

EPICON FINISH HB EX



产品技术说明

No. 5402D

产品信息

产品类型描述

双组份聚酰胺固化环氧涂料

产品名称

环氧面漆

颜色和外观

白色 中光

体积固体含量(%) 53 ± 2

特性

- 极佳的附着力
- 可作为环氧防腐体系专用的面漆
- 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面漆

常规信息

闪点

主剂 : 23.0 °C

固化剂 : 27.5 °C

比重 (混合物) : 1.26 ± 0.05 克/毫升
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 463 克 / 升

以上数据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 = | 4 | : | 1 | (重量比) |
| | | 74 | : | 26 | (体积比) |

| | | | | |
|-------|-------|---|-------|---------|
| 干膜厚度 | 50 | - | 100 | 微米 |
| 湿膜厚度 | 94 | - | 189 | 微米 |
| 理论涂布率 | 0.094 | - | 0.189 | 升 / 平方米 |
| | 10.5 | - | 5.3 | 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 | 2.5 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 | | | 24 小时 | 18 小时 | 10 小时 | 8 小时 |
| | 最长 | 自身复涂 | | 30 天 | 30 天 | 30 天 | 30 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 | 12 小时 | 12 小时 | 8 小时 |

表面处理

普通表面

待涂装表面必须彻底清洁（去除铁锈、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）。本产品应与前道涂料配套使用。

损伤表面

在涂装 EPICON FINISH HB EX 前，必须根据涂料使用说明书正确的涂装前道配套防腐底漆。

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, UNIVAN 系列, UMEGUARD 系列等等... |
| 后道配套涂料 | - |
| 无气喷涂 | - 枪嘴 GRACO 719, 721 - 枪压 14.7 – 17.7 兆帕 (克) - 枪速 60 - 80 厘米/秒 - 粘度 1.5 帕斯.秒 - 稀释 0 - 7 % (体积比) |
| 刷涂/辊涂 | - 稀释 一般可以达到 50 微米 0 - 5 % (体积比) |
| | - 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。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。