



优澎（嘉兴）新材料科技有限公司，于2017年6月在嘉兴南湖区建立了30000余平方米的气凝胶应用研发中心和生产基地。目前已经达到年产3.2万吨气凝胶流变体及其他相关产品的能力。

我们致力于气凝胶生产技术的不懈探索、研究以及相关产品的开发和推广应用。我们突破了传统气凝胶生产工艺的技术瓶颈，获得了完全自主知识产权、理论更加先进的气凝胶生产技术。在保证产品优异性能的同时，大幅降低了生产成本，其性价比远远高于传统材料。使其在多个领域得到广泛应用。

- ✓ 研发
- ✓ 生产
- ✓ 销售

# 气凝胶流变体 防水保温材料



手机版网站



微信公众号

**优澎（嘉兴）新材料科技有限公司**

SUPEREL (JIAXING) ADVANCED MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：浙江省嘉兴市南湖区亚太路705号 电话：0573-8997 7176

[http:// www.superel.net](http://www.superel.net) [www.superel.cn](http://www.superel.cn)

# 气凝胶流变体防水保温材料

本产品具有粘接强度大、拒水自洁、防水抗渗效果显著、耐热抗冻、耐紫外线照射、抗老化、延伸性能好、保温隔热、无污染等性能。产品克服了现有防水涂料功能单一、隔热效果差等问题。适用于建筑、水利设施、地铁等的防水及保温。



## 产品特点

- 1、良好的粘结力，能牢固地附着于基面上；
- 2、以水为分散介质，无毒、无味、不污染环境，属环保产品；
- 3、冷施工，可以用刷、滚、喷、刮等方式进行涂布；
- 4、具有良好的抗渗性；防腐性；具有良好的耐老化、延伸性、弹性、粘结性和成膜性；
- 5、良好的耐水性，能适应长期浸水环境；与传统材料相比，在防水的同时具有良好的隔热保温性能。
- 6、防水层为封闭体系，整体防水效果好，特别适用于异型结构基层的施工；
- 7、可在无明水的潮湿的基面上直接施工；
- 8、彩色，有效避免漏涂；

## 产品规格型号

	LS-A100 (柔性)	LST-A50 (高弹)	LS-P150 (通用型)
导热系数 (W/(m·K))	0.055-0.07	0.055-0.07	0.055-0.07
不透水性 (0.3MPa, 0.5h)	不透水	不透水	不透水
耐水性	不分层，不空鼓	不分层，不空鼓	不分层，不空鼓
低温柔度	—	直径10mm圆棒正反各缠绕一次，无裂纹	—
低温柔性	≤-20℃	-10℃(I型)/-20℃(II型)	—
断裂延伸率, % ≥	80	150	—
拉伸强度, MPa ≥	1.2	1.0(I型)/1.5(II型)	1.2

## 应用领域

民房住宅、市政水到水渠、各种水利工程、道桥和各种地下工程、地铁、高速铁路、隧道、桥梁、水利机电、海洋化工建筑防水、板材防水等



## 施工方法

施工方法建议采用喷涂，支持辊涂、刮涂、刷涂。喷涂工艺能够提升工作效率15~20倍，降低材料消耗10%~20%。



## 施工工艺

### 一、基层处理

- 1、基层检查，施工前应确保基层结实，无油污及其他松散物。（对于较大的孔洞及裂缝应先用水泥砂浆进行修补）
- 2、润湿基层，用清水润湿基层至饱和，待基层无明水时方可施工。

### 二、使用步骤

- 1、打开包装桶，将内包装原料全部从桶中取出，先将液料注入干净的塑料桶中，然后按比例一边搅拌一边徐徐加入粉料，充分搅拌，直至生成无粉团，均匀的胶浆。建议使用机械搅拌，以取得最优的搅拌效果，搅拌均匀后，让浆料静置熟化约3分钟，再搅拌约30秒。
- 2、使用辊筒或刷子施工，建议涂刷2-3遍，第二遍的涂刷方向应与第一遍垂直，以达到最好的遮盖效果，每层施工等上一层干燥后进行，产品的凝结时间受环境温度和湿度的影响，而延长或缩短，待涂膜完全干燥后，方可进行下道工序。
- 3、每层涂刷的厚度不可太厚，一次涂刷厚度不可超过1mm。
- 4、一般涂刷或者辊涂两遍及以上，防水层厚度需达到1.5mm以上，涂刷1mm厚度每平方米用量约1.5-2.0kg（具体用量视基层情况及涂膜厚度而定）
- 5、待涂膜完全干燥（48小时）后，方可进行闭水实验（长期盛水的水池，建议养护两周后再使用）。

## 注意事项

- 1、搅拌好的浆料宜在1小时内用完，出现凝固的材料不可再加水重复使用；
- 2、对于阴角和管道处可用无纺布或玻纤网格布做加强处理；
- 3、应在5℃至35℃温度下施工，空气湿度≤85%，如遇低温高温天气，需要适当延长重涂保养时间以取得最佳涂层效果；
- 4、施工前，请仔细阅读施工说明，以获得可靠和满意的施工效果。
- 5、请在使用中始终佩戴防护用具，如不慎沾染眼部，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗救助；
- 6、请不要让儿童或宠物进入施工区域，并将产品放置于儿童接触不到的地方；
- 7、当产品打翻外漏时，用沙或泥土覆盖后收集并合理处置，切勿把产品倒入下水道或排水管；
- 8、弃置废物时应符合当地的环保标准。

## 产品贮存

- 1、本产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输。运输时应防止曝晒、受冻。环境温度不能低于0℃，否则应采取保温措施。
- 2、产品应储存在0℃以上的室内通风阴凉处；贮存温度不应低于5℃，切不可低于0℃。
- 3、本产品为非危险品，无毒、无味、不污染环境属环保产品，可安全运输；
- 4、存放于阴凉干燥处，严禁雨淋受潮，贮存温度5-35℃，未启封产品可保存一年。