

TRIANGLE INDUSTRIAL

AquaGuard™ 水性防护漆

水稀释型有机硅醇酸磁漆

详述:

AquaGuard™ 水性防护漆 10 系列是水稀释型高光有机硅醇酸磁漆，主要设计用于有 VOC 限制领域的工业铁和钢结构的维护。AquaGuard™ 水性防护漆有特别好的光泽保持性和与溶剂型有机硅醇酸磁漆相当的耐久性。AquaGuard™ 水性防护漆已经创造了在完全暴露的海洋环境下 10 年以上的耐久性记录，并且具有同样好的耐磨和耐污性能。AquaGuard™ 水性防护漆系列 10 系列能够经受高达 177°C 的高温。它是设计直接用在铁和钢上，但也可以用在已上底漆或者有涂层的钢、木材或者镀锌金属上。用在已上底漆的铁和钢上提供最好的耐腐蚀和通常的耐久性，但由于进入底漆会降低一点光泽。AquaGuard™ 可根据特殊订单做成缎光。AquaGuard™ 水性防护漆系列 10 系列产品最好用喷涂。

应用:

设计使用在完全暴露的钢结构制作上，尤其是那些遭受严酷的气候或适度的高温情况。一般用在钢储罐、灯塔、滑雪曳行索道、烟囱、储缸和传输管道等上。同样可作为原厂面漆用在大型装配上和农场器械、拖车以及卡车的零配件上。

优点:

- 出色的颜色和光泽保持性
- 依据颜色不同可经受高达 177°C 的高温
- 经证实的 10 年以上的耐久性能
- 坚固耐用的面漆
- 易于施工和重涂
- 无底漆要求- DTM (直接用到金属上)

限制:

- 不推荐用在超出 177°C 的环境
- 在无日光环境会黄变
- 不推荐大面积涂刷应用
- 需要 2-3 天固化以防水斑
- 水性涂料固有的限制：对温度敏感型的干燥不能建议在 10°C 以下或者 32.2°C 以上应用，且需绝对的干净，表面无油脂和油
- 不建议用在受淹或直接化学接触的地方
- 六个月保质期：根据订单生产

性能:

VOC: [包装]	243克/升 (917克/加仑)
外观:	
光泽 (G) 60°(测)	80-90°
每加仑重: [平均]	4.77Kg
闪点: [开口杯]	65.6°C
包装粘度:	90-100KU
固含: [平均]	
以重量计	56 ± 1%
以体积计	35 ± 1%
涂布率: [平均]	
理论值 (干膜厚 25 微米)	14.1 m²/L
理论值 (干膜厚 38 微米)	9.4 m²/L
要求最小的干膜厚度	76.2 微米
建议最小的干膜厚度	38.1 微米

干燥时间: [50% 相对湿度, 干膜厚 38 微米]

	10°C	15°C	23°C	32°C
表干	2小时	1.5小时	45分钟	30分钟
接触	24小时	4小时	2小时	1.5小时
重涂	24小时	8小时	4小时	2小时
防雨	168小时	96小时	72小时	36小时

可选颜色:

AquaGuard™ 水性防护漆 10 包装为白色。保质期是 6 个月，常规颜色，可接受最小的定单是 25 加仑 (120Kg)。

产品型号:

AquaGuard™ 10 系列

包装: [平均]

1 加仑罐每箱 4 只 22.7Kg
5 加仑塑胶提桶 1 只装 27.2Kg

TRIANGLE COATINGS ASIA
Web: www.tricoat.com.cn
Email: info@tricoat.com.cn



AquaGuard™ 水性防护漆

水稀释型有机硅醇酸磁漆

应用资料

施工要求:

- 表面和环境温度必须在10℃以上。
- 最大表面温度在43.3℃。最高环境温度建议在32.2℃以下。温度高于32.2℃必须使用阻聚剂。
- 表面温度不得低于环境温度5.5℃。理想的表面温度是环境温度或者在环境温度以上。
- 所有的污染须被清除，其中包括所有油、油脂、污物、锈、氧化层、潮气和有机硅等等。
- 最少的表面处理是SSPC-SP1, 2 或3。
- 镀锌金属、木材和砖石必须要上底漆。
- 环氧和聚氨酯面漆需被打磨成无亮点。

上底漆:

金属: 铁、钢或镀锌金属.....932 AquaPrime
木材和砖石..... 280 AllPrime

漆膜形成和厚度:

