

Product Data Sheet

老人牌超强度环氧漆 35530

基料:35539
固化剂:95530



概 述:	老人牌超强度环氧漆 35530 是一种双组份无溶剂，厚浆，聚胺固化环氧涂料，固化后的漆膜具有良好的耐淡水、海水、原油及磨蚀性能。本品可以使用标准的高性能无空气喷涂设备做厚涂层涂装。本品对谷物无害。
用 途:	作为高性能涂料用于颜色保持不是很重要、磨损严重、而要求无溶剂的钢板表面。如允许使用带溶剂的油漆，可用老人牌超强度环氧漆 45751 代替本品。作为饮用水舱内衬用漆，请参考相关证书。在温和环境下使用，请参见施工指导。
使用温度:	干燥时：140°C。在淡水中（无温差）：35°C。
认 证:	经英国水研究中心认可为不高于 23°C 的饮水舱涂料； 经美国 NSF 认可符合 NSF 标准 61 规定:可作为饮用水舱涂料，更多内容请参考本公司网站； 符合 EU Directive 2004/42/EC: j 子类别。
物理参数:	
颜色/色号:	灰色/10500 (其它颜色请参考列表)
漆 面:	半光
体积固体含量:	100%
理论涂布率:	3.3 米 ² /升 (以 300 微米干膜计)
闪 点:	100°C
比 重:	1.3 千克/升
表 干 :	6 小时(20°C)
透 干 :	15 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):	9 克/升
施工说明:	
混合比率:	基料 35539:固化剂 95530 = 3:1(体积比)，固化剂加入基料前应充分搅拌。
施工方法:	无空气喷涂/刷涂
稀 释 剂:	无需稀释，见施工指导
混合使用期:	约 1 小时 (20°C)
预反应时间:	约 1 小时 (20°C)
喷孔尺寸 :	请详见备注
喷嘴压力 :	0.48-0.79 毫米
工具清洗:	> 25.0 兆帕 (无气喷涂数据仅供参考，实用时可以调整。)
漆膜厚度:	老人牌工具清洁剂 99610 干膜:300 微米;
重涂间隔:	湿膜:300 微米 参见次页备注
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，还应参考老人牌公司材料安全说明，并遵守有关国家或当地政府安全规定。

表面处理： 新钢材：喷砂前用适宜的清洁剂去除油迹、滑脂，用（高压）淡水清除盐迹和其它污物。喷砂至接近白级 Sa2.5 级（ISO 8501-1:2007），表面平均粗糙度相当于 Rugotest 标准的 No. 3, BN10a, Keane-Tator 比较板 3.0（喷砂/喷丸），或 ISO 比较板的中等粗糙度（喷砂）。清理之后立即施工。在最后施工之前，储存和建造过程中产生的所有损坏的车间底漆和污染物应被彻底清除。

维修：用清洁剂彻底清洗掉油脂等，再用高压淡水冲洗掉盐分和其它污物。在盐水中暴露过的旧钢材表面，因在点蚀部位盐锈积垢严重，要求喷砂，高压淡水冲洗，干燥，再干喷砂一次。

混凝土：用乳化剂清洗掉润滑剂及污物，再用高压淡水冲洗。最好用喷砂法也可用机械处理、火焰清理法或酸蚀法清除松散物质，得到坚固、粗糙的表面。用封闭漆封闭表面。

施工条件： 仅在施工和固化得以正常进行的 10°C 以上温度条件下使用本品。油漆本身的温度最好高于 15°C 而低于 25°C 以利于施工。为避免水汽凝结，只能在干燥洁净而温度又高于露点的表面上施工。相对湿度不超过 85%。在温暖条件下，最好用老人牌超强度环氧漆 45751 替代本品作为高性能对于饮用水舱漆请查阅该产品说明书。

先涂油漆： 无，老人牌封闭漆 05990、老人牌环氧漆 15590，或按规定先涂。

加涂油漆： 无，老人牌环氧漆系列、老人牌聚氨酯漆系列或按规定加涂。

备注： 认证：目前 NSF 证书仅适用于本公司美国工厂生产的本品。重涂间隔：最小 24 小时（20°C），完全固化：7 天（20°C）。英国水研究中心的认证需待涂层固化 7 天（20°C），重涂间隔：最小 16 小时（20°C）。

气候/使用温度：本品在室外暴露时容易粉化，在高温下易受机械和化学作用的影响。

施工：用氧化的方法消毒对涂层是非常有侵害性的，可以查看专门的指导说明。

漆膜厚度：可根据使用目的和部位调整漆膜厚度。这将改变涂布率、干燥时间和重涂间隔。干膜厚度正常范围为 200-300 微米。

重涂：重涂间隔与后来的暴露情况有关：如果超过最大重涂间隔，应将底漆表面打磨粗糙以确保漆膜间附着力。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		20°C		30°C	
表面温度	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	40 小时	12.5 天	16 小时	5 天	8 小时	2.5 天
环境	浸泡					
老人牌环氧漆	40 小时	12.5 天	16 小时	5 天	8 小时	2.5 天

重涂注意：混合并搅拌本品双组分至漆料颜色均匀才可施工。如果要求暴露于日晒而颜色稳定，则建议涂用老人牌聚氨酯面漆 55210。

饮水舱：和饮用水接触的涂层后处理及投入使用之前的时间，请参阅施工说明。

注意： **本品仅适用于专业用途。**

公布日期：2017 年 5 月-3553010500