HilonGuard 2400
低表面处理环氧漆

产品介绍

一种双组份厚浆型低表面处理环氧防护涂料。本产品有含铝颜料和玻璃鳞片的品种，以增强防腐蚀保护性能。

- 高体积固含量，低 VOC
- 可低表面处理，较高表面容忍度
- 优秀的防腐性能及耐水性能

认证和证书

当作为已核准的涂层配套使用时，该产品通过如下认证，
NORSOK M-501，第 6 版，系统 7B，
适合于海洋浸没区钢结构的防腐保护。

推荐使用

既可用于新建设施，也可应用于原有设施的维修保护。能够为大气中和水中的工业、沿海结构物、海上设施、造纸厂和桥梁等，提供极佳的防腐蚀保护。可用于多种底材，包括人工处理的锈蚀钢材，喷射处理和喷水处理的钢材，以及多种完好无损的老化涂层。

产品信息

颜色	多种颜色 EP4002 灰色 EP4008 铝灰色
固化剂	EPC400
光泽度	半光
体积固体份	83%±3%
典型膜厚	干膜厚 100-300 微米（湿膜厚 120-360 微米）
理论涂布率	6.92 平方米/升（以 120 微米厚度干膜计）
混合比例	A 组份（基料）: B 组份（固化剂）= 5.5：1（体积比）
闪点	38°C

表面处理

所有待涂装表面应清洁、干燥且无污染物，表面应按照 ISO8504：2000 标准进行评估和处理。油和油脂应按照 SSPC-SP1 溶剂清理标准除去。

钢材表面	如果用于水下，HilonGuard 2400 必须用于经过喷射处理，达到 Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) 标准的表面。但如果用于大气中，HilonGuard 2400 可涂覆于处理结果达到 Sa2.5 或 Sa2(ISO 8501-1 :2007)标准的表面。建议表面粗糙度为 50-75 微米。 人工或动力处理-进行手工或动力处理，至少达到 St2（ISO 8501-1:2007）标准。
预涂底漆的表面	焊缝及损坏区域应喷砂清理至 Sa2½ (ISO 8501-1:2007) 或 SSPC SP6 标准。 如果底漆出现大面积脱落，整个区域需要进行刷除锈及喷砂清理。
老化涂层	HilonGuard 2400 适合涂覆于有限的几种未受损坏、附着力完好的老化涂层。疏松或剥落的涂层应该刮除，直至牢固的漆层暴露为止。光滑的表面需要进行轻度拉毛，以产生理想的附着力。

HilonGuard 2400
低表面处理环氧漆

施工

施工条件	基材表面温度必须始终保持在露点以上至少 3°C。 在非敞开空间内涂装时必须有良好的通风条件以确保涂层正常干燥。在施工及干燥过程中，涂层不应被暴露于高湿度的环境中。
混合	5.5 份体积的 A 组份（基料）与 1 份体积的 B 组份（固化剂）充分搅拌至混合均匀。
混合后使用寿命	2 小时（25°C）（随温度升高而缩短）
稀释剂	海隆 THR100
无气喷涂	推荐使用　喷嘴尺寸 0.45-0.58 毫米 (18-23 毫英寸) 喷嘴处的输出流体总压力不低于 176 千克/厘米^2
空气喷涂	推荐使用
刷涂	刷涂建议用于小面积施工和预涂。可能需要多道涂层，以达到规定的膜厚。
工具清洗	海隆 THR100

干燥时间及覆涂时间

	10°C(50°F)#	15°C(59°F)	25°C(77°F)	40°C(104°F)
表干	8 小时	7 小时	3 小时	2 小时
硬干	30 小时	24 小时	16 小时	6 小时
最小覆涂时间	30 小时	24 小时	16 小时	6 小时
最大覆涂时间	3 个月*	2 个月*	1 个月*	2 星期*
*推荐面漆重涂间隔，不同应用环境及不同面漆，最大覆涂时间有所差异，具体请咨询海隆公司。 #低温时请使用低温固化剂，固化数据请咨询海隆公司。				

配套涂层体系

HilonGuard 2400 用来涂覆于正确处理过的钢材上， 也可以涂覆在涂有适当底漆的表面。
可以配套的底漆如下：HilonGuard 2510， HilonGuard 2600，HilonZinc 1280
如需装饰性面漆，建议使用下列产品：
HilonDeco EP 9300， HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410, HilonDeco FC 9500
其他配套，请与海隆公司联系咨询。

包装规格

20 升包装单元: 16.92 升 A 组份(基料)置于 20 升包装桶中，3.08 升 B 组份(固化剂)置于 5 升包装桶中

贮存

必须按照国家规定贮存。贮存在阴凉、干燥的场所，远离热源和火源。25°C 条件下至少可保存 12 个月。此后需检查确认后再使用。

健康和安全

本产品旨在仅由专业施工人士使用，使用该产品前，请注意该产品材料安全说明书上有关健康和安全方面的信息，并按照国家关于健康、安全和环境保护方面的标准和规定进行施工和使用。

声明

本资料的技术建议、数据是尽我们所知，并非详尽无遗，仅供参考。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，请与我们联系索取最新版本。

发布日期：2014 年 4 月 15 日