AquaGuard™ 设计为施工两遍，每遍干膜厚度在38微米。无论是否上底漆都建议施工两遍。AquaGuard™ 水性防护漆10系列被以7.98m²/L的涂布率且允许有3%的损耗量应用到光滑的已封闭表面上，干膜厚度将达到38微米。第二遍涂层将进入第一遍涂层。要保持一致的光泽需要减少10-15%的涂布率，一般到6.75m²/L。

稀释:

根据施工设备、对桔皮的容忍程度以及温度等变化而适当稀释。刚进的货温度在21℃以下可以包装粘度施工。在21-32℃ AquaGuard™ 水性防护漆10系列可用29.6-59.1毫升水稀释。在32℃以上随水一起添加29.6-59.1毫升的Aqua-Guard Retarder 水性防护漆阻聚剂37-006。

应用:

AquaGuard™ 采用喷涂施工，除非加入AquaGuard™ 水性防护漆阻聚剂37-006干燥时间变慢。无气和有气喷漆同样都是适合的。HVL P和空气辅助无气喷涂是在工场的有效合规施工方法，但需告知更易产生桔皮。无论喷涂设备如何，有效施工关键是施工最湿的漆膜。在所有的温度下，这意味着要用最小的喷嘴产生最大的雾化效果，并使用尽可能少的空气，喷枪尽可能的靠近，当在暖和的气候里稀释和加阻聚剂是必要的。

无气喷涂: 每分钟 1.9 升 (0.5 加仑) 或更大的泵, Binks 0.011 英寸 (0.028 cm) 或者 0.013 英寸 (0.033 cm) 喷嘴并带有 120 目的过滤器。

有气喷涂: Binks 2001, 18 或者 62 枪, 0.02 英寸 - 0.04 英寸 (0.051 cm-0.102 cm) 流体喷嘴, 带有空气帽以适合自动补料和空气。

HVLP: Binks 89 或 90 流体喷嘴, [0.02-0.03 英寸 (0.051 - 0.076 cm)] 没有空气帽, 随着流体压力设置可产生 15 cm 的液流。

空气辅助无气喷涂: 0.011 英寸 (0.028 cm) 喷嘴; 以最少可能的空气计, 最大流体压力到 13.8Mpa。

清洁: 水
使用后立即用水将生产线和手冲洗干净, 废水会含有无害颗粒状物质。让废水沉降, 轻轻倒出并让剩余的干燥。当干燥时可作为无害干垃圾处理。将沉淀后的废水根据当地环保要求处理或者再使用。在工具上干燥的材料可以用 AT17 洗涤稀释液除去, 用无水脱漆洗手液清洗手。

健康与安全:

注意:

会导致刺激, 禁止口服。含有乙二醇单丁醚, CAS # 111-76-2。避免眼睛和皮肤接触。在吃食物和抽烟前要彻底洗净手。假如溢出, 吸干并按当地法规处理。

急救:

假如眼睛接触到, 用大量水冲洗至少 15 分钟, 如果视力受到影响应给予治疗。皮肤有接触, 用肥皂和水清洗干净。假如误服, 应立即给予治疗。不要诱导呕吐。

该产品仅供专业使用
将产品保存在儿童触摸不到的地方

运输与处理

运输描述: [49CFR]

陆 / 空 / 海: 无限制成分
要求标签: 无要求
IMDG 包装: 无要求
IMDG 储存: 无限制
通用防火标记: [29CFR] CLASS III-A
储存温度: 最大 48.9℃
保质期 六个月
HMIS 等级: H - 2; F - 1; R - 0; PP - G

声明: 在产品标签、产品报告和宣传资料上或者任何本公司的雇员或者经销商关于本产品所作出的表述仅是提供一般的信息。由于在施工中基材处理、表面温度、湿度和其它因素的变化超出本公司的控制, 本公司不为任何关于使用其产品可能产生的问题的主张承担责任, 并且放弃对于有关产品储存、施工、稀释、经销以及购买者关于产品性能或达到某个特殊目标等方面任何明示或暗示的保证。接受来自本公司或者其经销商的产品即构成接受本声明提出的条件。当本公司发现送达的产品达不到公司的质量标准, 本公司将按照自己的判断标准确定, 或者替换该产品或者退回购买该产品的款项。本公司对于上述补救方法之一的选择将是购买者唯一的补救途径。除了法律强制要求承担的责任, 任何情况下, 本公司不负因此造成的其他损害。在合理控制的范围内, 本公司将按约定的时间将货送到, 但对超出其合理控制范围造成的未能准时送货情形, 本公司不承担责任。

TRIANGLE COATINGS ASIA 三角涂料亚洲

佛山泰颜高涂料有限公司

电话: 0757-22802428 传真: 0757-22802429

www.tricoat.com.cn

