Product Data Sheet 老人牌水性环氧漆 186CN

基料:186C9 固化剂:98CCN



概 **述:** 老人牌水性环氧漆 186CN 是一种水性双组份脂肪族聚胺固化环氧底漆。可固化形成坚韧、防锈

的漆膜。

用 途: 作为通用底漆应用于钢结构表面(见备注)。

使用温度: 干燥条件下,最高使用温度: 140℃。

物理参数:

颜**色/色号:** 灰色/12170 **漆 面:** 哑光 **体积固体含量:** 56±2%

理论涂布率: 7.5 平方米/升-75 微米

 闪点:
 73°C

 比重:
 1.3 千克/升

 表干:
 约 1 小时(20°C)

 实干:
 约 12 小时(20°C)

完全固化: 7 天(20°C) 挥发**性有机化合物** 42 克/升

含量(V.O.C): *本产品符合国家强制性或国家推荐性标准规定的 VOC 要求,具体请咨询本公司代表。

储存期: 自生产之日起基料1年,固化剂1年(25℃)

施工说明:

Issued: 2019年5月

混合比率: 基料 186C9:固化剂 98CCN=2.3:1(体积比)

施工方法: 无气喷涂 / 有气喷涂 / 刷涂

稀释剂(最大体积): 清水(8%)/清水(20%)/清水(8%)

混合使用期: 1 小时(20°C) 喷孔: 0.38-0.48 毫米

喷出压力: >25 兆帕 (无空气喷涂资料仅供参考,实用时可以调整)

重涂间隔: 见备注

安全: 小心使用本品。使用前和使用时,请注意包装标签上的注意事项。此外,还应该遵守有关国家或

当地政府规定的安全法规。

WWW.SH-LCC.NET

Page: 1/2

Product Data Sheet 老人牌水性环氧漆 186CN

基料:186C9 固化剂:98CCN



表面处理:

新钢材:用适当的清洁剂彻底去除油脂等,用高压清水冲洗去除盐分和其它污垢。对于最终涂层配套,喷砂的清洁度通常为 Sa2.5 级(ISO 8501-1:2007)。在重涂之前,储存和建造期间所产生的损坏车间底漆和污染物彻底清洁。清洁之后立即施工。

维修和维护:用适当的清洁剂彻底去除油脂等,用高压清水冲洗去除盐分和其它污垢。重涂之前,用喷砂去除锈迹和疏松漆膜,或者动力工具清洁至 St3 级(ISO8501-1:2007)(小面积区域)。用本品修补或补涂。

施工条件:

本产品不宜在低于 5°C温度条件施工和固化以保证施工和固化得以正常进行。施工的表面应是干净清洁,而且表面的温度应高于露点以避免凝露。在施工和干燥过程中,相对湿度不宜超过85%,建议为 40-60%。在施工和干燥期间,要保持良好的通风。在干燥期间,对所有的油漆表面提供足够的通风是非常重要。为了除去在施工和干燥时释放出来的水蒸气,通风量的要求为20°C时,75 立方米/每升油漆(供风的相对湿度为 40%)。

先涂油漆:

无或根据指标要求。推荐体系为:老人牌溶剂型富锌底漆 17340/1734G/174CN/1735G/17360/1736G,老人牌水性环氧富锌底漆 188CN/189CN。

加涂油漆:

无或根据指标要求。推荐体系为:老人牌水性环氧漆 186CN,老人牌水性丙烯酸漆 58030,老人牌水性聚氨酯 58XCN。

备注:

施工:水性涂料的耐久性在很大程度取决于良好的施工。例如在涂装尖锐边角、铆钉接缝和跳焊部位时需要特别仔细,每道漆膜避免太厚,最好额外预涂一道。如果刚刚涂完油漆后的物件要暴露在低于15°C的潮湿或有水的环境中,为了保证后期良好的性能,遵循如下规则非常重要:

- 尽量避免漆膜过厚。
- 最后一道涂层暴露在低于 15℃和/或者凝露有水的条件下之前,需干燥 24 小时以上 (20℃)。
- 避免在夜晚低温,特别是伴有凝露或小雨的季节进行户外施工。

施工设备:为确保成膜良好,应使用推荐尺寸的喷嘴。

漆膜厚度/稀释:可根据使用目的和区域使用非推荐漆膜厚度,这将改变涂布率并影响干燥时间和重涂间隔。正常干膜厚度为 50-100 微米。可以制备出更薄的漆膜,但应稀释本品以确保成膜良好。

边角效应:由于水性涂料很容易从尖锐边角部位收缩,为保护边角免于腐蚀,需磨平边角,连接 部位必须完全封闭。

工具清洗:使用后的工具必须立即用温热的肥皂水和/淡水清洗,,然后彻底冲洗以清除掉清洁剂残余物。干燥的油漆残余物可用老人牌工具清洗剂 99610 除去。

储存条件:在 5 至 40° C 条件下储存,当温度高于 30° C 时,储存期会缩短;存储和运输过程中,或者涂层干燥前不要暴露于霜冻环境。

重涂:重涂间隔跟后来暴露的环境有关:如果超过最大重涂间隔,需拉毛表面以确保层间附着力。

重涂之前如果暴露在污染的环境中, 需用高压清水彻底清洁表面并任其自干。

环境	大气,中等					
表面温度	10°C		20°C		30°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	12 小时	无	6小时	无	3 小时	无
老人牌丙烯酸漆	18 小时	18天	9 小时	7天	4 小时	3.5 天
老人牌聚氨酯漆	24 小时	25 天	12 小时	10天	6 小时	5天

注 意:

本品仅适用于专业用途。

公布日期:

Issued: 2019年5月

2019年5月-186CN12170