

概述:	老人牌水性丙烯酸厚浆漆 18032 是一种水性丙烯酸乳胶漆，具有良好的防腐性能。特别适用于无气喷涂施工。
用途:	在水性涂料配套中作为修补底漆，用于作为底漆涂用于轻度至中等腐蚀环境下的钢结构的内部和外部涂装，也可用于轻微腐蚀性环境下的热浸镀锌钢板、铝板和不锈钢板表面。
使用温度:	干燥条件下，最高使用温度：120°C。
认证:	符合 EU Directive 2004/42/EC，i 子类别(见下页备注)。
物理参数:	
颜色/色号:	灰色/12170
体积固体含量:	43±2%
理论涂布率:	5.7 平方米/升-75 微米
闪点:	74°C
比重:	1.2 千克/升
表干:	1 小时 (20°C)
指触干:	2 小时 (20°C)
挥发性有机化合物含量(V.O.C):	46 克/升
	* 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。
施工说明:	
推荐方法:	无气喷涂/刷涂
稀释剂（最大；体积）:	清水（5%）/老人牌水性丙烯酸刷涂剂 99810（3-8%）
喷嘴尺寸:	0.38-0.48 毫米
喷出压力:	13 兆帕（无气喷涂资料仅供参考，实用时可以调整）
工具清洗:	清水（见下页备注）
漆膜厚度:	湿膜：175 微米 干膜：75 微米
重涂间隔:	见下页备注
安全:	小心使用本品。使用前和使用时，请注意包装标签上的安全事项。此外，还应参考本公司材料安全说明并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。
表面处理:	新钢材：用合适的清洁剂彻底清除表面油脂等，用高压清水冲洗掉盐分和其他污染物。喷砂达到指定涂层体系所需的清洁度，一般是 Sa2.5（ISO8501-1:2007）。清洁之后立即施工。最后涂漆前，储存和装配期间所有破损的车间底漆及污染物必须彻底清除。 修补和维护：用合适的清洁剂彻底清除表面油脂等，用高压清水冲洗掉盐分和其他污染物。重涂前，通过喷砂或使用动力工具去除锈蚀及松散油漆，清洁表面至 St3 级（ISO 8501-1:2007）。可用本品进行修补。 铝材：仔细除去油脂，然后用高压淡水清除掉所有的盐分和其他污染物，彻底除去所有阳极电产物。建议使用砂子进行彻底打磨或用矿石介质进行扫砂。建议用铸铝进行扫砂处理得到均匀、一致的灰色外观。 热浸锌钢材：用 1：20 的氨水湿擦洗/湿磨，然后用清水冲洗。如果该方法不可行，可能要用到处理不锈钢底材的办法。 不锈钢：仔细除去油脂，接着用清水清除掉所有的污染物。
施工条件:	仅可在高于 10°C 的场所使用本品，这样施工和固化能够正常进行。施工表面必须清洁干燥，温度高于露点以避免凝露。干燥和施工过程中相对湿度最大为 80%，最好在 40-60%，干燥期间必须大量通风。尤其重要的是：干燥过程中必须有充足的风通过所有涂层的表面。要除去施工和干燥过程中释放出来的水蒸气，通风量的要求为 20°C 时，75 立方米/每升油漆（供风的相对湿度为 40%）。

加涂油漆: 根据指标要求, 推荐配套为: 老人牌水性丙烯酸厚浆磁漆 58030。

备注: VOC - EU Directive 2004/42/EC:

产品名	未稀释	5%稀释	阶段 II, 2010
1803212170	46 克/升	86 克/升	140 克/升

其它颜色的 VOC, 请参照 MSDS

施工: 水性涂料的耐用性/性能和良好的施工有很大关系, 比如给铆钉、跳焊结构施工时, 要特别小心尖锐的边缘、铆钉接头等。要避免每道涂层施工过厚, 最好多刷涂一道涂层。

如果涂层刚刚完成施工后要暴露在 5--10°C 以下的潮湿/有水的环境中, 要保证以后的良好性能, 遵循以下规则非常重要: 必须避免漆膜过厚, 最后施工的那道涂层必须在 20°C, 相对湿度 40-60% 条件下干燥至少 24 小时。

施工设备: 刷涂: 添加体积比为 3 - 8% 的老人牌水性丙烯酸刷涂剂 99810。每度涂层的典型干膜厚度为 30 - 40 微米。

漆膜厚度/稀释: 可根据使用目的和部位使用非推荐漆膜厚度。这将改变涂布率并影响干燥时间和重涂间隔。正常干膜厚度范围为 50 - 100 微米。当干膜厚度为 50 微米时, 需要使用 3 - 5% 的稀释剂和推荐的喷嘴尺寸以确保正确的成膜。

边缘效应: 由于水性涂料有很高的从尖锐的边缘收缩的特性, 仔细地磨圆边角才可以保证良好的防腐保护, 任何接头部位都应该完全紧闭。

工具清洗: 施工后立即用清水或温肥皂水仔细清洗工具。残留下的干涂料可以用老人牌工具清洗剂 99610 清除。

存储条件: 存放温度 5°C--40°C, 如果温度高于 30°C 存储期会缩短。存储和运输过程中以及涂料干燥前不要暴露于霜冻。

重涂: 重涂间隔与日后暴露的环境有关, 如果最大重涂间隔已超出, 需拉毛表面以确保附着力。在污染环境暴露后的表面, 重涂前应用高压淡水彻底清洗干净。任其自干。

环境	大气, 中等					
	10°C		20°C		30°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌丙烯酸漆	4 小时	无	2 小时	无	1.5 小时	无

重涂间隔: 没有最大重涂间隔, 但涂层如果长期暴露在污染的大气环境中, 重涂前应用高压清水清除淤积的污染物, 任其自干。

注意: 本品仅适用于专业用途。

公布日期: 2020 年 6 月 - 1803212170

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, 则信息的优先级别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“通用销售、交付和服务条款”约定为准。