

环氧丙烯酸 DTM™

水性低VOC

详述:

环氧丙烯酸 DTM™ 是一种底面合一双组份水性环氧丙烯酸涂料, 设计用于适当处理过的表面, 直接应用在金属上。它干燥后可形成一坚硬的表面, 展现出优异的耐久性能与其它综合性能。环氧丙烯酸 DTM™ 是一种厚质防锈涂料。

应用:

环氧丙烯酸 DTM™ 用于保护户外与室内钢铁结构, 活动墙与工业机器。环氧丙烯酸 DTM™ 同厚质富锌底漆一起, 适用于中等强度的海洋应用。环氧丙烯酸 DTM™, 作为三层体系的一部分应用, 适合桥梁涂料施工。

优点:

- 低气味
- 涂膜一遍可达较厚漆膜
- 满足大多数VOC法规
- 耐腐蚀
- 不含重金属
- 理想用于新的结构或修补应用
- 用水清洁

限制:

- 不建议用于淹没的环境
- 不建议用于地面上
- 保值期: 1年

可选颜色:

可选工厂颜色指三角工业产品色卡。特别可选颜色一般有最小订单要求, 并有附加的费用。

产品型号:

环氧丙烯酸 DTM™44+ 光泽 + 颜色号

各种产品由产品系列号, 接着是光泽识别号与颜色号。

如: 44G700 为环氧丙烯酸 DTM, 高光, 白色

如: 44G382 为环氧丙烯酸 DTM, 高光, 安全黄

G 为高光

S 为半光

包装: [平均]

A 组分

1 加仑罐

5 加仑提桶 (足 4 加仑)

55 加仑圆桶

B 组分

1 品脱

1 加仑 (足 1/2 加仑)

2 夸脱

性能:

干燥时间: [50% 相对湿度, 干膜厚38微米]

	7.2°C	15.6°C	29.4°C
表干	2小时	1.5小时	1小时
重涂	2小时	1小时	40分钟
处理	6小时	4小时	3小时
完全固化	14天	10天	7天

临界重涂之窗: 两周后需强力冲洗或机械打磨所有表面

VOC: [混合]157 克 / 升 (0.59KG/ 加仑)

每加仑重 [混合]:4.54KG

包装粘度: [根据应用]

4 号蔡恩杯, 秒40-50

固含: [平均, 混合]

以重量计51.0%

以体积计38.0%

涂布面积: [平均]

干膜厚 76.2 微米5 m² / 升

建议涂膜厚度:

ASTM D1005 最小干膜厚3-4 密耳 (76-102 微米)

ASTM D4414 最小湿膜厚 (203-280 微米)

[需要两遍湿的涂层以获得合适干膜厚度]

VASTM D523 光泽:

60° 测55-80

20° 测N/A

ASTM D3363 铅笔硬度: 2H 通过

ASTM D5402 丁酮擦拭: 两个 50 次 通过

ASTM D2794 耐冲击:

60 英寸前, 60 英寸反向 通过

ASTM B117 耐盐雾: 5% 盐雾, 250 小时 通过

ASTM D5894UV 腐蚀老化:

ASTM D610 防锈 7 循环, 200 小时 通过

ASTM D714 防起泡 7 循环, 300 小时 通过

ASTM D4587/D523/D4214 QUV-UVA:

500 小时, 60°10% 损失

1000 小时 60°20% 损失

ASTM D2247/D714 耐湿: 200 小时 通过

ASTM D4585 防潮气凝结: 37.8°C, 400 小时 通过

ASTM 3359 附着力: N/A N/A

ASTM D4060 耐磨: CS17 轮, 140 循环, 1KG 载荷 通过

ASTM D522 柔韧性:

180° 弯曲, 1/8 英寸 (0.3cm) 芯棒 通过

ASTM D3170 耐切削: 等级 N/A

ASTM D2485 耐干热: N/A N/A

ASTM D2243 耐冻融: 3 循环 通过

TRIANGLE COATINGS ASIA

Web: www.tricoat.com.cn

Email: info@tricoat.com.cn

TRIANGLE®



环氧树脂酸 DTM™

A 组分 44G700 白色漆
B 组分 44B 固化剂

水性低VOC

应用资料

基材处理:

喷砂清洁的表面需由承包商检测可溶性盐, 使用“SSPC (保护涂料协会)”的“在钢或其它无孔基材上的可溶性盐清除与分析方法”中的技术指南15所描述的A和B级清除方法, 且清洁后的最大可溶盐水平不超出10微克/cm²。

