

改性环氧树脂漆

产品说明

一种高固含、低挥发性有机化合物的环氧屏蔽涂料，采用高长径比的层状玻璃鳞片增强其耐久性、耐磨性和耐腐蚀性，并具有极佳的抗阴极剥离性能。

设计用途

用于高耐磨性和耐腐蚀性要求区域的钢结构保护，包括海上结构的飞溅区和水下区域、码头、甲板、桥梁、化工厂、纸浆和造纸厂、水处理厂和地下管道。

具有优异的阴极剥离性能，与牺牲阳极和外加电流系统均具有良好的兼容性，使得Interzone 954GF特别适合于海下结构的长期保护。

可与适当的骨料一起作为防滑甲板系统的一部分使用

涂装数据

INTERZONE 954GF

颜色	可提供有限范围的颜色
光泽	半光
体积固体份	85% ± 2% (ISO 3233:1998)
典型厚度	干膜厚200-500微米 (8-20密耳) 相当于 湿膜厚235-588微米 (9.4-23.5密耳)
理论涂布率	在500微米干膜厚度和所述体积固体份的情况下，1.70 平方米/公升 在 20 密耳干膜厚度和所述体积固体份的情况下，68 平方英尺/美制加仑
实际涂布率	允许适当的损耗系数
施工方法	适用于无气喷涂，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
-5° C (23° F)	22 小时	48 小时	48 小时	21 天
5° C (41° F)	21 小时	40 小时	40 小时	21 天
10° C (50° F)	14 小时	16 小时	16 小时	21 天
25° C (77° F)	3.5 小时	5.5 小时	5.5 小时	21 天
40° C (104° F)	90 分钟	3 小时	3 小时	21 天

法规符合性数据

闪点 (典型)	A组份 37° C (99° F); B组份 37° C (99° F); 混合后 37° C (99° F)		
产品重量	1.56 千克/升 (13.0 磅/加仑)		
挥发性有机化合物	1.87 磅/加仑 (225 克/升) 美国环境保护局第24号方法		
	145 克/公斤	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

Protective Coatings

改性环氧树脂漆

表面处理

该产品的性能取决于表面处理的程度。待涂表面必须清洁、干燥且无污染物。在施工油漆前，所有表面应按照 ISO 8504:2000标准进行评估和处理。

堆积的脏物和可溶性盐类必须除去。堆积的脏物通常适于采用干鬃毛刷刷去。可溶性盐类则应采用淡水冲洗除去。

油和油脂应按照SSPC-SP1溶剂清理标准除去。

喷射处理

喷砂清理至Sa2½ (ISO 8501-1:2007) 或 SSPC-SP6标准。如果在喷砂清理与施工Interzone 954GF之间，已发生氧化现象，表面应再行喷砂清理至规定的目视标准。

喷砂清理过程暴露出来的表面缺陷，应打磨、填没或采用其它合适的方法进行处理。

建议表面粗糙度为50-75 微米 (2-3 密耳)。

手工或动力工具处理

当用于大气环境时，采用手动或动力工具清理至不低于St3 (ISO 8501-1:2007) 或 SSPC-SP3级。特别注意，所有的氧化皮必须除去，采用风铲或针枪无法完全清理的区域，需要进行局部喷砂清理至少Sa2 (ISO 8501-1:2007) 或者 SSPC-SP6级。通常这种情况适用于C或者D级锈蚀。

超高压喷水处理/湿喷砂可施工在处理至Sa2 (ISO 8501-1:2007) 或 SSPC SP6的表面上，表面可有闪锈至不低于HB2M级标准(参阅国际油漆水力喷砂标准)。在某些情况下，可以施工在潮湿的表面上。更多信息请向国际油漆工业涂料公司查询。

