

UMEGUARD SX HS QD



产品使用说明

No. 6194

产品信息

产品类型描述

双组份厚浆型高固含量改性环氧防护涂料，可作为低表面处理底漆或面漆（冬用型）

产品名称

环氧漆

颜色和外观

灰色,黑色, 红棕色, 绿色及其他指定色 无光

体积固体含量 (%) 72 ± 2

特性

- 表面处理要求相对较低
- 在低温下干燥性能很好
- 适用于大部分老旧的防腐涂料配套之上
- 极佳的耐石油产品、水、盐水和其他化学物质
- 极佳的物理机械性能，如：硬度、耐冲击性和耐摩擦性。
- 施工方便

用途

可用于各种工厂、钢结构、储罐外部及桥梁等。

常规信息

闪点

主剂 : 17.5 °C

固化剂 : 24.5 °C

比重 (混合物) : 1.45 ± 0.05 克 / 毫升
(ISO 2811)

V.O.C. 含量 : 279 克 / 升

以上数据由灰色产品计算而得

危险货物等级 / 包装类别 : 主剂 3 / II 固化剂 3 / III

危险货物船运编号 : 1263

包装及操作信息

规格：双组份

主剂：有色液体

固化剂：半透明液体

因各国当地不同的需求，包装规格也有所不同。

贮存条件

- 必须遵照国家规定
- 保持良好的通风条件
- 远离热源及火种

温度 : 5 - 50 °C

湿度 : 0 - 90 % RH

25 °C 贮存时间 : 12 月

包装的处理

根据所有相关规定，在独立的密闭容器中进行处理。

应用信息

混合比例	主剂 : 固化剂 =	83	:	17	(重量比)
		74	:	26	(体积比)

干膜厚度	100	-	200	微米
湿膜厚度	139	-	278	微米
理论涂布率	0.139	-	0.278	升 / 米 ²
	7.2	-	3.6	米 ² / 升

温度		5°C	10°C	20°C
干燥时间 (干膜厚度为 150 微米)	表干 (ISO 1517)	3 小时.	2 小时.	1.5 小时.
	硬干 (ISO 9117)	22 小时.	16 小时.	14 小时.
涂装间隔 (干膜厚度为 150 微米)	最短	22 小时.	16 小时.	14 小时.
	最长	自身复涂	7 天	7 天
配套后道涂料		(*)	(*)	(*)
熟化时间		-	-	-
适用期 (ISO 9514)		5 小时.	3 小时.	1.5 小时.

(*) 遵从中涂化工(上海)有限公司的具体指导。

表面处理

概述

待涂装表面必须彻底清洁（去除铁锈、灰尘、油质、油脂等）。所有的焊缝应该磨光，不能有锐边、焊渣和焊污。使用动力工具或喷砂、抛丸处理除去氧化皮。

钢结构表面处理

动力工具除锈须达到 ISO (8501 - 1) St 2 或 St 3。推荐使用 SSPC - SP11 作为标准。为了使漆膜达到最佳的性能，喷砂清理必须达到 Sa2 ISO (8501 - 1)，粗糙度为 30-70 微米。

旧涂层表面处理

UMEGUARD SX HS QD 适用于多种旧的防腐涂层体系 (聚氨酯, 环氧, 氯化橡胶, 醇酸等)。但是所有松弛的漆膜必须清除掉。其他部分须以粗砂皮拉毛。具体细节在与我公司联系之后再作处理。

施工条件

温度	最短 10 °C	
湿度	最长 85% RH	
稀释剂	EPOXY THINNER A	
混合	本产品为双组份产品。使用前必须完全按照正确的比列进行混合。一旦混合，必须在其适用期内用完。	
前道配套涂料	EPICON 系列, GALBON 系列, CERABOND 系列, WELBOND 系列, NZ PRIMER S 等	
后道配套涂料	EPICON 系列, UNYMARINE 系列, FLUOREX 系列等	
无气喷涂	- 枪嘴	GRACO 623
	- 枪压	14.7 - 17.7 兆帕 (克)
	- 枪速	60 - 80 厘米 / 秒
	- 粘度	1.5 - 2.0 帕·斯
	- 稀释	0 - 5 % 体积比
刷涂		一般可以达到 75 微米
	- 稀释	0 - 3 % (体积比)

- 喷过砂的表面通常需要在 4 小时之内且在锈斑还未出现之前进行涂装。
- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。
- 若施工场地比较封闭，则在施工及干燥过程中必须有充分的通风条件以除去溶剂蒸汽。
- 通常，在长时间暴露于太阳光下，环氧涂料（包括本产品）均有粉化、泛黄和变色的趋势。
- 在后道涂料施工前，除去所有的粉尘和污染物。
- 本产品不可遇水。

安全性

此产品须由专业施工人员进行涂装。参考 CMP 最近的化学品安全说明书。遵守国家和地区有关健康、安全和环保的规章制度。阅读包装和容器上所有的安全指示标签。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境施工。操作仔细。

免责声明

此表中所涉及数据、规格及指令为试验结果或为根据经验对特定环境的判断值。其一致性也受涂料用途及使用环境影响，适用者应自行测量。产品的发货及技术支持依据销售、发货和服务条款；除非特别声明，生产者和销售者不对使用结果、伤害、直接或间接损失负过多责任，不论是否依据上述指令实施。产品出厂两年内若不及时使用，上述产品数据将发生改变。