

## 环氧膨胀型防火涂料

### 产品说明

一种高性能、高膜厚、无溶剂，双组份改性环氧树脂膨胀型防火涂料，设计用于保护纤维类火灾下的钢结构。

经独立防火测试，经认定，符合UL 263(外部名单)，英国标准BS476第20-22，（俄罗斯）GOST标准，ENV13381第4节，澳大利亚AS 1530.4(1997)。

以专业喷涂设备将涂料Interchar 212进行非现场喷涂，仅以一至二道涂膜（如：2小时）即可达到所要求的防火保护。该产品具有极佳的防腐性能 and 机械性能。与市场上的许多其它产品不同，Interchar 212无需附加表面涂层和无需任何强化措施就可对钢构件提供完全防火保护。

Interchar 212是一种可喷涂施工的材料，服役时不需要额外的增强材料。

### 设计用途

在纤维性火灾中帮助维护钢构件的完整性，需要此种保护的典型结构包括许多公众进入的场所，例如：终端机场、休闲设施、会议中心、教育设施、购物商场、工业厂房和宾馆等。

Interchar 212涂料采用持久耐用的环氧技术，在远离建筑现场的情况下，为钢构件提供加工与防火材料。这不仅有助于优化质量管理，并可缩短建设周期。

### 涂装数据

INTERCHAR 212

颜色	中灰色
光泽	哑光斑纹涂料
体积固体份	100%
典型厚度	2毫米-8毫米（视保护级别而定），每道涂层的典型厚度为3.5mm（0.14英寸）
理论涂布率	1 公斤的 Interchar 212 将为 1 米 <sup>2</sup> 的面积提供1毫米防火涂层（基于多组份喷涂施工）
实际涂布率	允许适当的损耗系数
密度	1 千克/升（8.3 磅/加仑）（多组分无气喷涂）
施工方法	双组分（多组分）加热无气喷涂或改进式单组分喷涂

### 干燥时间

温度	自重涂间隔			
	表干	硬干	最小	最大
10° C (50° F)	16 小时	24 小时	24 小时	无限制 <sup>1</sup>
15° C (59° F)	8 小时	16 小时	24 小时	无限制 <sup>1</sup>
25° C (77° F)	5 小时	12 小时	12 小时	无限制 <sup>1</sup>
40° C (104° F)	2 小时	6 小时	8 小时	无限制 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 参见国际油漆公司工业防护漆部门的《定义与略缩语》  
所有干燥时间的数据引证于3.5毫米的典型厚度

### 法规符合性数据

闪点（典型） A组份 >106° C (223° F); B组份 >106° C (223° F); 混合后 >106° C (223° F)

挥发性有机化合物 0.09 磅/加仑 (11 克/升) 2 克/公斤 美国环境保护局第24号方法  
欧共体溶剂排放指令含量  
1999年第13号委员会指令

关于更多详细资料，请见关于“产品特性”的章节



## 环氧膨胀型防火涂料

### 产品特性

使用Interchar环氧涂料前，必须仔细阅读“建议施工程序”。此外，按规定还必须与国际油漆公司联系，以确保在需要时可安排有关施工及使用该涂料方面的培训工作。产品使用指导提供产品的一些其他信息，它应和产品说明书一起使用

国际油漆公司建议采用多组分设备施工该种涂料，采用其它施工方法会导致更多使用量和浪费。

在密闭空间中施工Interchar 212时，要确保充足的通风。

产品的最终表面外观取决于施工方法。

当钢构件的温度低于5°C (41°F)时不要施工本品。本产品在低于5°C (41°F)时将不会固化。为了获得最佳性能，环境固化温度应保持在10°C (50°F)以上。被涂表面温度必须至少高于露点3°C (5°F)。

与所有环氧涂料相同，Interchar 212在外部曝晒将导致粉化和变色。这些现象对防火性能没有损害。在需要美观装饰要求的条件下，需要覆涂推荐的面漆。

使用多道涂层漆系时，保持尽可能短的复涂间隔时间，可达到最佳层间附着力。

国际油漆公司可提供现场服务，但是，通知国际油漆公司预定的施工日期是施工承包商的职责。如提供现场服务，质量控制仍由施工人员负责，但至少必须符合客户及国际油漆规定的程序。

Interchar 212 经过认证符合下列标准：

- BS476 Pt20-22:1987 防火等级到2小时
- GOST俄罗斯，防火等级到2小时
- UL263（外部名单）美国，防火等级到3小时
- FM认证（报告序号：3028782）
- ENV 13381 Part 4 - Mainland Europe
- Korean 标准 F 2257 - 防火等级到2小时

经过FM认证的产品认为满足ASTM E119

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的不同和一般生产容忍性的不同而有所差异。

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 Method 24检测分析发现，它也会影响VOC值。

### 系统配套性

下列底漆经核准可与Interchar 212一起使用：

下列底漆经过核准可与Interchar 212一起使用

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 251HS
Intergard 2575	Intergard 269
Intergard 276	Interzinc 52

下列面漆经过核准可与Interchar 212一起使用

Interfine 878	Interfine 979
Interthane 870	Interthane 990

## 环氧膨胀型防火涂料

### 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](http://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
- Interchar 环氧涂料施工程序

这些章节的内容另有单行本供索取

### 安全注意事项

本产品应由专业涂装施工人员按照本手册，材料安全数据手册和包装容器上的使用说明中的建议在生产场地使用。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，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，因此需要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组份		B组份	
		重量	包装	重量	包装
	20 公斤	14.2 公斤	20 公升	5.8 公斤	6 公升
	50 公斤	35.6 公斤	20 公升	14.4 公斤	20 公升
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组份		B组份	
	20 公斤	15.98 公斤		6.35 公斤	
	50 公斤	39.16 公斤		16.18 公斤	
U.N. 装运编号 非危险品					
贮存	贮存期限	在25° C (77° F)时，至少为12个月。			
		此后应在检查后再使用。贮存于干燥、阴凉的环境之中，远离热源及火源。			

### 重要说明

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。虽然以我们的最佳认知，对产品所提供的建议或声明（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使用和应用的多种因素。因此，除非我们书面特别同意这种做法，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（在法律允许的最大范围内）。在此，我们不承担通过法律运作或其他方式的任何明示或暗示的担保或陈述包括但不限于暗示的适用性担保或针对特定用途的适用性的担保。所有供应的产品及提供的技术指导受我们的标准销售条款和条件支配。您应要求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发展的政策随时进行修改。在使用产品前，与当地代表一起检查所持产品说明书为最新版本是客户的职责。

此份产品说明书可在[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)或[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)网站上获取，应与此相同。如网上的版本与这份不一致，请以网上的版本为准。

©2017/2/27阿克苏诺贝尔公司版权所有。

在本刊物中提及的所有注册商标都得到阿克苏诺贝尔集团许可或归阿克苏诺贝尔集团所有。

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