

Steelmaster 60WB

佐敦室内水性超薄型钢结构防火涂料60WB (OSM)

产品描述

这是一种单组份膨胀型薄膜水性丙烯酸涂料。独立通过对暴露于纤维类火灾的结构钢防火保护的认证。在大气环境下可作为中间漆或面漆使用。适合用于碳钢底材上的经认可的底漆之上。

典型用途

专用于钢结构的被动防火涂料。适合用于暴露于ISO 12944-2所定义的C3及C3以下内部环境的钢结构之上。

认证和证书

BS 476 (30, 45, 60, 90 分钟)

备有其它证书和认证可供索取。

颜色

白色、灰色

产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	72 ± 2 %
闪点	ISO 3679 方法 1	63 °C
比重	理论值	1,39 kg/l
VOC (挥发性有机化合物) 溶剂排放指导	SED (1999/13/EC)	14 g/kg

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。

推荐每层膜厚

每道干膜厚度: : 200-700 微米

每道湿厚度: : 300-970 微米

所有的钢结构必须按正确的膜厚涂装，以达到要求的防火等级。请参考当前的载荷表。如需详情，请咨询当地的佐敦公司。

注意： 单道膜厚仅适用于无气喷涂。

表面处理

为了确保下道涂层具有持久的附着力，所有表面必须清洁、干燥且无污染物。

更多信息，请参看施工指南

表面处理数据总览

底材	表面处理	
	最低	推荐
已涂装的表面	清洁、干燥和完好的可兼容底漆（符合ISO 12944-4 6.1标准）。	清洁、干燥和完好的可兼容底漆（符合ISO 12944-4 6.1标准）。

施工

施工方法

该产品可用以下方式施工

- 喷涂： 使用无气喷涂。
刷涂： 推荐用于预涂和小面积涂装。

产品混合比（体积）

单组分

稀释剂/清洗剂

不要添加稀释剂。不可稀释，可直接使用。

清洁剂： 淡水

无气喷涂的指导参数

- 喷嘴孔径 (inch/1000): 17-23
喷嘴压力 (最小): 200 bar/2900 psi

干燥和固化时间

底材温度	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
表（触）干	8 小时	4 小时	2 小时	1 小时
干燥至可搬运	24 小时	16 小时	6 小时	4 小时
干燥后复涂，最短间隔	24 小时	16 小时	6 小时	4 小时
最长复涂间隔， 大气环境	延伸的	延伸的	延伸的	延伸的

干燥和固化时间是基于既定的膜厚范围，在受控的实验室的温度以及低于80%相对湿度的环境中测定的。

所有的干燥时间是在干膜厚为700微米测得的。

面漆:

本产品与经认可面漆的最短复涂间隔为 48小时。在喷涂面漆前，施工人员要确保干膜厚度达到规定膜厚，以及油漆干燥到可以装卸。

表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无粘着的状态。散落于表面的干沙可被刷去，而无粘着或造成表面破坏。

干燥至可搬运：所涂装产品可以搬运而不会造成物理损坏的最短时间

最长复涂间隔，大气环境：在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的最大时间间隔。

最长复涂间隔，大气环境：在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的最大时间间隔

产品相容性

根据使用中不同的实际暴露条件，该产品可与不同的底漆和面漆配套使用。以下是一些参考配套。对于特定配套，请联系佐敦公司。

根据认证的底漆/面漆列表。

典型的包装规格

	体积 (升)	容器大小 (升)
佐敦室内水性超薄型钢结构防火涂料60WB	18.5	20

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格，由于各地法规不同，各地包装规格和容量会有不同。

储存

必须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好，远离热源和火源。包装容器必须保持密闭。小心处置。

23 °C时的保质期

佐敦室内水性超薄型钢结构防火涂料60WB 6 个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。

注意事项

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据佐敦的技术文件来正确的混合/搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的佐敦代表批准后方可使用。

健康和安全

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

色差

主要用作底漆和防污漆的产品，颜色可能会因批次不同而有轻微变化。这样的产品暴露于日光下并经受风化后可能会褪色发白。

声明

本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。佐敦的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处，以英语（英国）版为准。