喷砂清洁过的钢材应按这样的比率检测: 以每天首先处理过的1000平方英尺(92.9m²)检测3处, 另外的每1000平方英尺(92.9m²)或其中的部分检测一处, 检测位置由工程师选择。在轮班中当少于1000平方英尺(92.9m²)表面被处理时, 应进行至少2处检测。另外, 使用铁磷酸化会进一步增强防腐保护。

可应用基材:

直接应用到铁与非铁基材
镀锌基材
适当处理过的混凝土

推荐底漆:

920ZKoldGalv-400 克/升VOC, 轻度的海洋应用。
283P609 Aquapoxy-83克/升, 铁与非铁基材。
咨询三角涂料代表以取得其它底漆的推荐。

混合参数:

比率: [A组分: B组分]
以重量计 9:1
以体积计 8:1
催化时间: 30分钟
ASTM D2196 活化期: [1加仑或更多数量有效]

10°C	18.3°C	23.9°C	29.4°C
2天	2天	1天	1天

施工:

HVLP:

流体喷嘴与针:0.11cm
流体压力:0.055-0.069Mpa
空气帽压力:0.414Mpa
推荐使用压力罐(不锈钢或铝质)

空气辅助无气喷涂:

流体喷嘴:0.043-0.045cm
流体压力:5.52-6.2Mpa
空气帽压力:0.069-0.103Mpa

无气喷涂:

流体喷嘴:0.046-0.053cm
流体压力:12.41-13.79Mpa
刷或辊: 适合
清洁: 水
稀释: 水

健康与安全:

液体和蒸气可燃。如果吸入或吞入可能会造成损害。蒸气可能影响大脑或神经系统导致眩晕、头痛或者恶心以及鼻腔和喉咙刺激。液态涂料接触到眼睛和皮肤会产生刺激。严禁口服。远离火星、热源或者明火保存。采取足够的通风。避免吸入蒸气、避免接触眼睛、皮肤和衣物。在应用过程和施工后要戴合适的口罩(NIOSH/MSHA认可的), 除非空气监测表明蒸气水平在人可适应状况限制水平以下。根据口罩生产商的说明使用。当不用时盖上桶盖。假如出现涂料溢出, 吸干并根据地方规定处理

注意:

通过故意集中吸入它们而造成的有意误用可能是有害或致命的。报告显示反复或延长在过度暴露溶剂环境下的工作时间, 将造成大脑和神经系统损害。

急救:

假如涂料接触到眼睛用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并接受治疗。如果皮肤接触到用肥皂和水彻底的洗干净。如果吸入, 将患者转移到新鲜空气的地方。如果误吞食, 应立即就医。不要诱导呕吐。

该产品仅供专业使用
将产品保存在儿童触摸不到的地方

运输与处理

运输描述: [49CFR]

陆/空/海: 无限制成分
要求标签: 无要求
IMDG 包装: 无要求
IMDG 储存: 无限制
通用防火标记: [29CFR] CLASS III-B
储存温度: 最大 48.9°C
保质期 1年
HMIS 等级: H - 2; F - 0; R - 0; PP - B

声明: 在产品标签、产品报告和宣传资料上或者任何本公司的雇员或者经销商关于本产品所作出的表述仅是提供一般的信息。由于在施工中基材处理、表面温度、湿度和其它因素的变化超出本公司的控制, 本公司不为任何关于使用其产品可能产生的问题的主张承担责任, 并且放弃对于有关产品储存、施工、稀释、经销以及购买者关于产品性能或达到某个特殊目标等方面任何明示或暗示的保证。接受来自本公司或者其经销商的产品即构成接受本声明提出的条件。当本公司发现送达的产品达不到公司的质量标准, 本公司将按照自己的判断标准确定, 或者替换该产品或者退回购买该产品的款项。本公司对于上述补救方法之一的选择将是购买者唯一的补救途径。除了法律强制要求承担的责任, 任何情况下, 本公司不负因此造成的其他损害。在合理控制的范围内, 本公司将按约定的时间将货送到, 但对超出其合理控制范围造成的未能准时送货情形, 本公司不承担责任。

TRIANGLE COATINGS ASIA 三角涂料亚洲

佛山泰颜高涂料有限公司

电话: 0757-22802428 传真: 0757-22802429

www.tricoat.com.cn

