

Intercryl 530

水性丙烯酸树脂漆



产品说明

这是一种单组分水性面漆，符合限制 VOC 含量的规定。本产品采用耐候丙烯酸树脂共聚物基料。

设计用途

主要作为一种需要长期保持颜色和光泽度的耐久性面漆使用，涂覆在水性底漆和中间漆上。

也可以用来涂覆于某些溶剂型底漆和中间漆之上。

适用于暴露在各种大气环境中的设施防腐保护，如海上设施、桥梁、炼油厂、石化厂和化工厂。

适用于新的钢结构涂覆和旧设施维修保养。

Intercryl 530 涂装数据

颜色	使用 Chromascan 系统，可制成各种颜色
光泽	有光
体积固体份	35 % ± 2%，因颜色而异
典型厚度	干厚 50 微米（2 密耳），对应湿厚 143 微米（5.7 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，7.0 平方米 / 公升 在上述体积固体份和干膜厚 2 密耳的条件下，281 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	用 Intercryl 530 自覆涂间隔			
	表干▲	硬干▲	最小	最大
10°C (50°F)	1 小时	6 小时	6 小时	延长*
15°C (59°F)	1 小时	5 小时	5 小时	延长*
25°C (77°F)	30 分钟	4 小时	4 小时	延长*
40°C (104°F)	15 分钟	3 小时	3 小时	延长*

* 参见国际油漆公司工业防护漆的《定义与缩略语》

▲ 干燥时间取决于环境条件。上列数据在所示温度和相对湿度 50 % 的条件下测得。

法规符合性数据

闪点	>101°C (>214°F)
产品重量	10.43 磅 / 加仑 (1.25 千克 / 公升)
溶剂含量	43 克 / 公升 (0.36 磅 / 加仑) (计算值) 102 磅 / 加仑 (0.85 克 / 公升) (减水)



Ecotech 是由国际涂料技术界领先的 International Protective Coatings (国际油漆公司工业防护漆) 倡导的一项计划，旨在将环保型产品在全球范围内加以推广使用。

Intercryl 530

水性丙烯酸树脂漆

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 标准进行判定和处理。

如果有油脂，应根据 SSPC-SP1 用溶剂清洗。

涂覆水性涂料时，必须严格遵守所有的清洁度标准。

预涂底漆的表面

Intercryl 530 必须涂覆在推荐采用的防锈漆层之上。底漆表面应该干燥、无污染，而且 Intercryl 530 必须在规定的涂覆间隔内涂覆（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} 级 ISO 8501-1:1988）或 SSPC-SP6 喷射处理标准，或者 SSPC-SP11 动力工具清理标准等），且在涂覆 Intercryl 530 之前先对这些部位补涂底漆。

施工

混合	本产品是单组分涂料，每次涂覆之前都必须用动力搅拌器彻底搅拌。
混合比	不适用
混合使用寿命	不适用
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 126 千克 / 平方厘米（1,800 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
刷涂	适合 - 仅限于小部位 典型厚度 30-50 微米（1.2-2 密耳）
滚涂	适合 - 仅限于小部位 典型厚度 30-50 微米（1.2-2 密耳）
稀释剂	净水 / International GTA991
清洁剂	净水 / International GTA991
作业暂停	用 International GTA991 彻底冲洗所有设备。所有未用的漆料应该储存在密闭的容器内。储存一段时间后，未装满的容器内可能会出现结皮，漆料的粘度也可能增加。使用前，应将漆料过滤。
清洁	用后立即用清水，然后再用 International GTA991 清洗所有设备。 建议在施工过程中也定时冲洗喷涂设备。清理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。

Intercryl 530

水性丙烯酸树脂漆

产品特性

用空气喷涂或无气喷涂方法涂覆。使用前，用 International GTA991 稀释剂或乙醇彻底冲洗设备，然后用水冲洗。为了获得最大的边角保护效果和漆膜厚度，建议使用无气喷涂或空气喷涂。

用其他方法涂覆（如刷涂或辊涂），可能需要涂覆不止一道。

所有水性涂料都必须仔细控制涂覆条件，以确保良好的长期性能。国际油漆公司工业防护漆部门在水性涂料的涂覆方面有一套工序，供索取。

下列基本参数必须遵守：

在储存期间，Intercryl 530 必须一直保持一定的温度，防止冻结。

涂覆时钢材最低温度必须超过 10°C (50°F)，并且至少高于露点 3°C (5°F)。

相对湿度应该低于 70%，否则干燥和覆涂时间会延长很多。

涂漆后物体周围必须保持良好的空气流通 [最低气流速度为 0.1 米/秒 (4 英寸/秒)]。

难于通风的小区域应该刷涂，以防涂覆过多。

如果涂覆时低于涂料的最低成膜温度 (M.F.F.T)，或者通风不良，会导致漆膜成膜不良，或粉状开裂而必须去除并重涂。

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的混用。

使用刷涂和辊涂时，就某些颜色而言，可能需要涂覆两道 Intercryl 530 才能保证颜色一致。

Intercryl 530 在接触水之前，必须完全硬化，否则可能丧失附着力。

虽然 Intercryl 530 在 50°C (120°F) 以上的温度条件下会呈现轻微的热塑性，但是该产品可在 150°C (300°F) 的条件下长期使用，还可在 200°C (390°F) 的条件下间歇性使用。

本产品获得下列许可：

USDA 许可在接受联邦检查的肉类和禽类加工厂，用于偶尔与食物接触的表面。

系统配套性

本产品主要用作覆涂于水性底漆的面漆，配套的底漆系统举例如下：

Intergard 270

Intergard 401

Interzinc 280

此外，它还适用于某些溶剂型产品：

Intercure 200

Intercure 420

Intergard 251

Intergard 269

Intergard 475 HS

Interprime 198

Interseal 670 HS

Interzinc 12 (可能需要雾层)*

Interzinc 22 (可能需要雾层)*

Interzinc 42

Interzinc 52

Interzinc 315

关于其它可以配套的底漆和面漆，请向国际油漆公司工业防护漆查询。

* 详情请参见有关的产品说明书。

Intercryl 530

水性丙烯酸树脂漆

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
- 水性涂料建议作业程序

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 公升装	Intercryl 530	20 公升容器，装 20 公升
	5 加仑装	Intercryl 530	5 加仑容器，装 5 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.	无害	
	20 公升装	26.9 千克 (59.3 磅)	
	5 加仑装	25.2 千克 (55.6 磅)	
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。储存期间应随时防止冻结。	

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：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 8888 传真: (61) 7 3892 4287 安全与健康: (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) 21 62097722 传真: (86) 21 62782124