

# BANNOH 500



## 产品技术说明

No. 5055

### 产品信息

#### 产品类型描述

双组份厚膜型无焦油环氧涂料

#### 产品名称

环氧漆

#### 颜色和外观

灰色, 浅灰色, 红棕色

体积固体含量(%)  $63 \pm 2$

#### 特性

- 极佳的耐石油产品、淡水、盐水和某些特定的化学品性
- 适用于沿海地区
- 适用于储罐
- 适用于绝缘的管道外壁
- 对多种后续涂层都适用
- 不含焦油、铅、铬
- 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

作为防锈环氧涂料, 可用于多种厂房、钢结构、储罐外壁、桥梁、石油储罐内壁、多种水槽内壁和绝缘管道

### 常规信息

#### 闪点

主剂 : 23.1 °C

固化剂 : 24.9 °C

比重 (混合物) :  $1.31 \pm 0.05$  克/毫升  
(ISO 2811)

V.O.C. 含量 : 401 克 / 升

以上由灰色产品计算而得

危险货物等级 : 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 : 18 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 =	87	:	13	(重量比)
		81	:	19	(体积比)

干膜厚度	100	-	200	微米
湿膜厚度	159	-	317	微米
理论涂布率	0.159	-	0.317	升 / 平方米
	6.3	-	3.2	平方米 / 升

温度		5°C	10°C	20°C	30°C
干燥时间 (干膜厚度为 200 微米)	表干 (ISO 1517)	7 小时	5.5 小时	4 小时	2.5 小时
	硬干 (ISO 9117)	24 小时	18 小时	10 小时	8 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 200 微米)	最短	24 小时	18 小时	10 小时	8 小时
	最长	自身复涂	(*)	(*)	(*)
配套后道涂料		(*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间		-	-	-	-
适用期(ISO 9514)		18 小时	14 小时	7 小时	4 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

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	
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	CERABOND 2000, EPICON ZINC RICH PRIMER 等等...	
后道配套涂料	BANNOH 500 N, BANNOH 500 AC, SILVA SQ-K.M, EPICON FIN HB, UNYMARINE 系列, 等等...	
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 1.6 - 2.0 帕斯.秒 0 - 15 % (体积比)
刷涂/辊涂	- 稀释	一般可以达到 75 微米 0 - 5 % (体积比)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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。</li> <li>- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。</li> <li>- 两道配套体系被推荐为储罐内部时，应避免针孔和缩孔。</li> <li>- 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。</li> <li>- 在后道涂料施工前，除去所有的粉尘和污染物。</li> <li>- 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。</li> <li>- 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。</li> </ul>	

## 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。超出产品有效期后，上述产品数据将发生改变。

请浏览我公司网站

<http://www.cmp.co.jp/>