

老人牌室外 膨胀型钢结构 防火涂料550

将被动防火措施
发挥到极致



始终如一的 卓越防火保护 ——25年甚至更久

是目前市场先进的环氧膨胀型 被动防火涂料

老人牌室外膨胀型钢结构防火涂料550不仅仅是一种高效的解决方案，更是防火保护的终极之选，为您带来安全与安心。

本产品专为应对最严苛的挑战而设计，是市场先进的环氧膨胀型防火涂料，可实现长达4小时的防火保护，同时节省涂料用量高达40%，助力减少碳足迹，兼具高效能与可持续性。

产品经过精心设计，施工更便捷、工艺周期更短且耐久性卓越，即使在高湿度、腐蚀性大气等工业环境或高盐度近岸地区也能发挥作用。

如果您希望优化防火保护施工、降低成本并简化流程，老人牌室外膨胀型钢结构防火涂料550可为您提供完整的结构钢防火保护。无论设施处于何处，即使在C5*级环境和永久性室外暴露的情况下，本产品亦无惧挑战。

产品具有卓越的机械强度，可最大限度地减少钢材运输后的修补工作，其无溶剂配方还可确保工作环境更加安全。老人牌室外膨胀型钢结构防火涂料550满足严格的行业及全球认证标准，可以在车间施工或现场涂装，让防火更轻松、成本更低。

为何选择 老人牌室外 膨胀型钢结构 防火涂料550?

创新 成果

- 市场先进的环氧膨胀型被动防火涂料
- 完善被动防火产品系列——提供全面防护和卓越性能
- 在C5*级环境和长期暴露于室外环境的情况下, 提供始终如一的防火保护

重塑 效率

- 涂料用量最多可减少40%, 涂层更少, 干膜厚度更低
- 施工更便捷, 助您更快推进项目、降低总体成本

坚韧 耐用

- 极致耐久, 可抵御重击和恶劣环境
- 即使在严苛条件下, 也能提供超过25年的长效保护, 确保资产长期安全, 符合ISO 12944-6和EAD 350402-00-1106标准

更安全、更可 持续

- 无溶剂配方, 100%固含量
- 涂料用量更少, 隐含碳排放更低, 碳足迹减少高达 40%
- 为绿色建筑评估体系项目 (如LEED®和BREEAM®) 贡献信用分

持久保持良 好状态

- 多种面漆选择, 成就建筑饰面之美
- 表面光洁平整, 无需返工即可实现建筑饰面效果





高效、强效防火

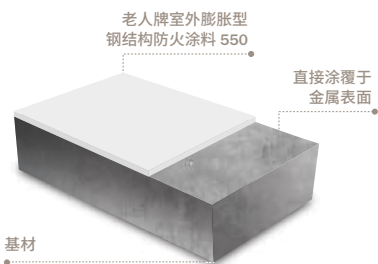
老人牌室外膨胀型钢结构防火涂料550专门针对大型基础设施项目进行优化设计，具备卓越耐久性（25 年以上）和长期防火保护性能。它具有防火与防腐双重功效，运输后只需极少量修补。本品可高效、便捷地直接涂装于金属表面，无需底漆或面漆，适用于高达C3*级环境。

与底漆配合使用时，在要求更严苛C5高等级和室外环境中，可提供卓越的长期性能。老人牌室外膨胀型钢结构防火涂料550自身具备足够的耐久性，因此面漆仅用于美观目的。本产品可兼容多种面漆，包括水性面漆，在实现持久色泽的同时，降低单位平方米的排放量。

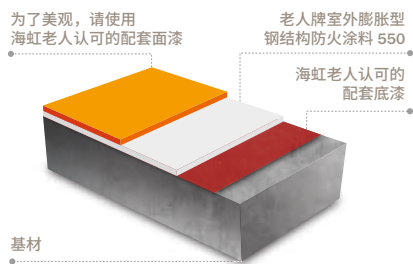
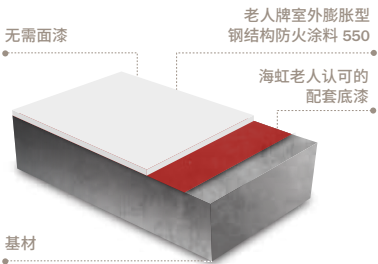
为您的项目提供完整解决方案

