

HPU-13LWQ 水性聚氨酯高光清漆

HPU-13LWQ 是华东理工大学华昌聚合物有限公司研制开发的新型水性聚氨酯高光罩面清漆。本产品可溶于水，具有出色的机械渗透和耐化学品性能，特别是抗沾污性能，耐涂鸦，且耐候性佳，也可用作室外。

● 特点

- 聚异氰酸和分散体可以手工混合。
- 低 VOC，无溶剂。
- 优秀的机械性能和化学抵抗性。
- 漆膜质量几乎与气候条件无关。
- 漆膜性能有广泛可调性。
- 易于用水清洗施工工具。
- 可用水调整粘度。

● 适用场合

- 需要消除静电影响的医药、生物、电子、化工、汽车、机电的车间、仓库的地坪与建筑物表面。

● 质量指标

项 目	指 标
外观	搅拌后无硬块、呈均衡状
密度, g/cm ³	1.05
粘度, mPa.s (25℃)	150 ± 50
固体含量, %	≤ 30
耐磨耗, mg (500g/1000r)	≤ 40
摆锤硬度 (23℃)	90
耐候性, h	> 1000
抗冲强度, Kg.m	≥ 50
粘接强度, MPa	≥ 4.5
柔韧性, mm	≤ 1
耐擦洗 (循环), 次 (350g)	乙醇 ≥ 200 丁酮 ≥ 175
理论使用量, g/m ²	100~150
理论干膜厚度, μm	30~60
配比 (重量比)	涂料: 引发剂=5: 2
适用期, h (25℃)	≤ 1
干燥时间, h (25℃)	表干 ≤ 3, 实干 ≤ 8
涂装方式	喷涂、刷涂或滚涂
涂装间隔, h (25℃)	最短 16h, 最长 2d
供货规格, Kg/桶	A 组份 20Kg/桶, B 组份 8Kg/桶

● 表面处理要求

- 金属表面无油污、水渍、喷砂除锈至 Sa2½级或 St3 级，并在 5 小时内涂装。
- 水泥基面干净、无水渍。
- 聚氨酯砂浆表面无水。
- 已涂布过水性聚氨酯底涂并干燥、干净、无水渍。

● 涂装工艺

- 基于不同涂装表面和使用要求，需配套底漆、中间漆等结构选材方案，选购前请向我公司咨询。
- 涂装工作宜在气温 5~35℃、相对湿度 80%以下的气候条件下进行，被涂物表面温度应高于露点 3℃以上，夏季烈日直射时不宜施工。
- 涂装前应将涂料各组分搅拌均匀，再按规定的配比混合后充分搅拌，配好的涂料应在 1 小时内用完。
- 对于边、角、焊缝及切痕等部位，应先刷涂一道涂料，再按要求进行全面涂装。

● 贮存及运输

- 涂料应存放于低温、干燥、通风之处，要防止日光直射并隔绝火源，25℃以下贮存期为 6 个月，不适当的贮存或运输条件会引起涂料贮存期的缩短。
- 根据欧盟标准（Council Directive 67/548/EEC 或 1999/45/EC）该产品不属危险品。

● 注意事项

- 本产品为双组分包装，A 为水性聚氨酯高光清漆，B 为固化剂。
- 施工环境应保持空气与外界流通，在空气不流通的场所施工时请采取强制通风措施。
- 涂膜未干透前，应避免摩擦、撞击及雨水或其它液体的沾染。
- 本产品出厂前已调到适当粘度，不得任意添加稀释剂。如有需要请咨询本公司。
- 由于涂装施工、应用环境和涂层设计因素等变化很大，并且我们无法了解和控制使用者的施工行为，所以我公司应承担的责任仅限于涂料产品质量本身。除非得到我公司授权代表的书面认可，用户应对产品在具体使用环境中的适用性负责。
- 本说明书系 2019 年版本，会随技术的发展而有所调整，本公司保留对某些技术数据的修改权。