UNIVAN NT

CHUGOKU MARINE PAINTS,LTD.

产品技术说明 No. 5117

产品信息

产品类型
双组份低表面处理改性环氧涂料

描述
厚膜型环氧防护涂料

颜色及外观
灰色，红棕色，浅绿色，奶黄色
无光

体积固体含量（%） 56 ± 2

特性
- 表面处理要求相对较低
- 可用于大部分老旧的防腐体系上
- 与多种后续涂层相匹配
- 不含铅、铬
- 耐淡水、盐水性能极佳
- 极佳的物理机械性能如：硬度、耐冲击性、抗摩擦性等
- 施工方便

用途
通常用作多种厂房、钢结构、储罐内壁和桥梁的环氧防锈涂料

常规信息

闪点

主剂	:	22.5	°C
固化剂	:	27.0	°C
比重（混合物）（ISO 2811）	:	1.40 ± 0.05	克/毫升
V.O.C. 含量 以上由红棕色产品计算而得	:	395	克 / 升
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 =	80	:	20	（重量比）
		70	:	30	（体积比）

干膜厚度	60	-	100	微米
湿膜厚度	107	-	177	微米
理论涂布率	0.107	-	0.177	升 / 平方米
	9.3	-	5.6	平方米 / 升

温度			**5** °C	**10** °C	**20** °C	**30** °C
干燥时间 （干膜厚度为 100 微米）	表干	（ISO 1517）	3.5 小时	2 小时	1.5 小时	1 小时
	硬干	（ISO 9117）	38 小时	28 小时	16 小时	12 小时
涂装间隔 （干膜厚度为 100 微米）	最短		38 小时	28 小时	16 小时	12 小时
	最长	自身复涂	20 天	20 天	20 天	20 天
		配套后道涂料	(*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间			30 分钟	30 分钟	-	-
适用期（ISO 9514）			24 小时	16 小时	12 小时	8 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。

所有的焊缝应该平整、光滑，无焊渣、焊溅物。所有的氧化皮必须用动力工具或喷砂处理清除干净。

钢材表面

至少应达到 **ISO (8501 - 1): St2** 或 **St3** 或 **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

UNIVAN NT 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）。对于醇酸涂层，必须是已经涂装了一年以上的漆膜才可以使用本产品。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一定的建议。

施工条件

温度	最低 5 °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, 等等…	
后道配套涂料	EPICON 系列, UNYMARINE 系列, FLUOREX 系列, 等…	
无气喷涂	- 枪嘴	GRACO 621
	- 枪压	14.7 - 17.7 兆帕（克）
	- 枪速	60 - 80 厘米/秒
	- 粘度	1.2 – 1.4 帕斯.秒
	- 稀释	0 - 15 % （体积比）
刷涂		一般可以达到 50 微米
	- 稀释	0 – 5 % （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。
- 两道配套体系被推荐为储罐内部时，应避免针孔和缩孔。
- 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。
- 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。
- Consult Chugoku Marine Paints as for accepted cargo products.
- 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。
- 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。请参考 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志。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境中施工。操作仔细。

免责声明

此表中所涉及数据、规格均为试验最新结果或为实际施工经验（至本表单制作日为止），修改时不另作通知。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。

请浏览我公司网站
http://www.cmp.co.jp/