

老人牌防火涂料43600

产品特性

描述

老人牌防火涂料 43600 是一款单组分、溶剂型、物理干燥发泡型涂料，用于在多种时间范围内为钢结构提供纤维类火灾被动防火保护。适用于店内和现场应用，室内和室外均可使用。

推荐用途

用于结构钢在室内外条件下的发泡防火涂层，最高可达 X 型 (EAD350402-00-1106/EN 16623) 和 C4 等级 (ISO 12944-2)。适用于工字钢、H 型柱、空心型钢和蜂窝梁。

用于修理和修补新喷老人牌防火涂料 43600 后的受损区域。

证书 / 认证证书

- 通过欧洲技术评估 (ETA) 的 CE 标志产品. ETA 12/0581. Up to 120 minutes.
- 经测试符合中国防火测试标准 GB14907 (钢结构防火涂料)，获得批准。Up to 2 hours.
- 获得 UL 认证，符合相关欧洲 (EN) 标准和 UL-EU 标志服务要求。Certificate UL-EU-00832-CPR.
- 根据 EN 13381-9 结构钢 (格型梁) 的耐火性进行评估。
- 根据 EN13501-1 标准，进行了火灾反应测试 (使用经认可的底漆和面漆，作为涂料系统的一部分)。

产品特点

- 本产品用于最常见的型钢，可减少应用和规格方面的复杂性。
- 长时间 (从 30 到 120 分钟) 和大规模防火，具有荷载优势。
- 根据 EN 13381-8、AS 4100 和 GB 14907:2018，已获得批准并通过第三方认证。本品通过 ETA 的 CE 标志认证和 ApplusFire 认证。
- 干燥速度快，表面光滑无瑕，可为钢材提供出色的外观效果。
- 每层干膜厚度不超过 1500 微米 [60 密耳]，从而只需少许涂层即可提供所需的保护。
- 12 个月的防风雨性，无需面漆，前提是涂料充分干燥，根据施工说明进行施工，且未暴露于冷凝水、流水或积水。
- 可提供第三方认证的环保产品声明 ((Type III EPD, 根据 ISO 14025、EN 15804 标准)。产品可以增加 LEED 和 BREEAM 项目的 EPD 积分。
- 符合欧盟指令 2004/42/EC“关于限制挥发性有机化合物的油漆指令：i 子类”。

产品安全

闪点 23°C

VOC 含量

法规	值
欧洲联盟	320 克/升
美国 (涂料)	320 克/升
美国 (监管)	320 克/升
中国	320 克/升
香港	320 克/升
韩国	320 克/升

根据 ISO 11890-1。*欧洲联盟指令 2004/42/CE。根据具体立法，详见 Hempel 网站 hempel.com 或当地 Hempel 网站提供的解释性说明。本产品符合国家强制性或国家推荐性标准规定的 VOC 要求，具体请咨询本公司代表。

处理

小心轻放。使用前和使用过程中，遵守包装和油漆容器上的安全标签，遵守所有当地和国家的安全规定。请随时查阅 Hempel 的产品《安全数据表》及《产品数据表》。

仅供专业人士使用。

产品数据

产品代码

43600

标准色号 / 代码

White 10000

光泽

平光

体积固体分

75 ± 3%

比重

1.3 千克/升

老人牌防火涂料43600

表面处理

清洁度

- 用高压淡水清洗去除盐分、洗涤剂、和其它污染物。
- 磨料喷砂至最小 Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC)。
- 锌粉漆表面：采用非金属喷砂介质（刚玉、石榴石等）。
- 使用经批准的底漆。
- 通过适当的清洁剂清洁去除油，油脂和其他污染物。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。
- 使用前，表面必须干燥清洁。
- 对于经批准的除碳钢以外的基材，可能需要其他表面预处理工序，对于详细信息，请参考Hempel的施工说明。
- 如果表面粗糙并且未抛光，可将电动工具开启至 St 3 进行清洗。
- 更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