老化涂层

Interzone 954GF适于复涂在某些牢固、完整的老化涂层上。为确保配套性，需要进行小块试验施工及评估。

施工

混合	本产品分两罐装，组成一个单元。使用时应按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) 采用动力搅拌器搅拌基料(A组分)。		
	(2) 将全部固化剂(B组分)和基料(A组分)混合，并采用动力搅拌器彻底搅拌。		
混合比例	4 部分 : 1 部分 (体积比)		
混合使用寿命	10° C (50° E)小时	15° C (59° E)分钟	25° C (77° E)分钟 40° C (104° E)分钟
适用于无气喷涂	推荐	喷嘴直径0.48-0.66毫米 (19-26毫英寸)喷嘴处的油漆总压力不低于 176千克/平方厘米(2503磅/英寸 ²)	
空气喷涂 (带压力罐)	推荐	喷枪 喷气嘴 喷漆	美国特威 MBC 或 JGA 62 AC
刷涂	适用	典型厚度100-150 微米 (4.0-6.0密耳)	
滚涂	适用	典型厚度75-125 微米 (3.0-5.0密耳)	
稀释剂	International GTA007	通常不需要稀释。极端情况下请咨询当地技术代表。建议最大稀释比例不超过 5%。	
清洁剂	International GTA822 或者 International GTA415		
作业暂停	请勿让漆料留在漆管、喷枪或喷涂设备中。用后立即用国际牌GTA822或国际牌GTA415清洗所有设备。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	用后立即用国际牌GTA822或国际牌GTA415清洗所有设备。建议在施工过程中也定时冲洗喷涂设备。清洗的频率取决于喷涂量、温度和时间，包括所有的中断时间。		
	所有剩余涂料和空容器应按照当地适宜的规章/法律进行处置。		

改性环氧树脂漆

产品特性

采用无气喷涂是施工一道涂层而获取最高涂膜厚度的最佳方法。采用除无气喷涂以外的其它方法进行施工，不太可能达到所要求的涂膜厚度。低温或者高温可能会要求特定的应用技术来实现最大膜厚。

当用刷涂或滚涂涂装Interzone 954GF时，有必要多层涂层施工以达到规定的系统干膜总厚度。

被涂表面温度必须至少高于露点3° C (5° F)。不要在钢材温度低于4° C (39° F)时施工。

在密闭空间中施工Interzone 954GF时，要确保充足的通风。

在特殊情况下，如果需要进行复涂，而且涂膜已在低温高湿条件下进行固化，在施工后道面漆前，必须确保无胺盐存在。

施工期间或施工后表面就发生冷凝，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。

与所有的环氧体系一样，产品在外部暴晒下存在粉化和变色可能

在需要具有良好的保光性和保色性的耐久装饰性表面时，应采用推荐的面漆进行复涂。

在潮汐码头，管桩等区域应用时，Interzone 954GF2小时以后可以浸泡。这将导致深色涂料漆膜发白，但不会影响最终的防腐性能。

通过添加GPA900或GMA132骨料进行改性，可作为防滑甲板系统。典型的厚度将在750- 1000微米(30-40密耳)之间。首选的施工方法是使用合适的大喷嘴喷枪(如Sagola 429或空气纹理枪配备一个5-10毫米喷嘴)。抹刀或滚筒可用于小面积。或者，可以使用散播技法进行施工。更多细节请咨询国际油漆工业涂料公司。

Interzone 954GF可与牺牲阳极和外加电流阴极保护系统配套使用。

注：VOC值为典型值，仅供用作指导。该数值可能会随颜色差异和一般生产容差等因素的不同而有差异。

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

Interzone 954GF通常施工在采用干磨料喷砂、湿磨料喷砂或超高压水喷砂处理的裸露钢材上。

下列底漆可与Interzone 954GF配套使用：

Intercure 200	Intergard 269 (用于水下)
Intercure 200HS	Interline 982 (用于水下)
Intergard 251	Interzinc 315
Interzinc 52	Interzone 1000

建议以下面漆与Interzone 954GF配套使用：

Intergard 740
Interthane 870
Interthane 990
Interzone 954
Interzone 954GF

改性环氧树脂漆

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	
		体积	包装	体积	包装
	20 公升	14 公升	20 公升	3.5 公升	5 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 公升	25.5 公斤	4.08 公斤

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

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，对产品所提供的所有建议或声明（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或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。

©2020/1/20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