HilonGuard 2510

环氧封闭漆

产品介绍

一种双组份环氧快干型底漆。也可用作连接层或过渡漆。

- 优异的附着力性能，可用于经适当处理的不锈钢和镀锌钢表面
- 可长时间覆涂

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，
适合于工作温度低于 120°C 海洋大气区钢结构的防腐保护。

推荐使用

既适用于新建结构，也可用于原有金属结构防腐的维护保养。可作为喷砂临时底漆，适于浸渍和曝晒环境使用，并可与其它产品配套组成多种高性能防腐体系。也可作为连接层或过渡漆，用于硅酸锌涂层上，防止老化涂层上锌盐的生成以及后道厚浆型涂层上的针孔。

产品信息

颜色	多种颜色 EP5101 红色　EP5102 灰色
固化剂	EPC510
光泽	无光
体积固体份	48%±2%
典型厚度	30-50 微米干膜，63-104 微米湿膜
理论涂布率	12.05 米 ^{2}/公升(以 40 微米干膜厚度计)
混合比例	A 组份（基料）: B 组份（固化剂）= 4：1（体积比）
闪点	25°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。

钢材表面	对于浸渍使用，HilonGuard 2510 必须施工在喷砂清理至 Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) 或 SSPC SP10 的表面上。但是，用于大气暴晒环境，HilonGuard 2510 应施工在喷砂处理至 Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) 或至少为 SSPC SP6 的表面上。通过喷砂清理过程暴露出来的表面缺陷，应打磨、填没或以合适的方式进行处理。
作为粘结涂层的施工	如果采用锌粉底漆，在需要处应除去焊渣、磨光焊缝和锐边，并喷砂清理焊缝和损坏的底漆至 Sa.2.5 (ISO 8501-1:2007) 或 SSPC SP6 标准。车间底漆或其它底漆表面应干燥且无任何污染物(油、油脂、盐等)，并采用 HilonGuard 2510 在规定的底漆复涂间隔时间内进行复涂(请查阅相关的数据手册)。 复涂前，确保锌粉底漆已完全固化，且清洁、干燥、无锌盐存在。
其他	请向当地的海隆公司咨询。

发布日期：2014 年 4 月 15 日

HilonGuard 2510

环氧封闭漆

施工

施工条件	基材表面温度不可低于 5°C，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 4 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	8 小时（25°C）（随温度升高而缩短）
稀释剂	THR100 不得超过当地法规所允许的范围进行稀释。
无气喷涂	推荐使用　喷嘴直径 0.38-0.53 毫米 (15-21 毫英寸) 喷嘴处的输出流体总压力不低于 141 公斤/厘米² (2005 磅/英寸²)
空气喷涂	推荐使用
刷涂	适用 - 仅用于小面积修补 典型厚度 25-30 微米
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	1 小时	0.5 小时	0.5 小时	15 分钟
硬干	15 小时	11 小时	7 小时	1 小时
最小覆涂时间	15 小时	11 小时	7 小时	4 小时
最大覆涂时间	长期#	长期#	长期#	长期#
# 参见说明书缩略语。				

配套涂层体系

HilonGuard 2510 适于施工在下列底漆上：HilonZinc 1280, HilonZinc 1385

建议产品使用以下面漆/中间漆： HilonDeco EP 9300, HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410, HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2580, HilonFirm 5550, HilonFlake 5600.

关于其它漆系的详细情况，请向海隆公司咨询。

包装规格

20 升包装单元: 16 升 A 组份(基料)置于 20 升包装桶中，4 升 B 组份(固化剂)置于 5 升包装桶中

贮存

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。

健康和安全

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。