产品技术参数
Hardtop PS5
聚硅氧烷面漆
【0AL系列－不含铅铬, 0EC系列－含铅铬/ 0ALC PB】

产品介绍
聚硅氧烷面漆(Hardtop PS5)是一种双组份聚硅氧烷面漆，具有极佳的保光性和保色性。

推荐用途
在腐蚀性大气环境下，用作环氧涂料的面漆，可满足高耐久性和高光泽的需要。

膜厚与涂布率

	最低	最高	典型
干膜厚度(微米)	50	130	70
湿膜厚度(微米)	95	250	125
理论涂布率(平方米/公升)	10, 5	4	8

物理特性

颜色	依照色卡生产，或采用工业调色机调色(MCI)进行调色
体积固体份(%)*	52 ± 2
闪点	28°C ± 2（闭杯）
黏度	
挥发性有机物含量	3, 3 lbs/gal (395 gms./ltr.) USA-EPA Method 24 365 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
光泽	有光
保光性	优异
耐水性	很好
耐磨性	很好
耐溶剂性	很好
耐化学性	很好
柔韧性	很好

*按照ISO8233:1998(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
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
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的底材处进行。在非敞开空间内涂装需要良好的通风以确保漆膜正常干燥。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。
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）=1.8:1
混合后使用寿命（23°C）	12小时（随温度升高而缩短）
稀释剂/清洗剂	佐敦10号或26号稀释剂 10
无气喷涂的指导性数据	
喷嘴压力	15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi).
喷嘴孔径	0.33-0.46 mm (0.013-0.018").
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	10°C	23°C	40°C
表干	14 小时	10 小时	5 小时	3 小时
硬干	29 小时	27 小时	12 小时	4 小时
固化	15 天	10 天	5 天	3 天
最短覆涂间隔	29 小时	27 小时	12 小时	4 小时
最长覆涂间隔 [1]				

1、在覆涂时表面无粉化和其它任何污染物，如有必要，覆涂前进行充分拉毛。

上述数据仅供指导，实际干燥时间/覆涂前的时间隔时间可长可短，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

无机硅酸富锌底漆0KH(Resist 86)或环氧富锌底漆0TT(Barrier) 1 x 75 微米
(干膜厚度)
改性厚浆环氧漆(Jotamastic Plus) 1 x 250 微米 (干膜厚度)
聚硅氧烷面漆(Hardtop PS5) 1 x 75 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。储藏寿命：A组份：2年；B组份：1年。

装卸

小心处置。使用前搅拌均匀。

包装规格

20升包装单元：12.8升A组份(基料)置于20升容器中，7.2升B组份(固化剂)置于10升容器中。

健康和安全

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。
为适应当地的法规，产品可能会适当调整，由此可能会与英文版本技术说明书中的检测结果稍有不同。

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 2010年 11月 26日
本产品说明书取代以前的版本