持久性与防护性	效率和成本效益	施工优势	可持续性与合规性
在恶劣环境下，即使没有面漆，也持久耐用(超过25年)	涂料用量节省高达 40%，因此成本更低	易于施工，效果可靠，最大限度减少项目延误	无溶剂，100%固含量，挥发性有机化合物含量极低
卓越的机械强度，防止搬运和使用期间造成的损坏	单道涂层干膜厚度高，以更少的涂层道数实现钢材保护	简化的现场施工作业，用于钢结构连接处和修补作业	为绿色建筑评估体系项目贡献EPD信用分
防火保护长达4小时，确保安全与合规	固化速度快，需要的涂层道数更少，进而缩短工艺周期	与底漆和面漆之间的复涂间隔长	涂料用量少，隐含的碳排放更低，可减少高达40%的碳足迹
具备轻型钢(高Hp/A值) 保护能力，适用于多种钢材截面		涂层表面光滑，可与多种面漆兼容	与水性面漆兼容，提供挥发性有机化合物含量极低的涂料防护体系

适用于最高C3高等级/X型室外环境



适用于最高C5高等级/X型室外环境



*C3级指的是 ISO 12944 标准中对中等腐蚀性环境的分类，其典型特征是二氧化硫污染程度中等的城市和工业区，或盐度较低的沿海地区。

可靠的解决方案, 为满足您的需求量身定制

老人牌室外膨胀型钢结构防火涂料550提供完整的被动防火解决方案, 专为满足您的项目需求而设计, 具有可靠、强大的防火和防腐双重性能, 涂料用量可节省高达40%。产品采用无溶剂配方, 碳足迹减少可高达40%, 增强安全性和可持续性, 同时确保超过25 年的持久保护, 为资产的长期安全提供可靠保障。



专业的技术服务团队, 随时为您提供支持

无论您是制造商、施工人员还是建筑项目管理者, 我们的防火保护专家团队都随时准备为您提供针对性指导, 助您优化防火保护工艺与施工流程, 确保运营更顺畅、效率更卓越。

我们的估算专家团队还可以为使用海虹老人工程和估算技术——HEET Dynamic软件的结构工程师、设计师和估算人员提供支持和指导; 该创新软件能够更快速、更轻松地对钢型材上的膨胀涂料用量进行估算, 准确率高达100%。

性能卓越, 符合认证标准

老人牌室外膨胀型钢结构防火涂料550 经过独立测试和认证, 符合全球最高防火标准。

- ✓ 符合 EN 13381-8/9、BS 47620/22 和 AS 4100-1998 标准, 耐火最长可达240分钟。
- ✓ 根据 EN 13381-9 和黄皮书第5部分和第6部分要求, 通过蜂窝梁耐火测试。
- ✓ 带有CE标志, 已获得欧洲技术评估认证 (ETA 24/0660), 符合EAD 350405-00-1106标准。
- ✓ 经ApplusFire第三方认证 (证书编号APF-2132和APF-2133)
- ✓ 通过 EN 15084 - III 型 (BREG EN EPD 000653) 的环境产品声明 (EPD) 认证
- ✓ 符合欧盟指令2004/42/EC: 子类别 i

关于海虹老人

作为领先的值得信赖的涂料供应商，海虹老人是一家拥有坚定价值观的全球化企业，在全球范围内设有多个工厂、研发中心和存货点，为建筑装饰、船舶、基础设施和能源市场提供值得信赖的涂料解决方案。

放眼全球，海虹老人的涂料保护和美化各个国家和地区的建筑物、基础设施和其他资产，助力降低维护成本，提升美观度并提高能源效率，在我们客户的业务中发挥着重要作用。

在海虹老人，我们的宗旨是以可持续发展的涂料解决方案塑造更美好的未来。我们坚信，只有将可持续发展放在核心位置，我们的企业才能取得成功。这一正确的方向将加强我们的竞争地位，使我们自身更具弹性，并降低我们的风险。

海虹老人集团于1915年在丹麦哥本哈根成立。海虹老人基金会负责监管海虹老人集团日常运营，同时支持世界各地文化、人道主义及科学事业。

海虹老人北亚投资有限公司
上海市浦东新区平家桥路100弄6号
晶耀商务广场7幢10层1005-1008室

全国统一总机：400-960-3380
电邮：china@hempel.com
微信：HempelChina



CN: 2026-03