

**产品说明** 这是一种双组份环氧树脂面漆，可以刷涂、滚涂和喷涂。

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

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  |      |      |      |
| 光泽度          | 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)，相对于湿膜厚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<br>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         | 推荐面漆<br>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* |
| 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组份)<br>27°C (81°F) | 固化剂 (B组份)<br>29°C (84°F)  | 混合后<br>28°C (82°F) |
| 产品重量 | 1.2-1.5千克/公升 (平均)       |   |                    |
| 溶剂含量 | 420克/公升<br>344克/公升      | 美国-环境保护局第24号方法<br>欧共体溶剂排放指标<br>( Council Directive 1999/13/EC ) |                    |

\*关于更多详细资料，请见“产品性能”章节。

**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 8504:2000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<sup>1/2</sup>（ISO 8501-1:2007）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、藻类和其他赘生物。使用按1:4的比例稀释的家用漂白粉，或者专用的消毒剂。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) 用动力搅拌机搅拌基料 (A)  |  |                              |                     |
|                 | (2) 将全部的基料 (A) 固化剂 (B) 调和在一起，用动力搅拌机彻底搅拌。  |  |                              |                     |
| 混合比例            | 体积比4:1  |  |                              |                     |
| 混合使用寿命          | 10°C (50°F)<br>11小时   | 15°C (59°F)<br>10小时                                  | 25°C (77°F)<br>8小时           | 40°C (104°F)<br>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)<br>-喷嘴处油漆压力不低于176千克/平方厘米 |                              |                     |
| 空气喷涂<br>(带压力罐)  | 推荐使用  | 喷枪<br>空气量  | DeVilbiss MBC或JGA<br>704或765 |                     |
| 空气喷涂<br>(传统式)   | 推荐使用  | 喷嘴   | E<br>请使用适当的专用设备              |                     |
| 刷涂<br>滚涂<br>稀释剂 | 适合-仅限于小范围   | 典型厚度40微米 (1.5) 密耳                                    |                              |                     |
|                 | 适合-仅限于小范围   | 典型厚度40微米 (1.5) 密耳                                    |                              |                     |
|                 | International GTA220<br>(或GTA415)   | 稀释度勿超过当地环保法规限制                                       |                              |                     |
| 清洁剂             | International GTA822<br>(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。                |  |                              |                     |
| 清洗              | 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。<br>剩余漆料和空罐均应根据有关的地区法规处理。 |  |                              |                     |

## 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。

本产品在低于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，但是这对其防腐蚀性能没有不良影响，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。

备注：VOC数值是基于该产品的最大可能值给出的，该数值可能因为颜色不同和一般生产容差的不同而有所差异。

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 Method24检测分析发现，它也会影响VOC值。

## 系统配套性

建议与Intergard 740配套使用的底漆如下：

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Intercure 200    | Interplus 770    |
| Intercure 420    | Interseal 670 HS |
| Intergard 251    | Interzinc 42     |
| Intergard 269    | Interzinc 52     |
| Intergard 401    | Interzinc 315    |
| Intergard 475 HS | 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，可以用下列面漆重涂：

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

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。

**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。

|                              |                  |   |                                |
|------------------------------|------------------|---|--------------------------------|
| <b>包装规格</b>                  | 20公升组            | Intergard 740基料<br>Intergard 740固化剂                     | 16公升装于20公升的容器中<br>4公升装于5公升的容器中 |
| 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。 |                  |   |                                |
| <b>装运重量</b>                  | U.N装运编号<br>20公升组 | 1263<br>24.5公斤<br>4.1公斤                                 | 基料（A组份）<br>固化剂（B组份）            |
| <b>贮存</b>                    | 贮存期限             | 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。 |                                |

**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。虽然我们竭力保证我们对产品所提供的建议（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施工和使用的多种因素。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：2010年2月

Copyright © AkzoNobel, 2010

**International** 以及‘国际’一词是商标。

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

