

SUPERPOXY208C MIO

厚浆型环氧云铁中间漆 208C MIO

High Build Epoxy MIO Coating

产品说明

SUPERPOXY 208C MIO 是聚酰胺固化型改性环氧涂料, 低温固化性优秀. 拥有较高的固体含量, 1 次涂装可形成耐久力优秀的厚涂膜. 因此适用于多种腐蚀环境中铁材及混凝土设施物保护用涂料。

产品用途

SUPERPOXY 208C MIO 适用于新建筑及工业维修的钢结构。可用于桥梁、储罐、炼油、发电厂, 化工厂、炼油厂、海上建筑物、海洋钻井平台, 以及在浸泡环境下作为推荐的面漆使用时提供出色的耐腐蚀性和绝缘性。本产品是为用于需要抗闪锈或耐腐蚀的环境下的钢材而设计的。

基本物性

颜色	MIO 灰色
光泽	无光
体积固含量	82±2 %
典型厚度	150μm
理论涂布量	5.47m ² /L (干燥涂膜厚度 150μm 时)
比重	1.61±0.03 (kg/l)
表面干燥	3小时(20℃)
硬化干燥	8小时(20℃)
完全干燥	7天(20℃)
V.O.C	205g/L

涂装条件

混合	本产品分两罐装, 组成一个单元。使用时应按规定比例成对一次性混合。一经混合, 必须在规定的可使用时间以内使用。 (1) 采用动力搅拌器搅拌基料(A组分)。 (2) 将全部固化剂(B组分)和基料(A组分)混合, 并采用动力搅拌器彻底搅拌。		
混合比例	A组分 : B组分 =16.6 :3.4 (体积比)		
可使时间	1.5小时 (20℃)		
涂装方法	无气喷涂机	空气喷涂机	刷子, 辊刷涂装
稀释量	1-5 %	10-20 %	10-20 %
稀释剂	环氧1000稀释剂		
喷嘴口径	0.019-0.027英寸		
喷嘴压力	150atm / 2100PSI (无气喷涂时)		
推荐涂膜	100 - 200μm		
包装单位	20L		
有效期	12个月(5-35℃室内保管时)		
注意事项	请遵守指定的混合比例, 并把混合好的涂料在可使时间以内使用。		

在下雨天、潮湿天气(85%以上)、低温天气(-5℃以下)时不要施工, 因为这种条件下有可能会影响物性的正常发挥。(会发生涂膜的干燥及附着等不良)

涂装时(包括Touch Up涂装)即使是产品、颜色、批号相同, 由稀释比例、涂装工具、涂装方法的不同而有可能发生同色异谱现象, 因此尽量用同一批号的产品、涂装工具及方法进行涂装, 而且请确认颜色无异常时再进行作业。

SUPERPOXY 208C MIO

表面处理

为确保稳定的附着力表面必须干净、干燥、无污染。
只有用适合的方法对表面进行处理后再涂装，才能确保发挥产品的物理特性。

材料	表面处理	
	最小	推荐
碳钢	Sa 2 1/2 (ISO 8501-1)	Sa 2 1/2 (ISO 8501-1)
镀锌钢	表面干净无污染物表面要粗糙	无污染物需要 Sa 2 (ISO 8501-1) 以上白哦面处理
涂有车间底漆的钢材	表面清洁、无污染，要有一定的粗糙度	无污染物，要求 Sa 2 (ISO 8501-1) 以上的表面处理
涂装表面	无污损的干净表面	无污损的干净表面
混凝土	浇注后最少阴干 28 天。含水率 8% 以下。需要去除浮浆皮	浇注后最少阴干 28 天。含水率 8% 以下。研磨剂喷射处理或使用动力工具进行表面处理

气象条件

大气温度：5-41℃，被涂面温度：5-49℃，相对湿度：85%以下
为了防止水分凝结，被涂面温度最少要比露点温度高3℃以上。

涂装系统

先行涂装

表面处理的铁材 / SUPERPOXY 类 / ZINCPOXY 类

后续涂装

SUPERTHANE 类 / SPIFLON 类

涂装间隔

最少 8 小时 (20℃)
最大 30 天

暴露在污染环境中再涂装时，要把素地表面用高压水或溶剂清洗等适当的方法进行清洗后，等完全干燥再进行涂装。
超过最大再涂装间隔时，要再次进行表面处理后进行涂装。

包装单位
(代表)

SUPERPOXY 208C MIO	Part A	20L SET	16.6L
SUPERPOXY 208C	Part B	20L SET	3.4L

安全事项

- * 作业人员要熟记作业指示书内容以后，再进行作业准备。
- * 因涂料含有化学物质，在贮存，拿取，涂装及干燥时为了身体健康及安全要有事前预防安全措施，并放置在远离火源的安全地带。
- * 作业现场要一直保持整理，整顿及清扫，作业时一定要有消防设备放置周围。
- * 涂装作业时所有作业人员要带上安全帽，安全带，护目镜，手套，工作服等防护装置及防护服。
- * 作业现场内绝对不能有冒火花的设备(火柴, 打火机, 天然气, 石油等)，在作业现场内禁止吸烟。
- * 皮肤沾到涂料时要用肥皂清洗干净，涂料不慎进入眼睛时先用水清洗用食盐水清洗多次后去附近医院就诊。
- * 作业现场内绝对禁止睡觉、休息、吸烟及炊事，要到指定场所。