产品说明

一种双组份环氧面漆，可刷涂、滚涂和喷涂。

设计用途

作为强度大的面漆可涂覆在已涂有适当底漆的表面。具有良好的抗磨性能，并可防护多种化学品，如：酸、碱、溶剂、盐溶液等的泼溅。

适用于多种环境，如：海上设施、石化工厂、桥梁、纸浆和造纸厂、发电厂等。

INTERGARD 740 涂装数据

颜色
通过Chromascan配色系统可配制多种颜色。

光泽
高光

体积固体份
51% ± 3% (视颜色而定)

典型厚度
50微米 (2 密耳) 的干膜相当于98微米 (3.9 密耳) 的湿膜

理论涂布率
在50 微米干膜厚度和所述体积固体份的情况下，10.20 米²/公升
在2 密耳干膜厚度和所述体积固体份的情况下，409 英尺²/美制加仑

实际涂布率
允许适当的损耗系数

施工方法
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*
10°C (50°F)	12 小时	40 小时	40 小时	无限制[1]
15°C (59°F)	8 小时	30 小时	30 小时	无限制[1]
25°C (77°F)	3 小时	16 小时	16 小时	无限制[1]
40°C (104°F)	2 小时	11 小时	11 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
A组分 27°C (81°F); 乙组分 29°C (84°F); 混合后 28°C (82°F)

产品重量
1.34 公斤/公升 (11.2磅/加仑)

挥发性有机化合物含量
3.50 磅/加仑 (420 克/升)
344 克/公斤
美国环境保护局第24号方法
欧共体溶剂排放指令
1999年第13号委员会命令

关于更多详细资料，请见关于“产品特性”的章节

表面处理

所有待涂表面应清洁、干燥且无污染物。涂涂覆前，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
Intergard 740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，Intergard 740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规定的标准(例如：Sa2½ (ISO 8501-1:2007)或 SSPC SP6磨料喷砂标准，或SSPC SP11动力工具清理标准)并在施工Intergard 740前对底漆进行修补。

混凝土、预制砌块等.
Intergard 740适于施工在混凝土上。建议第一道涂层采用国际牌稀释剂稀释10-15% ，以便在混凝土底材上提供良好的渗透作用并作为底漆/封闭涂层。

施工涂料前，混凝土应至少固化28天。混凝土的含水量应低于6%。所有表面应清洁、干燥且无固化化合物、脱模剂、抹涂化合物、表面硬化剂、风化产物、油脂、油、脏物、旧涂料以及松散或碎裂的混凝土。所有浇注或预制的混凝土也必须采用刷除锈级喷砂清理或酸洗处理，除去浮浆皮。

Plaster, Cement Render, Concrete etc.
表面应清洁、干燥且无任何污染物。除去松散或片状脱落的旧油漆。填没并用砂纸打磨细小的缺陷。
潮湿斑点、油污、沥青渗出物、烟碱沉积物、风化产品和锈斑必须就地除去，或者最好能消除造成这些污染/缺陷的原因。开始施工前，必须除掉存活的霉菌、藻类及其它生长物。应采用以水稀释至1:4的家用浓度漂白剂或专用杀菌溶液。可能需要采用二种处理方法，处理后，必须用水冲洗并铲除残余物。为防止今后的生物侵扰，最好应查明这些生物存活的条件，并制订有效预防措施。

施工

混合

本产品分两罐装，组成一个单元供应。使用时应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) 采用电动搅拌器搅拌基料(A组分)。
(2) 将全部固化剂(B组分)和基料(A组分)混合，并采用电动搅拌器彻底搅拌。

混合比例

4 部分 : 1 部分 体积比

混合使用寿命

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

喷嘴直径0.38-0.53 毫米 (15-21毫英寸)
喷嘴处的输出流体总压力不低于 176 公斤/厘米² (2503 磅/英寸²)

空气喷涂(压力罐)

推荐

喷枪	DeVilbiss MBC 或 JGA
喷气嘴	704或765
喷漆	E

空气喷涂(传统型)

推荐

使用合适的专用设备。

刷涂

推荐

典型厚度 40 微米 (1.6密耳)

滚涂

推荐

典型厚度 40 微米 (1.6密耳)

稀释剂

International GTA220 (或者 International GTA415)

不得超过当地法规所允许的范围进行稀释。

清洁剂

International GTA822 (或者 International GTA415)

作业暂停

勿要让涂料保留在软管、喷枪或喷涂设备内。采用国际牌GTA822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GTA 822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合适的法律/法规进行处置。

产品特性

采用刷涂或滚涂方法施工Intergard 740时，为了达到规定的干膜总厚度，必须施工多道涂层。

该产品在温度低于5°C (41°F)时，不能充分固化。为达到最佳性能，固化的环境温度应高于 10°C (50°F)。

同所有的环氧树脂漆一样，Intergard 740暴露在大气中会发生粉化和褪色。粉化的速度取决于环境，但是这对其防腐蚀性能没有不良影响，而只有表面薄层发生粉化。

施工期间或施工后立即冷凝，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。

光泽及表面平整度取决于施工方法。应尽可能避免采用混合施工方法。

Intergard 740的涂覆过厚会延长最短复涂时间和搬运时间，对长期复涂性能造成不利影响。

采用刷涂和滚涂施工时，对于某些颜色，可能需要二道Intergard 740涂层，才能达到均匀的遮盖。

注：VOC值为典型值，仅供用作指导。这些值可能会随颜色差异和正常制造公差等因素的不同而有所变化。

低分子反应助剂（在常温固化条件下将形成涂膜的一部分）也将影响采用EPA（美国环境保护局）第24号方法测定的VOC值。

系统配套性

下列底漆适用于Intergard 740：

Intercure 200	Interplus 770
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
InterH2O 401	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	

如果将Intergard 740作为底漆涂在混凝土表面上，可以使用下列面漆覆涂：

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

关于其它合适的底漆/面漆，请向国际油漆工业涂料公司咨询。

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

这些章节的内容有单行本可供索取

安全注意事项

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，均应按照安全、卫生和环保方面的相关国家标准和法规进行。

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，要求使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组分		乙组分	
	体积	包装	体积	包装
20 公升	16 公升	20 公升	4 公升	5 公升
5 美加仑	4 美加仑	5 美加仑	1 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组分	乙组分
20 公升	24.8 公斤	4.2 公斤
5 美加仑	56 磅	8.4 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

本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。所提供的担保或特定销售条款和条件均包括在"国际油漆销售条款与条件"之中，一经要求即可提供。因此，除非我们特地书面同意这种做法，否则我们对于所产生的任何产品性能问题不负责任，或因使用产品而导致的损失或损坏在法律允许的最大范围内概不负责。因此，除非我们特地书面同意这种做法，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(根据法律)。 所有供应的产品及提供的技术指导隶属于我们的标准销售条款和条件。您应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不断开发产品的政策随时进行修改。 在使用产品前，与当地"国际油漆代表"一起检查所持产品说明书为最新版本是用户的职责。

发行日期：2009/7/7

Copyright © AkzoNobel, 2009/7/7.

International. *以及'国际'一词是商标。*

www.international-pc.com