Product Data

老人牌水性环氧富锌底漆18560

老人牌锌金属颜料：97110
固化剂：97700

概　　述：　**老**人牌水性环氧富锌底漆18560是一种水性三组份富锌环氧底漆。可固化形成坚韧而耐腐蚀的漆膜，从而对局部破损部位提供阴极保护。

用　　途：　在轻度至严重腐蚀性境下用作水性漆配套中的底漆。
符合SSPC-Paint 20, type 2, level 1 和 ISO 12944-5。

使用温度：　干燥条件下最高使用温度为140℃。

物理参数：

颜色/色号：　灰色/19840
漆　　面：　平光
体积固体含量：　51±1 %
理论涂布率：　10.2米^2/升(以50微米干膜计)
闪　　点：　>93℃
比　　重：　2.5公斤/升
表　　干：　约1小时(20℃)
指 触 干：　约2小时(20℃)
完全干：　7天(20℃)
挥发性有机化合物含量(V.O.C)：　10克/升

施工说明：

混合比例：　基料18569:老人牌锌金属颜料97110:固化剂97700 = 4.3:2.4:3.3(体积比)
在搅拌的同时向基料18569中加入锌粉97110。用高效机械搅拌机持续搅拌直至混合均匀。然后再与固化剂97700混合。

施工方法：	无空气喷涂	刷涂(补涂)
稀 释 剂：	淡水	淡水
(最大用量)：	10%	5%

混合使用期：　3小时(20℃)(请详见备注)
1.5小时(15℃)

喷　　孔：　0.38-0.48毫米
喷出压力：　最小15.0兆帕
(无空气喷涂资料仅供参考，实用时可以调整。)

工具清洗：　淡水(请详见备注)
漆膜厚度：　干膜:50微米(请详见备注)
湿膜:100微米

重涂间隔：　重涂间隔与将来暴露环境有关:(干膜厚度50微米，钢板温度为20℃)

	最小			最大		
	大气环境			大气环境		
重涂油漆	轻度	中等	严重	轻度	中等	严重
老人牌水性丙烯酸漆	2小时	3小时	3小时	无**	1周**	24小时**
老人牌水性环氧漆	2小时*	3小时	3小时	无**	无**	3周**

*本品可用老人牌水性环氧底漆18500重涂，在两层的干膜厚度均指定为30微米时，最小重涂间隔为10分钟，两层漆在完全干燥后方可加涂第三层漆。
**重涂前，必须彻底清洗出去全部污染物。如有“白锈”，可用硬刷刮除然后用大量水冲洗。如超过最大重涂间隔，应打磨粗糙表面以确保层间附着力。

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。避免吸入溶剂蒸气，避免油漆接触皮肤和眼睛，严禁吞服本产品。采取必要的预防和防护措施防火、防爆及保护环境。只可在通风良好的情况下施工本品。在狭窄处或空气不流通处施工，必须提供强力通风。

老人牌水性环氧富锌底漆18560

表面处理:	用适当的清洁剂彻底除掉油脂，再用高压淡水冲洗掉盐份和其它污物。用喷砂法喷砂至Sa2.5级，形成尖锐的表面轮廓，相当于RugotestNo.3的BN9a，Keane-Tator比较板的2.0 G/S或ISO比较板的中级(G)。
施工条件:	只能在施工和固化得以正常进行的15℃以上温度条件下使用本品。施工表面必须干燥清洁，温度高于露点以避免凝露。 相对湿度:干燥期间，相对湿度应低于80％，最好在40-60％的范围内。 施工和干燥期间应保证良好的通风。 在干燥期间确保已涂表面的各个部位都有良好的通风极其重要。除去施工和干燥期间释放出的水份所需的通风量约为75米^3/升漆(20℃)。(通风所输送的空气的相对湿度为40％)。
加涂油漆:	老人牌水性环氧漆，水性丙烯酸漆或按规定加涂。
备　　注:	注意:如用作高温设备隔热层底下的防锈保护涂层，必须注意在停机状态时不得让任何水蒸汽渗透进入以免温度升高时产生“湿腐蚀”。 施工:应选用规定的喷孔尺寸以确保良好成膜。 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，影响必要的稀释剂用量、干燥时间和重涂间隔。正常干膜范围为30-75微米。 良好的施工:水性涂料的耐久性/性能在相当大程度上取决于良好的施工。比如在尖锐边角，铆钉连接处和跳焊部位的施工需额外仔细，避免每度漆的漆膜太厚。 最好额外预涂一道。 “边角效应”:由于水性涂料很容易从尖锐边角流开，为保护边角免遭腐蚀，需磨平边角。连接部位的漆膜必须完全封闭和结实。 施工后即暴露于低温环境:如果涂漆部件在完成涂漆后马上暴露于15℃以下的潮湿环境下，遵守下列规则是极其重要的: • 必须避免漆膜过厚。 • 在暴露于温度低于15℃和凝露或水中的环境之前，最后施工的漆层必须干燥至少6小时(20℃，40-60％RH)。 不得在夜晚温度较低尤其还兼有凝露或雨水的季节进行户外施工。 工具清洗:使用后的工具必须立即用温热的肥皂水和/或淡水清洗，然后彻底冲洗以清除掉清洁剂残余物。干燥后的油漆残余物可用老人牌工具清洁剂99610去除。 储存期/储存:储存温度保持在5-40℃之间。温度超过30℃时，储存期会相应减少。在储存和运输期间，不得暴露于霜冻环境。 混合使用期:混合使用期并不是由黏度增加表征的。虽然在20℃条件下，3小时后混合物看上去仍然可用，但是这时的油漆的保护性能已经降低许多，所以不可再用。必须注意当温度降低时混合使用期会降低，在15℃时减少至1.5小时。最好用闹钟提示混合使用期到达时间。指示的温度可以理解为涂料本身的温度和待施工的钢板温度。
声　　明:	本产品说明书的所有内容均译自英文版本，如有出入，以英文版本为准。
注　　意:	本品仅适用于专业用途。
公布日期:	2006年9月 - 1856019840C0002