



HCA-101

高弹厚质丙烯酸酯防水涂料



· 产品描述 ·

HCA-101 高弹厚质丙烯酸酯防水涂料是以改性聚合物乳液为基料，添加多种助剂、填充料经科学加工而成的厚质单组分水性高分子防水涂膜材料。

· 包装与规格 ·

项目	描述
类型	单组分
物理状态	液体
颜色	白色
包装形式	塑料桶
包装规格	25kg/ 桶

· 性能指标 ·

产品执行 JC/T 864-2008《聚合物乳液建筑防水涂料》I 型要求。

检测项目	技术指标	典型值
拉伸强度	$\geq 1.0\text{MPa}$	1.2MPa
断裂伸长率	$\geq 300\%$	450%
固体含量	$\geq 65\%$	74%
表干时间	$\leq 4\text{h}$	2h
实干时间	$\leq 8\text{h}$	6h
低温柔性 (绕 $\phi 10\text{mm}$ 棒弯 180°)	-10℃, 无裂纹	-10℃, 无裂纹
不透水性 (0.3MPa, 30min)	不透水	不透水

注：以上数据均在标准试验条件（温度 23℃ ± 2℃，相对湿度 50% ± 10%）下测试。

· 适用范围 ·

建筑室内卫浴间、厨房、阳台及楼地面等部位的防水工程。

· 产品特点 ·

- 可在潮湿基层上施工，粘结强度高；
- 涂膜强度高、延伸率大，对基层收缩和变形开裂适应性强。良好的低温弯折性能（-10℃弯折无裂纹）；
- 单组分，即开即用，施工简便；
- 水基乳液，不含任何有机溶剂，无毒无害，属绿色环保产品。

· 施工应用 ·

- 施工用量 -

防水层涂膜厚度为 1.0mm 时，用量约为 2.0kg/m² ~ 2.2kg/m²。（实际用量视基层情况和涂刷厚度而定）

- 施工厚度 -

防水层涂膜厚度不应小于 1.5mm 厚，垂直面厚度不应小于 1.2mm。

- 施工工艺 -

基层处理→细部附加防水层施工→大面涂膜防水层施工→质检验收→保护隔离层施工

- 施工要点 -

- 基层处理及要求：基层应平整、坚实、干净、无明水、无浮灰、无油污。
- 细部附加防水层施工：阴阳角、管根、排水口等细部节点做附加层，分 2 ~ 3 遍涂刷，并应夹铺胎体增强材料，使防水涂料充分浸透胎体层，不得有折皱、翘起现象。
- 大面涂膜防水层施工：大面防水层宜先涂刷立面，后涂刷平面，分 2 ~ 3 遍涂刷，待前一遍涂料实干后方可进行下一遍涂刷，涂刷方向与之前方向垂直。
- 保护隔离层施工：保护层施工前确保防水验收合格，并使用必要的防护措施防止保护层施工过程损坏防水层。

· 运输与贮存 ·

- 塑料桶包装。
- 运输时，应防冻，防止日晒雨淋、挤压碰撞，保持包装完好无损。
- 5℃ ~ 35℃ 的阴凉干燥处贮存，避免曝晒和受冻。
- 在正常运输、贮存条件下，保质期为 12 个月。

· 注意事项 ·

- 施工温度 5℃ ~ 35℃，防止材料冻损、热损。
- 涂料可加水稀释，加水量应不超过涂料量的 5%。
- 单遍施工湿膜厚度不应大于 0.6mm，防止材料过厚无法彻底干燥。
- 涂膜完全干燥为 2 ~ 3 天，潮湿环境应当延长干燥时间。
- 涂膜完全干燥后方可进行闭水试验，否则闭水试验会破坏未干燥的防水涂料，产生涂层损伤。
- 验收合格后，及时进行现场防护管理或按设计要求做隔离层施工。

· 质量、安全与环保 ·

请您认真阅读产品安全使用说明书，我们的安全专家非常乐意就安全、健康及环保问题向您提供建议。

· 产品责任 ·

- 以上信息和建议是基于我们的经验提出的，仅供参考，他们不能替代客户自己所做的实验。由于东方雨虹公司及经销商无法控制东方雨虹产品交付后的贮存、搬运及使用条件，因此由于使用不当所引起的质量事故和经济纠纷不能归咎于我们所提供的建议。在任何应用场合，顾客应承担遵守第三方知识产权的义务责任。
- 未经我们同意，不得向第三方提供技术信息。

· 其它信息 ·

信息咨询：北京东方雨虹防水技术股份有限公司
北京市朝阳区高碑店北路康家园 4 号楼
电话：010-59031700
传真：010-85785519
客服：400-779-1975
网址：www.yuhong.com.cn

