

产品技术参数



Penguard Tie Coat 100

环氧连接漆

【0FGRED/0FGCPB】

产品介绍

环氧连接漆 (Penguard Tie Coat 100) 是一种聚酰胺固化的双组份环氧连接漆。

推荐用途

用作钢结构防护用无机硅酸锌底漆的连接漆/封闭漆。

膜厚与涂布率

	最低	最高	典型
干膜厚度 (微米)	30	50	35
湿膜厚度 (微米)	70	120	85
理论涂布率 (平方米/公升)	14	8,4	12

物理特性

颜色	红色
体积固体份 (%) *	42 ± 2
闪点	25°C ± 2 (闭杯)
黏度	
挥发性有机物含量	480 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
光泽	半光
耐水性	很好
耐磨性	很好
耐溶剂性	优异
耐化学性	优异
柔韧性	好

*按照ISO3233:1998(E)标准测定

表面处理

所有待涂装表面应当清洁、干燥且无污物，表面应当按照国际标准ISO8504进行评估和处理。

涂有油漆的表面
完全固化并洗净的无机硅酸锌底漆（用MEK溶剂测试）。

其它表面
该产品可用于其它底材。请咨询当地的佐敦公司。

施工条件

底材温度不可低于

5°C并且至少应当高于空气露点温度3°C以上，温度和相对湿度的测量应当在靠近作业点附近的底材处进行测量。在非敞开空间内涂装需要良好的通风以确保正常干燥。涂层在完全固化前，不得接触油品、化学品和外力。

施工方式：

喷涂 使用无气喷涂或常规喷涂
刷涂 建议在预涂和小面积涂装时采用，但必须达到规定的干膜厚度。

施工参数：

混合比（体积）	A组份（基料）：B组份（固化剂）=2：1，搅拌均匀
混合	将2份体积量的A份（基料）与1份体积量的B组份（固化剂）完全混合均匀。
熟化时间	30分钟
混合后使用寿命（23℃）	4小时（随温度升高而缩短）
稀释剂/清洗剂	佐敦 17号稀释剂
无气喷涂的指导性数据	
喷嘴压力	15 MPa (150 kp/cm ² 2100 psi)
喷嘴孔径	0.018" (0.46 mm)
喷嘴幅	40-80°
过滤器	经常检查并确保滤网清洁
常规喷涂指导参数	
注意事项	稀释剂应于两组份完全混合均匀后再加入。对于有较多孔隙的底层可能需要额外加入稀释剂（不高于30%），以避免产生气泡或针孔。

干燥时间

通风状况、温度、漆膜厚度、涂层度数等因素均会相应的影响干燥时间，下表所列典型数据基于下列条件：

*通风良好（室外或空气自然流通）

*典型膜厚

*在惰性底材上的单度涂层

常温固化剂

底材温度	10°C	23°C	40°C
表干	2小时	1小时	0,5小时
硬干	14小时	6,5小时	3小时
固化	14天	7天	3天
最短覆涂间隔	18小时	6小时	3小时
最长覆涂间隔 ¹			

1. 覆涂前表面没有粉化和其它污染物。

上述数据仅供指导，实际干燥时间/覆涂前的时间间隔时间可长可短，取决于漆膜厚度、通风状况、湿度、下层油漆、提前装卸需求和机械强度等等。完整的配套见相应的配套表，该配套表包括了所有参数和特殊条件。

典型油漆配套

无机硅酸富锌底漆 0JR (Resist 78) 或者 无机硅酸锌底漆 0KH (Resist 86)	1 x 60 微米 (干膜厚度)
环氧连接漆 (Penguard Tie Coat 100) (干膜厚度)	1 x 35 微米
改性耐磨环氧漆 (Jotamastic 87) (干膜厚度)	1 x 200 微米
聚氨酯面漆 (Hardtop AS) (干膜厚度)	1 x 50 微米

根据具体情况可以制定其它配套。

贮存

必须按照国家规定贮存。贮存环境应干燥、阴凉、通风良好并避开热源和火源。包装容器必须保持密闭。

装卸

小心处置。使用前搅拌均匀。

包装规格

20升包装单元：13升A组份（基料）置于20升容器中，6.5升B组份（固化剂）置于10升容器中
根据当地需要，在不同的国家可能有不同的包装规格。

健康和安

请注意包装容器上的警告标识。在通风良好的条件下使用。避免吞咽或吸入漆雾。避免皮肤接触，如果油漆溅在皮肤上应当立即用合适的清洁剂、肥皂和水清洗。溅入眼睛时应用清水充分冲洗并立即就医诊治。

有关健康和安全的详细资料及使用本产品的注意事项，请查阅本公司的“材料安全手册”。

声明

本产品说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。但由于产品的使用通常都是在我们控制范围之外，所以我们只给予产品本身质量的保证。我们保留不预先通知而修改该说明书的权利。

作为全球性集团，佐敦在50多个国家拥有工厂、销售网点和仓库，请就近联系佐敦区域办事处以获知当地的佐敦公司联系地址，或者查询我们的网站：

www.jotun.com

佐敦公司 出版于 2008年 7月 31日
本产品说明书取代以前的版本