HilonGuard 2580
厚浆型环氧云铁漆

产品介绍

一种双组份厚浆型环氧漆。采用片状云母氧化铁（MIO），来增强涂层的屏蔽性能及覆涂性能， 也可提供不含 MIO 的其他多种颜料品种。

- 高固体份，低 VOC 含量
- 优秀的屏蔽保护作用
- 良好的长期覆涂性能
- 与合适底漆及面漆配套组成经济的高性能防护体系

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(ISO 20340)，系统 1，
适合于海洋大气区钢结构的防腐保护。

推荐使用

通常作为中间涂层，与合适底漆及面漆配套组成高性能防护体系，用于多种环境的新建结构或维修保养中，例如：海上结构物、发电厂、石油化工环境和桥梁等，提高各种防腐蚀涂料体系的屏蔽保护作用。具有良好长期复涂性，便于在制作工厂施工，然后运输至现场进行最终覆涂。

产品信息

颜色	多种颜色 EP5802 灰色 EP5803 白色
固化剂	EPC580
光泽	无光
体积固体份	82%±2%
漆膜厚度	干膜厚 100-200 微米 湿膜厚 122-245 微米
理论涂布率	6.56 平方米/公升(以 125 微米干膜厚度计)
混合比例	A 组份（基料）: B 组份（固化剂）= 3：1（体积比）
闪点	32°C

表面处理

所有待涂表面应清洁、干燥且无污染物。涂覆前，所有表面应按照 ISO 8504:2000 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。

预涂底漆的表面	HilonGuard 2580 应施工在推荐的防锈底漆之上。底漆表面应干燥且无任何污染物，且必须在规定的复涂间隔时间内施工(请查阅相关的产品数据手册)。破裂、损坏等区域应处理至规定的标准(例如：Sa2.5 (ISO 8501-1:2007)或 SSPC SP6 磨料喷射处理标准，或 SSPC SP11 动力工具清理标准)并在施工 HilonGuard 2580 前对底漆进行修补。 预涂有锌粉底漆的底材 - 施工 HilonGuard 2580 前，确保底漆表面清洁、干燥且无任何污染物和锌盐。复涂前，确保锌粉底漆已完全固化。
其他	请向当地的海隆公司咨询。

HilonGuard 2580
厚浆型环氧云铁漆

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	先将 A 组份（基料）、B（固化剂）组份单独搅拌均匀，再将 3 份体积的 A 组份与 1 份体积的 B 组份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	THR200 稀释度勿超过当地环保法规限制。
无气喷涂	推荐使用　　喷嘴直径 0.53-0.63 毫米 (21-25 毫英寸) 喷嘴处的输出流体总压力不低于 190 公斤/厘米^2 (2702 磅/英寸^2)
空气喷涂	推荐使用
刷涂	局部或小区域施工，典型厚度 75 微米
工具清洗	海隆 THR200

干燥时间及覆涂时间

	5°C(41°F)*	15°C (59°F)*	25°C (77°F)	40°C (77°F)
表干	1.5 小时	1.5 小时	1 小时	1 小时
硬干	16 小时	10 小时	3 小时	2 小时
最小覆涂时间	16 小时	10 小时	3 小时	2 小时
最大覆涂时间	长期#	长期#	长期#	长期#
*使用低温固化剂。关于详细情况，请向当地海隆公司咨询。#参见说明书缩略语。				

配套涂层体系

HilonGuard 2580 设计用于施工在经过合适底涂的钢材上。 合适的底漆有：HilonGuard 2300，HilonGuard 2400， HilonGuard 2510， HilonGuard 2600，HilonZinc 1280，HilonZinc 1385
合适的面漆有： HilonDeco EP9300, HilonDeco PU9400，HilonGuard 2580. 关于其它底漆和面漆，请向当地海隆公司咨询。

包装规格

20 升包装单元: 15 升 A 组份(基料)置于 20 升包装桶中，5 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。参见产品 MSDS。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。