

NOVA 2000 QD



产品技术说明

No. 6181A

产品信息

产品类型描述

双组份无焦油厚膜型高固含量环氧涂料（冬用型）

产品名称

无焦油改性高固含环氧漆

颜色和外观

浅灰色，奶黄色，红棕色
中光

体积固体含量(%) **80 ± 2**

特性

- 极佳的耐石油产品、水、盐水及其他特定的化学品
- 适用于储罐内壁
- 可以在-5°C时干燥固化
- 适用于绝缘管道外壁
- 适用于沿海区域
- 不含焦油、重金属铅、铬
- 现有的颜色为浅色
- 极佳的物理机械性能如：硬度、耐冲击性、抗摩擦性
- 施工方便

用途

通常可用于石油和化学品储罐、多种水槽、绝缘管道、多种厂房、沿海地区钢结构及桥梁等

常规信息

闪点

主剂 : 37.0 °C

固化剂 : 21.5 °C

比重 (混合物) : 1.49 ± 0.05 克 / 毫升
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 249 克/升

以上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，必须置于独立的密闭容器中进行处理。

Practical Information

混合比例	主剂 : 固化剂 =	88	:	12	(重量比)
		83	:	17	(体积比)

干膜厚度	125	-	250	微米
湿膜厚度	156	-	313	微米
理论涂布率	0.156	-	0.313	升 / 平方米
	6.4	-	3.1	平方米 / 升

		温度		- 5°C	0°C	10°C	20°C
干燥时间 (干膜厚度为 250 微米)	表干 (ISO 1517)			17 小时	12 小时	4 小时	2 小时
	硬干 (ISO 9117)			44 小时	35 小时	17 小时	7 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 250 微米)	最短			44 小时	35 小时	17 小时	7 小时
	最长	自身复涂		(*)	(*)	(*)	
配套后道涂料			-	-	-	-	
熟化时间					-	-	
适用期 (ISO 9514)					3 小时	2 小时	
最短 浸渍于水中				(*)	(*)	6 天	4 天

(*) 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

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。

进行修补工作时，也应至少达到 **St3 ISO (8501 - 1)** 或者 **SSPC-SP11**，粗糙度大于 20 微米。

施工条件

温度	最低 -5 °C, 最高 20 °C	
湿度	最高 85% RH	
稀释剂	点温度 +最低 3 °C 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 ZINC RICH PRIMER B-2, CERABOND 2000, NZ PRIMER S, WELBOND 等等...	
后道配套涂料	NOVA 2000 QD	
无气喷涂	- 枪嘴 - 枪压 - 枪速 - 粘度 - 稀释	GRACO 621,- 623 14.7 - 17.7 兆帕 (克) 60 - 80 厘米/秒 1.5 - 2.0 帕.秒 0 - 7 % (体积比)
刷涂/辊涂	- 适用于小面积 稀释	一般可以达到 75 微米 0 - 3 % (体积比)
	<ul style="list-style-type: none"> - 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。 - 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。 - 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。 	

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。