

手工聚脲防腐防水涂料

产品名称	手工聚脲防腐防水涂料
公司名称	陕西德美防水材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	西安市莲湖区北关正街35号方兴大厦2208
联系电话	029-86139861 18992871969

产品详情

手工聚脲防腐防水涂料

APC-M-02

产品简介

APC-M-02型手工聚脲是一种由端异氰酸酯的预聚体和二胺固化剂、颜料、助剂等组成的高强度弹性聚脲材料。该体系为双组份，按比例混合并固化后形成一层致密的高强度、高伸长的弹性体，具有优良的防水、防腐、耐磨、抗冲磨和耐候性。

产品优点

- 1、手工施工，可常温或低温固化
- 2、优良的物理性能，强度高、弹性好
- 3、优良的延展性，可耐受混凝土的裂缝而不渗漏
- 4、耐水、油和酸碱盐各类化学介质
- 5、耐冲磨性能好，尤其适合水利工程
- 6、耐候性优良，户外长期使用不开裂、不粉化

产品用途

APC-M-02型手工聚脲适用于桥梁、高铁、高速公路等防水工程；水渠、水坝、溢流面等水利设施；地下室、厨房、卫生间等；**设施、码头堤坝、核电站等重要基础设施的防水防腐。

性能指标

项 目	指 标
外观和颜色	各色可调，均匀一致的液体
固含量（%）	98
干燥时间（25℃，RH = 60%）	表干 2h，实干 24h
拉伸强度（MPa）	12.5
断裂伸长率(%)	460
撕裂强度（N/mm）	70
附着力(砵，MPa)	8.4
低温弯折性	-35℃ 不开裂
不透水性（0.4MPa/2h）	不透水
耐磨性（阿克隆,mg）	30
耐酸、碱、盐	良好
耐老化（720h）	无明显变色、无开裂、无粉化

底材处理

1. 新混凝土应水化28天以上，固化完全，干燥后方可施工。
2. 混凝土的阴角和阳角都应圆弧过渡，避免直角引起应力集中导致涂层可能出现开裂。
3. 清洁。清除混凝土表面可能存在的灰尘、油污、盐析、脱膜剂、水泥浮浆等。清洗的方法包括扫除、水洗(低压)、洗涤剂清洗和溶剂清洗。
4. 深度污染及较厚疏松层的清除。若旧混凝土表面疏松层较厚，一般采用机械清理如抛丸处理、喷砂处理、高压水冲洗等方法去除。在清除有介质渗透现象的混凝土时，必须将深层的介质完全清除，直至露出清洁、坚固的表面。
5. 缺陷修补。用N100刚性腻子对混凝土底材的孔洞、蜂巢状结构、缺陷孔进行修补、找平。刚性腻子固化后用电动砂轮磨平。
6. 裂缝修补。根据国家《混凝土结构加固技术规定》，缝宽在0.1mm以上的裂缝必须进行修补。推荐使用开槽修补法，即沿着裂缝将混凝土凿成V型槽，然后使用弹性聚脲密封胶将其填平。
7. 底材处理完毕后，刷涂或滚涂1道封闭底涂，以提高聚脲和混凝土的附着力。

涂装方法

- 1、重量比A:B=2:1，一定要称量准确，否则会导致不固化或强度差。
- 2、施工前先用电动搅拌将B组分搅拌均匀，然后将B组分倒入A组分中，继续搅拌均匀后方可使用。
- 3、手工刷涂或刮涂
- 4、推荐厚度为1-2mm（视用户要求而定）。

包装规格

24公斤/套

贮存和运输

- 1、本产品应贮存在阴凉、通风、干燥的库房中，严禁雨淋、日晒，隔绝火源，远离热源，贮存温度应为10~35 。
- 2、本产品在不打开原包装的情况下，贮存期自生产之日起为6个月，超过贮存期可按本产品标准规定的项目进行检验，若符合技术要求仍可使用。
- 3、本产品不含有机溶剂，可按非危险品运输。运输时，应严禁雨淋、日晒，并应符合运输部门的有关规定。

注意事项

- 1、施工时底材温度应高于露点3 以上。
- 2、施工前必须充分搅拌至完全均匀。
- 3、若体系粘度较大，可加入少量溶剂进行稀释。
- 4、在密闭空间施工时，应保证良好的通风。