

Product Data Sheet

老人牌超强度环氧漆 45540

基料: 45549
固化剂: 97531



概述: 老人牌超强度环氧漆 45540 是一种双组分纯环氧涂料，固化后形成耐磨的防腐涂层，用标准的重防腐无气喷涂设备喷涂。非常适合在湿度条件下，以及早期下水的情况下施工。

用途: 在严重腐蚀情况下，作为修补底漆用于环氧体系。作为可自作底漆的厚浆涂料主要用于钢结构、潮汐区、码头地桩、桥底板和甲板的维修。

使用温度: 干燥条件下，最高使用温度:140°C，
在水中（无温差）：60°C，
在水中最高温度：80°C。

物理参数:

颜色/色号: 黑色/19990*
漆面: 有光
体积固体含量: 84±2%
理论涂布率: 2.4 米²/升-350 微米
闪点: 26°C
比重: 1.7 千克/升
表干: 3.5 小时(20°C)
透干: 6.5 小时(20°C)
完全固化: 7 天(20°C)
挥发性有机化合物含量(V.O.C): 176 克/升
储存期: 自生产之日起基料 1 年，固化剂 3 年（25°C）
*其它颜色请参考颜色列表。

施工说明:

混合比率: 基料 45549: 固化剂 97531=4:1(体积比)
施工方法: 无空气喷涂/刷涂/辊涂
稀释剂（最大体积）: 08450（5%）/08450（5%）/08450（5%）
混合使用期: 1.5 小时(20°C，无气喷涂)；2 小时(20°C，刷涂)
喷孔: 0.53-0.58 毫米
喷出压力: 25.0 兆帕 (无空气喷涂资料仅供参考，实用时可以调整)
工具清洗: 老人牌工具清洁剂 99610
漆膜厚度: 干膜:350 微米(见备注)
湿膜:425 微米
重涂间隔: 根据指标要求

Product Data Sheet

老人牌超强度环氧漆 45540

基料: 45549
固化剂: 97531



表面处理:	<p>用适当的清洁剂去除油、脂等污物。高压淡水清洗掉盐迹和其它污物。喷砂至 Sa2.5 级 (ISO 8501-1:2007), 表面粗糙度达到 Rugotest No.3(喷砂), N9a 到 N10, 最好的 BN9a 到 BN10, Keane-tator 比较板 2.0 (喷砂/喷丸) 或 ISO 比较板粗糙度中级 (喷砂)。</p> <p>维护: 用适当的清洁剂去除油、脂等污物。高压淡水清洗掉盐迹和其它污物。用湿/干喷砂或动力工具清除锈迹及松散物质。在施工前建议用干/湿喷砂或水喷射至最小 Wa2.5 级 (ISO 8501-4: 2006) (或根据指标要求), 施工前最高闪锈等级为 L (ISO 8501-4: 2006)。磨平边角, 湿喷砂之后用淡水冲洗表面, 任其自干, 用老人牌环氧涂料补涂裸露部位至完整漆膜厚度。</p>
施工条件:	<p>本品仅在温度高于 5°C 时才能施工和固化, 油漆自身温度应在 15°C 以上。仅施工在一个干燥清洁且温度高于露点的表面以避免凝露, 在狭窄空间施工和干燥期间应提供大量通风。</p>
预涂油漆:	<p>无, 或使用老人牌环氧漆 15590 做喷砂底漆。</p>
加涂油漆:	<p>根据指标要求。</p>
备注:	<p>颜色: 浅颜色并不稳定, 暴露于日光容易变黄, 而受热则很容易变暗。</p> <p>气候/使用温度: 作为环氧涂料的天然性质, 暴露于户外易粉化, 在高温条件下易受机械伤以及更易受化学品侵害。</p> <p>预反应时间: 为了获得最佳喷涂性能, 混合组分时, 让混合物预反应 10-15 分钟 (20°C), 或 30 分钟 (10°C)。</p> <p>施工: 本品可在施工 30 分钟后浸泡, 固化反应在水下依然进行。早期的下水可能导致一些变色, 但这不会影响本品的防腐性能。</p> <p>膜厚/稀释: 根据施工的目的和区域可以适当调整膜厚, 这将影响涂布率也可能影响干燥时间和重涂间隔。干膜厚范围通常是: 125-350 微米。施工时避免过高的膜厚。</p> <p>重涂间隔: 如果超过最大重涂间隔, 拉毛表面以确保层间附着力。</p>
安全:	<p>小心使用本品。使用前和使用时, 请注意包装标签上的安全事项。此外, 还应参考材料安全说明并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。</p>
注意:	<p>本品仅适用于专业用途。</p>
公布日期:	<p>2019 年 5 月-4554019990</p>