

Product Data Sheet

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770

17382

基料: 17388 , 固化剂:98384



概述: 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770 是一种双组份, 含活性金属锌的环氧底漆, 符合 ISO 12944-5, 2007 的要求, 以及 SSPC Paint 20, 2002 第二类第二等级要求, 可使用 ASTM D520 第二类所规定的锌粉。

用途: 作为通用型长效底漆严重腐蚀环境下的钢材表面, 尤其适合在近海环境下使用。

产品特性: 降低腐蚀影响并提供优异的保护。良好的机械性能。在循环温度下, 良好的柔韧性和对微小裂纹的自我修复提高了抗开裂性能。在施工过程中对不同的环境条件 (高温高湿) 具有高容忍性, 较高的干膜厚度也是如此。符合 NORSOK M-501 第六版配套一的要求。

使用温度: 干燥条件下, 最高使用温度:160°C。

物理参数:

颜色/色号: 深灰色/10830
漆面: 平光
体积固体含量: 66±2%
理论涂布率: 11 米²/升-60 微米
闪点: 26°C
比重: 2.4 千克/升
表干: 10 分钟(20°C)
透干: 3 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): 328 克/升
储存期: 自生产之日起基料 1 年, 固化剂 3 年 (25°C, 储存在密闭的容器中)。

施工说明:

混合比率: 基料 17388 : 固化剂 98384=4 : 1 (体积比)
施工方法: 无气喷涂/有气喷涂/刷涂/滚涂 (见备注)
稀释剂 (最大稀释比例): 08450 (5%/15%/5%/5%)

混合使用期: 7 小时(20°C)
喷孔: 0.38-0.53 毫米
喷出压力: 22 兆帕 (无空气喷涂资料仅供参考, 实用时可以调整)
不过滤或者使用孔隙大于 250 微米的滤网过滤。
工具清洗: 老人牌工具清洗剂 99610
漆膜厚度: 干膜:60 微米(见备注)
湿膜:90 微米
重涂间隔: 根据指标要求

安全: 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。

Product Data Sheet

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770

17382

基料: 17388, 固化剂:98384



表面处理: 用适当的清洁剂去除油、脂等污物。用高压淡水清洗盐迹和其它污物。喷砂至 Sa2.5 级 (ISO 8501-1 : 2007) , SSPC-SP 10 或 NACE No.2 的清洁度, 表面粗糙度相当于 Rugotest No. 3 , BN10a-b, Keane-Tator 比较板, 2.0 级 (喷砂/喷丸) 或 ISO 比较板, 中等粗糙度 (喷砂) 。 (请查询相关施工指导。)。

施工条件: 仅在施工和固化得以正常进行的-10°C以上的温度条件下使用。最大施工温度为 40°C, 最大相对湿度为 95%。应特别注意施工和干燥过程中的温度和湿度条件趋向, 确保在可接受的范围内。施工表面必须完全清洁和干燥, 且温度必须高于露点以避免凝露。在狭窄的空间施工和干燥期间, 应提供大量通风。

先涂油漆: 无

加涂油漆: 按规定加涂。

备注: 本品可用于体系已通过 NORSOK M501 对于配套一的测试协议。(此体系已有测试报告: 本品 (60 微米) /老人牌环氧厚浆漆 45880 (160 微米) /老人牌聚氨酯面漆 55610 (60 微米))。搅拌: 为了重新分散储存后的任何可能沉淀物, 在与固化剂混合之前必须彻底搅匀基料。混合后, 为了保持漆料均匀混合, 持续搅拌仍然很重要。特别重要的是, 在大量稀释和/或施工中长时间停工, 锌粉的沉降率最高。

施工: 在刷涂/滚涂过程中可能需要多施涂一道涂层以达到指定的膜厚。重涂时间也可以延长。
漆膜厚度: 根据使用目的和区域可以调整漆膜厚度, 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 60-90 微米。

重涂: 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。务必要完全清洁表面是为了保证漆膜间的附着力, 尤其对于重涂间隔长的油漆更要如此。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					
	0°C		20°C		30°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	2 小时	可延长的	1 小时	可延长的	45 分钟	可延长的

重涂注意: 根据要求重涂。根据现场的实际条件, 最大重涂间隔可能会发生变化, 请联系本公司获取更多信息。表面必须完全清洁以确保漆膜间的附着力, 尤其是重涂间隔较长时。用适当的清洁剂去除一切灰尘、油脂等, 再用高压淡水冲洗。另外, 还应用硬刷刷除锌蚀物 (白锈)。如果超出最大重涂间隔, 应拉毛表面以确保附着力。

根据 NORSOK 指标, 锌粉底漆禁止暴露在潮湿或者户外条件下, 而应在干燥后 (七天之内) 尽快加涂适当的中间涂层。

注意: 本品仅适用于专业用途。

公布日期: 2016 年 6 月-1738210830