

## 产品技术参数



# Solvalitt Midtherm

## 有机硅耐热漆

### 【 2C2ALU,2C2RED,2C2099 】

#### 产品介绍

有机硅耐热漆 ( Solvalitt Midtherm ) 是一种适合中等温度的丙烯酸改性有机硅耐热油漆。

#### 推荐用途

用作耐热面漆，可直接用于钢材结构表面或覆涂于无机硅酸锌底漆表面，可耐温度至 250 。

#### 膜厚与涂布率

铝色	最低	最高	典型
干膜厚度 ( 微米 )	20	40	30
湿膜厚度 ( 微米 )	60	120	90
理论涂布率 ( 平方米 / 公升 )	17	8,5	11,3
其它颜色	最低	最高	典型
干膜厚度 ( 微米 )	20	40	30
湿膜厚度 ( 微米 )	50	100	75
理论涂布率 ( 平方米 / 公升 )	20	10	13,3

## 物理特性

颜色	铝色, 红色
体积固体份 (%) *	34 ± 2 铝色 40 ± 2 其他颜色
闪点	27°C ± 2 (闭杯)
黏度	
挥发性有机物含量	4,85 lbs/gal (580 gms./ltr.) USA-EPA Method 24 545 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
	4,47 lbs/gal (535 gms./ltr.) USA-EPA Method 24 500 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
光泽	铝色光泽/平光
柔韧性	好
耐干温性	
非连续的	很好
延展性	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)。

### 涂有油漆的表面

充分固化和表面洁净的硅酸锌底漆。

### 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

底材温度应当至少高于空气露点温度3℃，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。在非敞开空间内施工时必须具有良好的通风条件以确保漆膜的正常干燥。

---

## 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）	单组份
稀释剂/清洗剂	佐敦 7号稀释剂
无气喷涂的指导性数据	
喷嘴压力	15 MPa min (150 kp/cm <sup>2</sup> , 2100 psi)
喷嘴孔径	0.38 - 0.48 mm (0.015 - 0.021")
喷幅	40 - 60°
过滤器	经常检查并确保并滤网清洁。
常规喷涂指导参数	
注意事项	采用传统喷涂时，建议使用佐敦7号稀释剂，以油漆用量5%稀释。

---

## 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	45 分钟	30 分钟	15 分钟	10 分钟
硬干	4 小时	3 小时	2 小时	1 小时
最短覆涂间隔	6 小时	3 小时	2 小时	1 小时
最长覆涂间隔 <sup>1</sup>				

1 覆涂后续涂层前，表面必须干燥并无任何污染物。

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 ) , 无机硅酸富锌底漆 0KH ( Resist 86 )

或者 无机硅酸富锌底漆 0JP ( Resist GT1)

1 X 75 微米 （干膜厚度）

有机硅耐热漆 ( Solvalitt Midtherm )

1 X 30 微米 （干膜厚度）

或者

有机硅耐热漆 ( Solvalitt Midtherm )

2 X 30 微米 （干膜厚度）

也可根据具体情况，制定其它配套。

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，建议的贮存温度必须低于 25°C。贮存环境应干燥并通风良好。包装容器必须保持密闭。

---

## 装卸

贮存寿命：23°C时，24个月。贮存时温度越高，其贮存寿命就越短并会导致油漆在罐中胶凝。小心处置。使用前需搅拌均匀。

---

## 包装规格

采用5升的容器贮存。

---

## 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。

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](http://www.jotun.com)

佐敦公司 出版于 2008年 8月 1日  
本产品说明书取代以前的版本