

New 新品动态

乙丙防水液体橡胶

乙丙防水液体橡胶是继聚氨酯后的一种新产品。该产品无毒、无味、属环保型产品。它是乙丙橡胶为主，添加各类助剂，经合成加工而成的一种粘稠液体。涂覆后可形成坚韧、粘结力很强的弹性防水膜，能与基层形成完整的防水体系，可适应各种结构面，达到长期防水、抗渗的效果。

1 产品特点

1. 耐老化性能优异。试验证明，在含臭氧 100ppm 的介质中，乙丙橡胶 2430h 仍不龟裂，而一般认为耐老化性能很好的丁基橡胶仅 534h 后就产生大裂口。在阳光下曝晒乙丙橡胶 3 年不见裂口；丁基橡胶 5 天就裂口，70 天就断裂了，天然橡胶 150 天裂口。乙丙橡胶耐热老化性好，能在 150℃ 下长期使用。

2. 本产品固化后即成一种富于弹性的无缝的整体。

3. 抗渗性好、延伸率大，适用于基层的变化，耐高温和低温性强。

4. 不含苯、甲苯、二甲苯等有害物质，对人体、环境无污染，可安全使用。

5. 性能稳定。因为乙丙橡胶硫化速度慢，因而所制造出的产品硫化平坦线长，故在一定时间范围内随时间的推移，它的各项指标不但不会下降，反而会继续提高。

6. 可根据用户需要配置成各种颜色的乙丙防水液体橡胶。

2 产品用途

1. 天沟、女儿墙及各种异形不规则屋面。

2. 混凝土内、外墙，底板，电梯坑，地下隧道，各种管道外防水，厨房、卫生间的防水等。

3. 伸缩缝、施工缝、沉降缝、穿墙管、落水口。

4. 金属管道外防腐、各种水池的防腐。

5. 木地板、水泥板、石棉制品面等。

3 产品性能

项目	技术指标	
拉伸强度 /MPa	≥1.65(7d)	≥2.0(14d)
断裂延伸率 /%	≥600(7d)	≥600(14d)
低温弯折性 /℃	-45℃	
不透水性 0.3MPa, 30min	不透水	
干燥时间: 表干 /h	1	
实干 /h	6	
热处理	拉伸强度 /MPa	≥2
	断裂生产率 /%	≥600
	低温弯折性 /℃	-45
碱处理	拉伸强度 /MPa	≥2
	断裂生产率 /%	≥600
	低温弯折性 /℃	-45
盐处理	拉伸强度 /MPa	≥2
	断裂生产率 /%	≥600
	低温弯折性 /℃	-45
酸处理	拉伸强度 /MPa	≥2
	断裂生产率 /%	≥600
	低温弯折性 /℃	-45

4 施工重点

1. 防水层处理。水泥砂浆或混凝土基层，阴阳角应做成圆弧型。

2. 基层处理。基层应坚实、平整、干燥、不脱皮，表面无浮土、油污等，对基层有裂缝的或管道设有凹槽的应先用本公司的嵌缝材料嵌填并做好防水处理。

3. 附加防水层的处理。在大面积防水层施工前，天沟、檐沟、阴阳角管道根部要先涂刷 2~4 遍面料做附加防水层，当采用玻璃网布或酯纤维布增强材料的胎体时，胎体材料应夹在涂膜之间。

4. 涂膜防水层。可直接用面料涂 4~6 遍，也可先用底涂再用面涂，如中间夹有增强材料更佳。每遍要等干燥后再涂下一遍且方向相反（下一遍的涂刷方向和前一遍的涂刷方向垂直），如需加铺胎体材料时，胎体材料应浸透、平展、无皱褶。

段霓华

▲日前，在益阳市召开的城市绿化工作表彰大会上获悉，益阳橡胶塑料机械集团有限公司被湖南省建设厅正式授予“省级园林式单位”光荣称号。

李四海