

产品说明

HI-AQU 8660 水性聚氨酯面漆是一种双组份、水性高光耐候型脂肪族丙烯酸聚氨酯面漆，具有优异的配套防腐蚀性能及施工性能。

产品用途

作为一款防腐性能优异的环保型水性耐候面漆，为中等至强腐蚀大气环境下的新建和维护保养的钢结构，提供长效防腐和保光保色的功能，可应用于桥梁、石化、市政工程、电力工业、港口机械和采矿设备等行业。

物理特性

颜色 : 各色 (依照标准工业色卡或订制色)
光泽 (60°) : 高光
固含量 (体积) : 47±2%
密度 : 1.23±0.1kg/l(颜色不同, 稍有差异)
VOC : 120 g/l

表面处理

涂装表面应清洁、干燥、无污染。表面评估及清理应参照 ISO8504。油及油脂的清除参照 SSPC-SP1 溶剂清理。

已涂装底/中间漆表面

清洁、干燥以及可兼容性的底/中间漆，且在涂装时间间隔内，或前道涂层经过表面处理达到可覆涂的要求。

破坏区域修补

破坏区域必须喷砂处理至 Sa2^{1/2} (ISO 8501-1:2007) 级或 SSPC-SP6 (为达到最佳性能，喷砂清理至 SSPC-SP10 标准)。如果局部区域无法喷砂，允许机械打磨至 St3 (ISO 8501-1:2007) 级。表面处理之后，按照推荐的配套方案进行施工。

HI-AQU 8660 涂装施工前应确保待涂装表面清洁干燥，并且必须在规定的重涂间隔 (参照相关产品施工说明) 内进行施工。

其它表面

该涂层如应用于其它表面，请咨询立邦工业涂料公司防护涂料部门。

施工条件

环境温度低于 5°C 或高于 50°C 及相对湿度大于 75%时,不推荐施工; 钢板温度应高于附近环境露点温度 3°C 以上。

施工指导

混合比例 : 主漆:固化剂 6:1 (质量比)
主漆与固化剂必须在使用前混合彻底

混合使用期 : 3 小时 (25°C)
混合后, 应在混合使用期内用完。

理论涂布率 : 9.4 m²/l (50μm 干膜计)

稀释剂 : 去离子水

施工方式

辊涂/刷涂/空气喷涂: 适用于预涂及小区域涂装。
 空气辅助无气喷涂: 适用于大面积涂装。
 无论采用何种方式, 都应达到规定的干膜厚度。

施工参数

空气喷涂 :喷嘴尺寸: 1mm – 2mm
 :空气压力: 0.3MPa – 0.5 MPa

无气喷涂 :喷嘴尺寸: 0.013” – 0.017”
 :喷嘴压力: 大于 150Bar

典型膜厚 : 30- 60μm 干膜厚
 : 64- 127μm 湿膜厚

干燥时间

底材温度	5°C	15°C	25°C	40°C
表干时间	120min	100min	60min	30min
实干时间	22h	18h	8h	4h
完全固化	21d	14d	7d	3d
最小重涂时间	22h	18h	8h	4h
最大重涂时间*	-	-	-	-

备注: *重涂前表面应无粉化。无污染, 当漆膜在户外曝晒时间过长、表面光滑或污染时, 会对重涂附着力产生不良影响, 因此漆膜表面必须进行拉毛、扫砂或高压水喷射处理, 以确保足够的附着力。

以上所给的数据仅作参考指导, 具体的重涂干燥时间缩短或者延长, 取决于膜厚、通风、湿度、涂层配套、前期手工和机械处理条件等。

推荐配套体系

以下产品可推荐与 HI-AQU 8660 水性聚氨酯面漆配套使用

底漆

- HI-AQU 8471 水性环氧厚浆底漆
- HI-AQU 8468 水性环氧漆

中间漆

- HI-AQU 8485 水性环氧云铁中间漆

根据不同的需要选择涂装系统, 具体可参考产品手册或者联系立邦涂料公司获得专业指导。

包装

套装	主漆		固化剂	
	重量	包装尺寸	重量	包装尺寸
21 Kg	18 Kg	20 L	3 Kg	5 L

储存

储存期 (自生产日起) :主 漆: 6 个月 (25°C)
 固化剂: 6 个月 (25°C)

须按照国家规定储存。产品应密闭存放于干燥阴凉，通风良好的仓库内，远离热源和火源。以上为最短保质期，超出后须经检测以确定是否可以继续使用。

注意事项

- 建议使用去离子水稀释，管道水等可能含有不明杂质，影响涂料性能。
- 涂料长时间储藏可能会产生沉淀，使用前需充分搅拌。
- 稀释后的涂料沉淀会加快，必须边搅拌边施工。
- 开封后的涂料建议一次用完。
- 当环境温度较低和相对湿度较高时，干燥速度会降低，可采用强制干燥以加快固化速度。
- 本产品仅用于专业用途。请在使用前参考包装及安全数据表 SDS 上的安全信息。
- 在通风良好的区域使用本品，避免皮肤接触，如果不慎溅射到皮肤上要立即用适当的清洁剂或者肥皂，水清洗去除。
- 眼睛接触到本产品必须立即用清水冲洗并到医院进行检查。
- 误饮时，尽早到医院诊察。
- 施工过程中，不允许有明火、焊接和吸烟行为，同时必须保持良好的通风。
- 如果对本产品的使用有任何疑问，请咨询立邦涂料公司。

声明

本产品说明书提供的所有信息均基于实验室试验及实践经验。但是由于产品实际使用时会受到诸多无法预知及控制的因素影响，所以我们仅给予产品本身质量的保证。请仔细阅读该说明书，并在产品使用前联系立邦涂料以确认该说明书是否为最新版本。

我司保留修改该产品说明书而不另行通知的权利。