

Jotatemp 650

厚浆惰性共聚物耐高温漆 650

产品介绍

厚浆惰性共聚物耐高温漆650 (Jotatemp 650) 是一种厚浆型、单组份的惰性共聚物涂料，专门用于防护那些处于极端高温和/或 极端低温环境下的底材。

推荐用途

厚浆惰性共聚物耐高温漆650 (Jotatemp 650) 主要用作处于绝热及非绝热状况下的碳钢和不锈钢底材的腐蚀防护。干燥环境下的可耐受环境温度范围为极端低温到650摄氏度以上高温 (非持续的短时间环境高温峰值可耐到高达720摄氏度) ，包括自摄氏零下185度至540度温度循环变化的环境。厚浆惰性共聚物耐高温漆650 (Jotatemp 650) 可涂装在温度最高达260摄氏度的底材表面。该产品特别适合在建造和停产 / 低温阶段涂装在绝热层下，以提供腐蚀防护。

膜厚与涂布率

	最低	最高	典型
干膜厚度 (微米)	100	150	125
湿膜厚度 (微米)	205	305	255
理论涂布率 (平方米 / 公升)	4,9	3,3	3,9

物理特性

颜色	黑色、灰色
体积固体份 (%) *	49 ± 2
闪点	18°C ± 2 (闭杯)
黏度	
挥发性有机物含量	3,5 lbs/gal (424 gms./ltr.) USA-EPA Method 24 453 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
光泽	平光
耐水性	好
耐溶剂性	一般
耐化学性	一般
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：可接受采用动力工具进行表面清理，但清理等级不得低于St 2且无氧化皮残留（ISO 8501-1:2007）；粗糙度为35-50微米。改善表面处理等级（喷砂清理至Sa 2 1/2）可以提高涂层的性能质量。

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

10°C并且至少应当高于空气露点温度至少3°C以上，温度和相对湿度的测量应当在作业点靠近底材处进行。涂层再充分固化前，不可接触油品、化学品或外力。

施工方式：

喷涂	使用无气喷涂。
刷涂	可以使用，但必须达到规定的干膜厚度。

施工参数：

混合比（体积）	单组份
稀释剂/清洗剂	佐敦 7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	0.38-0.53 mm (0.015-0.021")
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	10°C	15°C	23°C	40°C	100°C
表干	8-10 小时	6 小时	2 小时	2 小时	0,5 小时
硬干	24 小时	24 小时	6 小时	6 小时	1 小时
最短覆涂间隔 ¹	24 小时	24 小时	6 小时	4 小时	1 小时

1. 在施工前表面没有粉化和其它污染物。

2. 在涂层硬干前，应避免将涂层置于低于0摄氏度以及高于260摄氏度的极端温度环境。

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

厚浆惰性共聚物耐高温漆 650 (Jotatemp 650) 2 x 125微米 (干膜厚度)

可选配套：

厚浆惰性共聚物耐高温漆 650 (Jotatemp 650) 3 x 125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

采用5升容器贮存。

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 2009年 3月 31日
本产品说明书取代以前的版本