

UMEGUARD SX QD



产品使用说明

No. 6135W

产品信息

产品类型描述

双组份高效厚膜型改性环氧防护涂料，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，白色，红棕色，其他
无光

体积固体含量 (%) 57 ± 2

特性

- 表面处理要求相对较低
- 低温下干燥性能较好
- 可用于大部分老旧的防腐体系上
- 与多种后续涂层相匹配
- 极佳的耐石油产品、水、盐水及其他特定的化学品
- 极佳的物理机械性能如：硬度、耐冲击性、抗摩擦性等
- 施工简单

用途

通常用作各种工厂、钢结构、储罐外壁及桥梁等的长效型环氧防腐涂层。

常规信息

闪点

主剂 : 23.5 °C

固化剂 : 19.0 °C

比重 (混合) : 1.41 ± 0.05 克 / 毫升
(ISO 2811)

V.O.C. 含量 : 435 克 / 升

以上由白色产品计算而得

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，必须置于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 =	90	:	10	(重量比)
		85	:	15	(体积比)

干膜厚度	100	-	250	微米
湿膜厚度	176	-	439	微米
理论涂布率	0.176	-	0.439	升 / 平方米
	5.7	-	2.3	平方米 / 升

温度		-5°C	0°C	5°C	10°C	20°C
干燥时间 (干膜厚度为 250 微米)	表干 (ISO 1517)	8 小时	5 小时	2.5 小时	2 小时	1.5 小时
	硬干 (ISO 9117)	40 小时	33 小时	20 小时	16 小时	14 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 250 微米)	最短	40 小时	33 小时	20 小时	16 小时	14 小时
	最长	自身复涂	(*)	(*)	(*)	(*)
配套后道涂料		(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间		30 分钟	30 分钟	-	-	-
适用期 (ISO 9514)		-	-	20 小时	12 小时	6 小时

(*) 遵从中涂化工(上海)有限公司的具体指导。

表面处理

普通表面

待涂装表面必须彻底清洁（除去铁锈、灰尘、油质、油脂等等）和干燥（底材温度必须高于露点温度 3 °C 或以上）。

所有的焊缝应该平整、光滑，无焊渣、焊溅物。

钢材表面

应达到 ISO (8501 - 1) St 2 或者 St 3，推荐 SSPC - SP11。

为了使漆膜达到最佳的性能，喷砂等级必须达到 Sa2.5 ISO (8501 - 1)，粗糙度为 30-70 微米。

老旧涂层表面

UMEGUARD SX QD 可用于大部分老旧的防腐体系之上（聚氨酯漆、环氧漆、氯化橡胶漆、醇酸漆等）。所有松动的漆膜需要打磨清除干净。涉及到老旧涂层，我公司会根据实际情况另外给予建议。

施工条件

温度	最低 -5 °C，最高 20 °C	
湿度	最高 85% RH	
稀释剂	EPOXY THINNER A	
混合	本产品为双组分产品。 在按照正确比例混合后，必须在指定的时间范围内使用。	
前道配套涂料	EPICON 系列, GALBON 系列, CERABOND 系列, WELBOND 系列, NZ PRIMER S, 等等	
后道配套涂料	EPICON 系列, UNYMARINE 系列, FLUOREX 系列, 等等	
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.秒
	- 稀释	0 - 15 % (体积比)
刷涂/辊涂	- 适用于小面积	一般可以达到 75 微米
	稀释	0 - 3 % (体积比)

- 所有经喷砂处理的表面，通常应该在 4 小时之内进行涂装已防止锈斑的产生。
- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。
- 用于储罐内壁涂装时，推荐做两道以防止针眼或气孔的产生。
- 通常，在长时间暴露在太阳光下之后，环氧树脂漆有粉化、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。
- 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。
- 施工工作者必须采取合适的保护措施，如戴防护眼镜、手套、防毒面具等等。
- 若想用于船运及相关，请联系我公司。
- 此产品不可遇水。

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。