

Product Data Sheet

老人牌环氧厚浆漆 45880

基料: 45889
固化剂:95880



| | |
|--------------|---|
| 概述: | 老人牌环氧厚浆漆 45880 是一种双组份聚酰胺加成物固化得高固体份环氧厚浆涂料。其漆膜坚韧, 具有良好的湿润性, 并可低温固化。 |
| 用途: | 可自作底漆用于表面容忍性涂层配套。也可在要求低 VOC 和厚浆的重防腐涂料配套中作中间漆和面漆之用。在浸泡区域, 本品只做小面积修补。可指定用于需要延长重涂间隔以加涂聚氨酯面漆的场合 (常称为过渡涂层)。可直接涂在已固化得硅酸锌底漆 (GALVOSIL 产品) 或金属喷涂表面以减少起泡。 |
| 使用温度: | 干燥条件下, 最高使用温度:120°C。 |
| 认证: | 符合阿美石油公司 APCS 1, APCS 12, APCS 26 and 26T 的要求。 经“纽卡斯尔职业健康协会”检验对谷物无害。 符合欧洲防火标准 EN 13501-1, 等级 B-s1,d0。 当用作指定的涂层配套时, 被认可为低火焰传播材料, 更多细节请在 www.Hempel.com 上参考“Declaration of Conformity” 符合 EU Directive 2004/42/EC, j 子类别。 |

物理参数:

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 颜色/色号: | 灰色/12170(见备注) |
| 漆面: | 半光 |
| 体积固体含量: | 80±2% |
| 理论涂布率: | 6.4 米 ² /升-125 微米 |
| 闪点: | 39°C |
| 比重: | 1.5 千克/升 |
| 指触干: | 3 小时(20°C) |
| 完全固化: | 14 天(10°C) |
| 挥发性有机化合物含量(V.O.C.): | 216 克/升 |
| 储存期: | 自生产之日起基料 3 年, 固化剂 3 年 (25°C)。 |

施工说明:

| | |
|----------------------|--|
| 混合比率: | 基料 45889:固化剂 95880=3:1(体积比) |
| 施工方法: | 无气喷涂/刷涂 |
| 稀释剂: | 老人牌稀释剂 08450。视使用目的而定, 一般用量不超过 5% (见下页备注) |
| 混合使用期 (无气喷涂): | 1 小时(20°C) |
| 混合使用期 (刷涂): | 2 小时 (20°C) |
| 喷孔: | 0.43-0.58 毫米 |
| 喷出压力: | 25 兆帕 (无空气喷涂资料仅供参考, 实用时可以调整) |
| 工具清洗: | 老人牌工具清洗剂 99610 |
| 漆膜厚度: | 湿膜:150 微米(见备注) 干膜:125 微米 |
| 重涂间隔: | 根据指标要求 |

表面处理:

新钢材: 喷砂至最小 Sa2.5 级 (ISO 8501-1:2007), 表面平均粗糙度相当于 Rugotest 标准的 No.3, N9a 到 N10, 最好 BN9a 到 BN10, Keane-Tator 比较板 2.0 (喷砂/喷丸), 或 ISO 比较板的中等粗糙度(喷砂)。

涂有硅酸锌底漆或金属喷涂表面: 用适当的清洁剂清除油脂。用(高压)淡水清除盐份和其它污物。必须用高压淡水小心冲洗掉锌盐(“白锈”), 必要时可用硬尼龙刷擦洗。建议对金属喷涂表面应尽快喷涂以避免表面污染。

混凝土: 适当的清洗剂清洗掉润滑剂和其它污物, 然后用高压淡水冲洗。去除浮渣层和松散物质, 最好用喷砂法, 也可用其它机械处理方法或酸蚀法以得到坚硬粗糙而均一的表面。用适当的封闭剂封闭表面, 请参见相关的涂料配套。

维修与维护: 用适当的清洁剂清除油脂。用(高压)淡水清除盐份和其它污物。用动力工具清理破损部位至 St2 级(小块修补)或用喷砂法清理至最小 Sa2 级, 最好 Sa2.5 级。良好的表面处理将提高本品的性能。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) 施工前可以接受的最大闪锈度为 M(大气环境)/M, 最好是 L (浸没) (参照 ISO8501-4:2006)。磨平边角, 扫刷掉松散物。补涂至完整漆膜厚度。点蚀表面的过量盐份, 需要用水喷射, 湿喷砂处理, 也可以干喷砂, 高压淡水冲洗, 干燥, 最后再干喷砂。

施工条件:

施工表面必须干燥, 清洁且温度高于露点以免凝露。仅可在-5°C以上使用以确保施工和固化能够正确进行, 最好高于 0°C。油漆本身的温度应该在 15°C或更高, 在狭窄的空间施工和干燥期间, 应提供大量通风。

先涂油漆:

无或根据指标要求

加涂油漆:

无或根据指标要求

备注:

VOC-EU Directive 2004/42/EC:

| 产品名 | 未稀释 | 5%稀释 | 阶段 II, 2010 |
|------------|---------|---------|-------------|
| 4588012170 | 216 克/升 | 248 克/升 | 500 克/升 |

对于其它颜色的有机挥发物含量, 请参考安全数据表。

老化/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。

漆膜厚度: 可根据使用目的和区域使用非推荐漆膜厚度, 这将改变涂布率并影响干燥时间和重涂间隔。正常干膜厚度在 100-200 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。避免漆膜厚度过厚。

颜色: 本品也可以提供其它颜色, 包括用云母氧化铁调的颜色(色号 12430), 也可调铝粉色, 不过体积固含会发生变化。

施工: 施工于硅酸锌或金属喷涂表面(需稀释): 建议施工本品时先雾喷一道未经稀释的本品, 如油漆温度高于 20°C, 几分钟后再按规定漆膜厚度全涂一度本品。如油漆温度低于 20°C, 有必要进行稀释(最大 15%)。

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 | | 10°C | | 20°C | |
| | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 |
| 老人牌环氧漆 | 54 小时 | 可延长的 | 18 小时 | 可延长的 | 6 小时 | 可延长的 |
| 老人牌丙烯酸漆 | 54 小时 | 4.5 天 | 18 小时 | 36 小时 | 6 小时 | 12 小时 |
| 老人牌聚氨酯漆 | 54 小时 | 可延长的 | 18 小时 | 可延长的 | 6 小时 | 可延长的 |
| 环境 | 浸泡 | | | | | |
| 老人牌环氧漆 | 4.5 天 | 90 天 | 36 小时 | 90 天 | 12 小时 | 30 天 |

重涂间隔: 此表中的重涂指标可替代其它任何指定的重涂间隔。

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。

注意:

本品仅适用于专业用途。

公布日期:

2016 年 7 月-4588012170