



## SPUA-102 弹性防水材料

**简介** SPUA-102弹性防水材料是由半预聚体、端氨基聚醚、胺扩链剂等原料现场喷涂成型的第三代聚脲弹性体。该技术将新材料、新设备和新工艺有机地结合在一起，是传统施工技术的一次革命性飞跃，是目前国际上最先进的施工技术之一。

- 特性**
- ★ 固化速度快，立面、顶面连续喷涂不流挂。
  - ★ 对湿气、温度不敏感，热稳定性好。
  - ★ 100%固含量，无VOC，无污染，对环境友好。
  - ★ 优良的物理性能，与混凝土底材附着力好。
  - ★ 涂层无接缝，防水性能优异。
  - ★ 伸长率高，耐冷热交替后不开裂。
  - ★ 耐候性好，不粉化，不失色。

**用途** SPUA-102 弹性防水材料主要用于高级建筑物的屋顶防水、工业厂房、冷库隔汽层、水库、桥梁、隧道、地下工程以及发电厂冷却塔、废污水处理池、水族馆、游泳池内衬装饰等领域。

### 主要性能指标

项目	I 型	II 型
固含量	100%	100%
凝胶时间	10 秒	10 秒
拉伸强度	15MPa	21MPa
扯断伸长率	350%	520%
撕裂强度	59KN/m	78KN/m
硬度,邵 A	85~95	80~90
附着力(砼)	2.6MPa	2.8MPa
耐冲击性	1.5kg.m	1.5kg.m
不透水性 0.4MPa/2h	不透水	不透水
人工气候老化 (2000h)	良好	良好
密度	1.02g/cm <sup>3</sup>	1.02g/cm <sup>3</sup>
颜色	可根据用户要求调制	

以上参数均为采用 GUSMER H20/35 主机 & GX-7-400 喷枪在实验室条件下喷涂，室温固化 7 天后测试的物理性能。



干燥时间 (25℃) 1 分钟之内表干, 10 分钟即可达到步行强度。

厚度 1~2mm (视用户要求而定)

涂装间隔 最短, 时间不限; 最长, 不超过 3 小时。

底材处理 旧混凝土应先用腻子对孔洞、裂缝进行修补。混凝土应完全干燥 (新制混凝土需水化、干燥 28 天) 后, 表面除去疏松的杂质, 喷涂 1--2 道配套的水泥封闭底漆, 底漆固化后再进行喷涂施工。

涂装方法 施工时必须使用本公司指定的高温、高压撞击混合设备。使用未经我们验证可行的设备施工带来的损失, 后果自负。

包装规格 A 料: 220 公斤/桶; R 料: 200 公斤/桶。也可根据用户要求更换包装。

#### 贮存和运输

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 15~40℃。

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。本产品不含有机溶剂, 运输时可按非危险品运输。运输时, 应严禁雨淋、日晒, 并应符合运输部门的有关规定。

#### 劳动保护措施

在使用本产品的过程中, 必须穿工作服、戴护目镜、手套、防毒面具等劳保用品。

#### 注意事项

- 施工时底材温度应高于露点 3℃ 以上。
- 施工前将 R 组份充分搅拌至完全均匀。
- A 组分未用完的涂料应充氮后密封保存。
- 该体系为 100% 固含量, 严禁加入任何稀释剂。
- 在密闭空间施工时, 应保证良好的通风。
- 此说明书是我们试验和经验的积累, 详细施工细则请参见《SPUA-102 弹性防水材料施工工艺》。随着产品的改进, 本说明书可能会进行修改, 恕不另行通知, 请保持联系, 及时更新。