维护和维修

- 对于小区域，不可使用磨料喷砂，而需手动或用电动工具清洁。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

施工

稀释剂

不建议

清洗剂

老人牌稀释剂 08080

老人牌工具清洗剂 99610

推荐方法

工具	施工参数
无气喷涂	喷嘴压力: 20 兆帕 喷孔尺寸: 0.43-0.58 毫米

如果使用刷涂或滚涂，需要多道涂层才能获得规范要求的干膜厚度。一般不建议稀释。喷涂参数是指示性的，可视现场情况调整。压力数值适用于20°C时的材料。（*如需要其他施工方法请咨询本公司代表！）。

漆膜厚度

防火涂料的干膜厚度取决于要求的耐火极限和钢结构的截面系数，请联系你们当地海虹的代表。每涂层的最大厚度为 1500 微米[60 密尔]干膜厚度，相当于 2000 微米[80 密尔]湿膜厚度。更多详细信息，请参阅《施工说明》。

施工条件

- 施工表面应清洁干燥，施工表面温度高于露点3°C [5°F]以避免凝露。

备注

- 使用前请充分搅拌。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：根据 Hempel's 规格。仅限Hempel批准的底漆。请咨询 Hempel 代表，获取有关获认可的底漆的信息。
- 后道涂层：根据 Hempel's 规格。有一系列获认可的面漆可供选择。请咨询 Hempel 代表，获取有关获认可的面漆的信息。

重涂备注

- 请参阅本产品的具体干燥时间和饰面说明。
- 详情请咨询 Hempel。
- 在达到规定的膨胀厚度和涂料足够干燥之前，面漆将不能适用。请咨询 Hempel 代表，获取更多详细信息。

储存

保质期

环境温度	25°C
产品	15 个月

储存在未开封的原始容器中时，保质期从生产日期算起。之后，必须重新检验产品质量。存放在高温条件下可能缩短保质期。如需建议，请咨询 Hempel。

储存条件

- 若超出保质期，在使用前，产品必须重新进行评估。请联系Hempel代表。

老人牌防火涂料43600

附加文件

更多信息请参阅 Hempel 网站 或您当地的 (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) Hempel 网站 :

- 产品数据表的注释。
- 施工方法
- 本产品《施工说明书》。
- 本产品的干燥时间和重涂间隔。
- 批准的底漆和面漆清单

本《产品数据表》(“PDS”) 与所供应的产品有关 (“产品”), 且该表内容会不时更新。因此, 买方/施工方应当参考与相关批次产品同时提供的 PDS (而非早期版本)。除 PDS 之外, 买方/施工方还可能收到如下所示的部分或全部规格、声明和/或指南, 此类文件也可以从 Hempel 官网 (www.hempel.com) “产品”页面中进行下载 (以下简称“补充文件”) :

编号	文件描述	位置/备注
1.	技术声明	就特定项目的要求, 提供一次性的具体建议
2.	规格	仅针对特定项目发布
3.	PDS	该文件
4.	PDS 的解释性说明	可在 www.hempel.com 下载, 其中包含与产品测试参数相关的信息
5.	应用指导	如有, 将在 www.hempel.com 提供
6.	通用技术指南 (例如, 施工和表面预处理)	如有, 将在 www.hempel.com 提供

如果 PDS 与补充文件之间存在不一致的信息, 则信息的优先级应当以上述顺序排列为准。在此情况下, 您还应该与 Hempel 的代表联系以示澄清。此外, 买方/施工方必须充分考虑每种产品随附的相关安全数据表, 该表也可从 www.hempel.com 进行下载。

若产品未完全按照相关的PDS及补充文件规定的的建议和要求进行施工, 由此出现的任何缺陷Hempel 将不承担任何责任。本免责声明中的信息和条款适用于本 PDS、补充文件以及 Hempel 就本产品提供的任何其他相关文件。此外, 除另有明确书面约定外, 产品供应以及所有技术支持均应以Hempel 的“一般销售、交付和服务条件”约定为准。