

Penguard Express ZP

快干环氧磷酸锌漆

【0VBRED,0VBGRE,0VBDGR/0VACPB】

产品介绍

快干环氧磷酸锌漆 (Penguard Express ZP) 是一种双组份快干、含磷酸锌防锈颜料的高固含量环氧底漆，可以进行高膜厚和低温施工。

推荐用途

作为底漆和/或中间漆，用于防护大气环境中的钢结构和其它底材。可单独使用，也可与其它底漆和面漆配套使用。

膜厚与涂布率

	最低	最高	典型
干膜厚度 (微米)	75	250	125
湿膜厚度 (微米)	100	340	170
理论涂布率 (平方米/公升)	9,9	3	5,9

物理特性

颜色	灰色, 红色
体积固体份 (%) *	74 ± 2
闪点	32°C ± 2 (闭杯)
黏度	
挥发性有机物含量	2,17 lbs/gal (260 gms./ltr.) USA-EPA Method 24 230 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
光泽	平光
保光性	一般
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。

裸钢

清洁度：喷砂清理至 Sa 2 1/2 (ISO 8501-1: 2007)。粗糙度：使用合适的磨料处理至符合国际标准 ISO8503-2 中有关表面粗糙度等级规定的细至中等 (30-85 微米, Ry5)。

涂有车间底漆的钢材

清洁、干燥、完好并经认可的车间底漆。

涂有油漆的表面

只能涂在清洁、干燥和完好的可兼容底漆上面。如需详情，请咨询当地的佐敦公司。

其它表面

铝材和镀锌件表面，清油和油脂、然后轻微打磨或砂扫清理。

该产品可用于其它底材。请咨询当地的佐敦公司。

施工条件

底材温度不可低于零下 5°C 并且至少应当高于空气露点温度 3°C 以上，温度和相对湿度应当在靠近作业点附近的底材处测量。在密闭空间通常需要良好的通风以确保漆膜正常干燥。涂层充分固化前，不可接触油、化学品并免受外力。

施工方式：

喷涂	使用无气喷涂。
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) = 4 : 1, 搅拌均匀
混合	使用前 10 分钟, 将 4 份体积量的 A 组份 (基料) 与 1 份体积量的 B 组份 (固化剂) 完全混合均匀。
混合后使用寿命 (23 °C)	2 小时 (随温度升高而缩短)
稀释剂/清洗剂	佐敦 17 号 稀释剂 17
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	0.46 - 0.69 mm (0.018-0.027")
喷幅	40 - 80°
过滤器	经常检查并确保滤网清洁
常规喷涂指导参数	

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

底材温度	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
表干	16 小时	11 小时	4 小时	2 小时	1 小时
硬干	38 小时	24 小时	10 小时	6 小时	3 小时
固化	-	21 天	13 天	8 天	4 天
最短覆涂间隔	24 小时	14 小时	8 小时	4 小时	2 小时
最长覆涂间隔 ¹					

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

1、覆涂前，表面如无粉化和其他污染物时，通常无覆涂时间间隔限制。如需获得最佳附着力，必须在前道涂层固化前，覆涂后道涂层。若前道涂层在阳光下曝露一段时间后再覆涂后道涂层，则必须特别注意前道涂层的表面清洁，打磨拉毛，除去表面粉化层，以获得良好的附着力。

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

快干环氧磷酸锌漆 (Penguard Express ZP)	2 x 125 微米	(干膜厚度)
聚氨酯面漆/脂肪族聚氨酯面漆 (Hardtop AS/Hardtop XP)	1 x 50 微米	(干膜厚度)

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

16升A组份（基料）置于20升容器中，4升B组份（固化剂）置于5升容器中。

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