

# Product Data Sheet

## 老人牌超薄型防火涂料 43600

HEMPACORE ONE 43600  
室外超薄型钢结构防火涂料



<b>概 述:</b>	HEMPACORE 43600 是一种单组分溶剂型、物理干燥型防火涂料，用于钢结构对纤维型火焰的被动保护，适合于车间内和厂区外施工。本品可以单道施涂干膜 1500 微米。
<b>用 途:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 可作为室内和室外钢结构的防火保护，可达 C4 条件（ISO 12944-2）。适用于工字梁和工字柱以及中空部分。</li><li>2. 作为本品刚施工完后受到破坏区域的修理和补涂漆。</li><li>3. 作为建造阶段的涂层，本品可在未涂面漆情况下，可在非高湿的户外放置 12 个月。</li></ol>
<b>证 书:</b>	满足标准 GB14907-2002 要求，防火时间可达 2.5 小时。 根据 ETAG018 第二部分要去，成为 ETA12/0581 欧洲技术认可的有 CE 标志的产品。通过 Certifire No. CF 5146 证书。 根据 EN13381-8 和 BS476-21 的要求进行测试，认可该涂料涂层防火时间可达 120 分钟。一些有限的主体结构在许多临界温度甚至可达 4 小时防护。 根据 ETAG 018-2 通过 Type X 认可（所有条件）。 符合 EU Directive 2004/42/EC 子类别 i。
<b>物理参数:</b>	
颜色/色号:	白色/10000（见备注）
漆 面:	平光
体积固体含量:	75±3%
理论涂布率:	1 米 2/升 (以 750 微米干膜计)
闪 点:	23°C
比 重:	1.3 千克/升
表 干:	15 分钟(20°C) - 750 微米
透 干:	21 小时 (20°C)
搬 运:	见另外的施工指导
挥发性有机化合物含量(V.O.C):	320 克/升
储 存 期:	1 年，到期后可重新检查是否可继续使用。
<b>施工说明:</b>	
施工方法:	无空气喷涂/刷涂
稀释剂（最大稀释比例）:	不推荐
喷孔尺寸:	0.43-0.58 毫米
喷嘴压力:	20 兆帕（无气喷涂数据仅供参考，实用时可以调整。）
工具清洗:	老人牌稀释剂 08080 或老人牌工具清洗剂 99610
漆膜厚度:	干膜厚度和所需达到的防火要求及所涂钢材单元的承重因素有关，可向本公司代表咨询更多信息。
重涂间隔:	参见另外的施工指导
<b>安 全:</b>	小心使用本品，使用前和使用时，请注意包装以及罐上所有的安全标签，还应参考老人牌公司材料安全说明，并遵守有关国家或当地政府安全规定。

# Product Data Sheet

## 老人牌超薄型防火涂料 43600

HEMPACORE ONE 43600  
室外超薄型钢结构防火涂料



**表面处理:** 本品施工前底材应喷砂至 Sa2.5 级 (ISO8501-1), 并施工合适的底漆。用合适的清洁剂彻底清除油脂等, 用高压清水清洗掉盐分和其它污染物。钢材必须用本公司认可的底漆进行涂覆。在条件受限的情况下, 机械打磨至 ST3 (ISO8501-1) 也可以接受, 见施工指导的有关要求。喷锌表面、热喷铝表面或不锈钢底材需要不一样的表面处理, 具体细节请查询施工指导。

**施工条件:** 施工温度范围在 5°C---50°C, 施工和干燥过程中在有限的空间内应提供足够的通风。

**先涂油漆:** 根据规定只施工到涂覆本公司认可的底漆上, 请向本公司技术代表咨询有关本公司认可的底漆。

**加涂油漆:** 具体请咨询本公司技术代表何种情况下选用何种面漆。

**备注:** VOC-EU Directive 2004/42/EC:

产品名	未稀释	0%稀释	阶段 II, 2010
4360010000	320 克/升	320 克/升	500 克/升

其它颜色的 VOC 请参考安全数据表。

**颜色/颜色稳定性:** 本品不能调色, 只有白色提供, 但可以加涂任何其它颜色本公司认可的面漆。本品具有热塑性和延展性, 温度高于 40°C 时漆膜受机械作用会出现压痕, 当温度下降时, 机械强度重新恢复。

**耐候性/使用温度:** 本品在温和的室外条件下可暴露 12 个月, 如果需要暴露更长时间则需要面涂本公司认可的面漆。在施工阶段和防火涂层配套使用阶段, 必须避免表面积水。

**膜厚:** 干膜厚度和所需达到的防火要求及所涂钢材单元的承重因素有关, 可向本公司当地代表咨询更多信息。为了达到规定的防火要求, 很重要的一点是所有涂覆区域都应达到最小干膜厚度, 但膜厚不要超过所要求的膜厚太多, 请查询施工指导了解更多信息。

**储存条件:** 储存在干燥清洁的条件下, 避免阳光直射。

**重涂间隔:** 多道施工时, 最小重涂间隔受实际膜厚和施工道数的影响, 可参照施工指导里的干燥时间表。施工面漆前防火涂层的要求厚度一定要达到。如果被涂涂层表面状况良好, 清洁、干燥并且没有其它污染物, 可以直接重涂。

**注意:** 本品仅适用于专业用途。

**公布日期:** 2016 年 11 月-4360010000