

Product Data Sheet

老人牌维修专用低表面处理环氧底漆 457CN

基料: 457C9
固化剂: 97702



概述:	老人牌维修专用低表面处理环氧底漆 457CN 是一种双组份厚浆型纯环氧漆，固化后形成硬而韧的涂层，具有优秀的耐磨损和耐海水性能。
用途:	作为自做底漆的高性能涂层或中间涂层体系用于大气或水下，并暴露于磨损和腐蚀的环境，根据规格书要求作维修用多用途涂料，如钢结构，管道，工作甲板，船壳或者货仓等要求低 VOC，快干以及高固体分的区域。本品还可以在要求快速重涂和搬运，低至-10℃条件下施工。
特点:	优秀的防腐蚀和优异的机械性能。短的干燥时间。低至-10℃固化。
使用温度:	仅暴露于干燥环境：最大 120℃
证书:	符合 HG/T 4564-2013 <低表面处理容忍性环氧涂料>要求
物理参数:	
颜色/色号:	红色/50630
漆面:	平光
体积固体含量:	77±2%
理论涂布率:	6.2 米 ² /升 (以 125 微米干膜计)
闪点:	25℃
比重:	1.5 千克/升
表干:	1 小时(20℃),
透干:	3 小时(5℃)
完全固化:	5 天 (20℃); 15 天 (5℃)
挥发性有机化合物含量(V.O.C):	236 克/升
储存期:	自生产之日起基料 3 年，固化剂 1 年 (25℃)。
施工说明:	
混合比率:	基料 457C9:固化剂 97702=4:1(体积比)
施工方法:	无空气喷涂/刷涂/滚涂
稀释剂:	08450 (5%) /08450 (5%) /08450(5%)
混合使用期:	无气喷涂: 1 小时 (20℃) 刷涂: 1.5 小时 (20℃)
喷孔尺寸:	0.43-0.58 毫米
喷嘴压力:	25.0 兆帕 (无气喷涂数据仅供参考，实用时可以调整。)
工具清洗:	老人牌工具清洁剂 99610，老人牌稀释剂 08450
漆膜厚度:	干膜:125 微米; 湿膜:175 微米
重涂间隔:	参见备注

Product Data Sheet

老人牌维修专用低表面处理环氧底漆 457CN

基料: 457C9
固化剂: 97702



表面处理: 新钢材: 当用于中间涂层或面漆时, 对于之前的无机锌或环氧底漆请参考说明书, 当作为底漆时需根据指标使用。
修补和维护: 用适当的清洁剂彻底清除油脂, 用高压淡水去除盐分和其他污染物。用动力工具或喷砂的方法彻底清理被破坏的区域至少 St2 (局部维修) 或者喷砂至 Sa2 级, 最好 Sa2.5 级 (ISO 8501-1:2007)。提高表面处理会相应提高漆膜性能。作为干燥清洁的替代方法, 也可用水喷射方法喷射至 WJ-2 级 (NACE No. 5/SSPC-SP 12) (或根据相关指标要求)。施工前最大的闪锈度 (Hempel 标准) 为 FR-2。改进表面处理将有助于提升产品性能。磨平边角, 扫除残余物。也可用水喷射法代替干喷砂来处理附着力好的涂层和钢材, 水喷射后完好涂层的表面应当呈现出粗糙的表面。对钢材做水喷射处理时, 清洁度应达到 Wa2 到 Wa2.5 (大气环境) / 最小 Wa2.5 (浸没) (参照 ISO8501-4:2006)。施工前可允许闪锈等级为最大 M 级 (大气环境) / M 级, 最好 L 级 (浸没) (参照 ISO8501-4:2006), 磨平边角, 扫除残余物, 补涂至完整漆膜厚度。在点蚀的表面, 过量的盐残留物需用水喷或湿喷砂除去。也可采取干喷砂——高压淡水清洗——干燥——再干喷砂的方法。
其它底材: 联系本公司。

施工条件: 仅在 -10°C 以上施工和固化能够正常进行条件下使用本品。施工表面必须清洁干燥, 施工表面温度至少高于露点 3°C 以避免凝露, 在狭窄空间施工和干燥期间必须大量通风。

先涂油漆: 无, 或按规定先涂。

加涂油漆: 无, 或按规定加涂。。

备注: 颜色/颜色稳定性: 本品在施工之后会有变黄的趋势, 但这并不影响性能。
耐候性: 环氧漆暴露在户外容易粉化, 在高温下易受机械损伤和化学作用的影响。
漆膜厚度/稀释: 根据使用目的和区域可以调整漆膜厚度, 这将改变涂布率, 影响干燥时间和重涂间隔。干膜厚度正常范围为 125-200 微米。如果要求额外稀释, 也可以更低的漆膜厚度施工, 请参阅相关的施工指导。避免漆膜过厚。
颜色: 本品有几个含铝粉的颜色固含发生了变化。
重涂: 重涂间隔与日后暴露的环境有关。如果最大重涂间隔已超出, 需拉毛表面以确保附着力。
重涂间隔与日后暴露的环境有关: 如果超过了最大重涂间隔, 应拉毛表面以确保层间附着力。在污染环境使用过的表面, 必须用高压淡水冲洗干净, 待表面干燥后, 才能进行重涂。

环境	大气, 中等					
	-10°C		0°C		20°C	
表面温度	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	18 小时	90 天	8 小时	56 天	2 小时	14 天
老人牌丙烯酸漆	18 小时	72 小时	8 小时	32 小时	2 小时	8 小时
老人牌聚氨酯漆	18 小时	90 天	8 小时	40 天	2 小时	10 天
环境	浸泡					
老人牌环氧漆	27 小时	90 天	12 小时	56 天	3 小时	14 天

安全: 小心使用本品, 使用前和使用时, 请注意包装以及罐上所有的安全标签, 还应参考本公司材料安全说明, 并遵守有关国家或当地政府安全规定。

注意: 本品仅适用于专业用途。

公布日期: 2016 年 11 月-457CN50630