高于 10°C (50°F)。

同所有环氧树脂漆一样，Intergard 740 暴露在大气中会发生粉化和褪色，但是这对其防腐性能没有不良影响，而且只有表面薄层发生粉化。

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。

未完全固化即有积水聚集在表面，会导致变色。如果用的是深色涂料，这个问题更明显。

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。

Intergard 740 涂覆过厚，会延长最小重涂间隔和搬运时间，而且可能对重涂层的重涂间隔有不良影响。

使用刷涂和辊涂时，就某些颜色而言，可能需要涂覆两道 Intergard 740 才能保证颜色一致。

供应北美的 Intergard 740，其混合体积比为 1:1。

系统配套性

建议与 Intergard 740 配套使用的底漆如下：

Intercure 200	Interplus 356
Intercure 420	Interplus 770
Intergard 251	Interseal 670 HS
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 270	Interzinc 52
Intergard 401	Interzinc 315
Intergard 475 HS	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000

如果将 Intergard 740 作为底漆涂在混凝土表面上，可以用下列面漆重涂：

Interfine 629 HS	Interseal 670 HS
Intergard 740	Interthane 990
Interline 850	Interzone 505
Interline 910	Interzone 954
Interline 944	Interzone 1000

有关其它可以配套的底漆 / 面漆，请向国际油漆公司工业防护漆部门查询。

Intergard 740

环氧树脂漆

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有关的国家卫生、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。

包装规格	20 公升组	Intergard 740 基料 Intergard 740 固化剂	20 公升容器，装 16 公升 5 公升容器，装 4 公升
	5 加仑组	Intergard 740 基料 Intergard 740 固化剂	5 加仑容器，装 5 加仑 1 加仑容器，装 1 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	24.8 千克 (54.7 磅) 基料 (A 组分)	4.2 千克 (9.3 磅) 固化剂 (B 组分)
	5 加仑组	25.4 千克 (55.9 磅) 基料 (A 组分)	3.8 千克 (8.5 磅) 固化剂 (B 组分)
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概不承担任何责任，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：2000 年 10 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	亚洲地区	大洋洲地区	欧洲地区	中东地区	北美地区	南美地区
P.O. Box 20980 Oriol House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England	3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570	115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia	P.O. Box 20980 Oriol House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England	PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia	6001 Antoine Drive Houston Texas 77091	Av Paiva 999, Neves, Sao Gonçalo Rio de Janeiro Brazil
电话: (44) 020 7479 6000 传真: (44) 020 7479 6500	电话: (65) 663 3066 传真: (65) 266 5287	电话: (61) 7 3892 8866 传真: (61) 7 3892 4287 安全与保健: (61) 1800 807 001	电话: (44) 020 7479 6000 传真: (44) 020 7479 6500	电话: (966) 3 812 1044 传真: (966) 3 812 1169	电话: (1) 713 682 1711 传真: (1) 713 684 1514	电话: (55) 21 624 7100 传真: (55) 21 624 7123

当地办事处:

电话: (86) 25 86224731 传真: (86) 25 86225349