

SY系列的膨胀剂、防水剂

产品名称	SY系列的膨胀剂、防水剂
公司名称	晟友建材（武汉）有限公司
价格	面议
规格参数	晟友:SY SY-K:SY-G SY-A:HEA
公司地址	武汉东湖新技术开发区光谷大道58号1栋电商办公楼二层297号
联系电话	18827350629

产品详情

一、SY-G高性能膨胀抗裂剂

[SY-G](#)

高性能膨胀抗裂剂以硫铝酸钙（CAS）和铝酸钙（CA）为主要成分，再加无机活性材料粉磨而成，掺入混凝土中水化生成的钙矾石（ $C_3A \cdot 3CaSO_4 \cdot 32H_2O$ ），能有效的填充在混凝土的孔隙中，它与C-S-H凝胶交织在一起，形成致密的水泥石结构，依靠它具有的微膨胀性和混凝土的致密性，有效地补偿混凝土的收缩和提高混凝土的抗渗性。

技术性能：

- 高效的膨胀效能：砂浆限制膨胀率：水中7d 0.025%，空气中21d -0.020%；
- 低碱含量：该产品选用低碱原材料生产，因而可以有效抑制碱-硅、碱-硅酸盐、碱-碳酸盐等碱-集料反应；
- 抗渗抗裂效果好：可明显提高混凝土的抗渗性能、有效防止裂缝产生；
 - 比表面积：250m²/kg ~ 350m²/kg。
- 抗压强度：不低于基准混凝土，后期强度增加10%以上。
 - 凝结时间：初凝 45 min，终凝 600min；

□ 检验标准：GB23439-2009

应用范围：

- 使用地下建筑物的抗裂、抗渗，如地下室、地铁、地下人防、地下人行道等；
- 水池、游泳池、污水处理池等；
- 刚性自防水屋面板等；
- 超长结构楼板、体育场看台板等混凝土构筑物；
- 高速公路路面、机场跑道、涵洞、隧道、桥梁混凝土等。

使用掺量：

- 防水混凝土掺胶凝材料的6%~8%；
- 补偿收缩混凝土掺胶凝材料的8%~10%；
- 填充性混凝土掺胶凝材料的10%~12%。

包装、运输、贮存：

- 本产品用复膜塑编织袋包装或散装；
- 搬运中注意轻搬轻放，防止包装袋破损受潮；
- 产品应放置在干燥场所，严防受潮，产品保质期六个月。

一、[SY-K膨胀纤维抗裂防水剂](#)

[SY-K膨胀纤维抗裂防水剂](#)

是在对现代混凝土结构防水技术改进的基础上，针对目前混凝土结构中出现的诸多问题而研制的一种复合型纤维防水剂；本产品复合了防水剂、抗裂剂、增强剂、聚丙烯单丝纤维等优质材料；具有增强、密实、抗干缩、改善混凝土和易性等特点，尤其能产生高抗裂、高抗渗的超叠加效应，从而达到补偿收缩、有效提高混凝土结构的耐久性能。产品适用于对抗裂防渗性能要求较高的结构工程，特别适用于超长、超宽混凝土结构，大体积混凝土及高性能混凝土等，是建造现代工程的理想材料。

技术性能：

- 限制膨胀率：水中7d 0.025%，空气中21d -0.020%；
- 抗压强度：7d 20.0MPa,28d 40.0MPa；
- 凝结时间：初凝 45 min，终凝 600min；

- α 明显改善混凝土的和易性；
- α 显著提高混凝土的抗裂性能；
- α 抗渗等级和抗冻等级都有不同程度的提高；
- α 与其它化学外加剂适应性好；
- α 不含氯离子，对钢筋无锈蚀作用；
- α 抗化学侵蚀、耐磨性、抗碳化能力优于普通混凝土。
- α 检验标准: JC474-2008 GB23439-2009

应用范围：

- α 配制补偿收缩防水混凝土，用于地铁、隧道、人防工程、地下车库等地下建筑结构的自防水工程；
- α 实现超长无缝施工和大体积混凝土的裂缝控制的工程；
- α 化工厂、污水处理、贮罐、堤坝等抗裂防渗和防水要求较高的工程；
- α 特别适应于配制各种高强度、高抗裂、高抗渗、高耐磨的混凝土结构。

使用掺量：

- α 掺混凝土中胶凝材料总重量的6% ~ 10%。

包装、运输、贮存：

- α 本产品用复膜塑编织袋包装或散装；
- α 搬运中注意轻搬轻放，防止包装袋破损受潮；
- α 产品应放置在干燥场所，严防受潮，产品保质期六个月。

一、[SY-K膨胀纤维抗裂防水剂](#)

[SY-K膨胀纤维抗裂防水剂](#)

是在对现代混凝土结构防水技术改进的基础上，针对目前混凝土结构中出现的诸多问题而研制的一种复合型纤维防水剂；本产品复合了防水剂、抗裂剂、增强剂、聚丙烯单丝纤维等优质材料；具有增强、密实、抗干缩、改善混凝土和易性等特点，尤其能产生高抗裂、高抗渗的超叠加效应，从而达到补偿收缩、有效提高混凝土结构的耐久性能。产品适用于对抗裂防渗性能要求较高的结构工程，特别适用于超长、超宽混凝土结构，大体积混凝土及高性能混凝土等，是建造现代工程的理想材料。

技术性能：

- α 限制膨胀率：水中7d 0.025%，空气中21d -0.020%；
- α 抗压强度：7d 20.0MPa,28d 40.0MPa；
- α 凝结时间：初凝 45 min，终凝 600min；
- α 明显改善混凝土的和易性；
- α 显著提高混凝土的抗裂性能；
- α 抗渗等级和抗冻等级都有不同程度的提高；
- α 与其它化学外加剂适应性好；
- α 不含氯离子，对钢筋无锈蚀作用；
- α 抗化学侵蚀、耐磨性、抗碳化能力优于普通混凝土。
- α 检验标准: JC474-2008 GB23439-2009

应用范围：

- α 配制补偿收缩防水混凝土，用于地铁、隧道、人防工程、地下车库等地下建筑结构的自防水工程；
- α 实现超长无缝施工和大体积混凝土的裂缝控制的工程；
- α 化工厂、污水处理、贮罐、堤坝等抗裂防渗和防水要求较高的工程；
- α 特别适应于配制各种高强度、高抗裂、高抗渗、高耐磨的混凝土结构。

使用掺量：

- α 掺混凝土中胶凝材料总重量的6%~10%。

包装、运输、贮存：

- α 本产品用复膜塑编织袋包装或散装；
- α 搬运中注意轻搬轻放，防止包装袋破损受潮；
- α 产品应放置在干燥场所，严防受潮，产品保质期六个月。

二、[SY-K膨胀纤维抗裂防水剂](#)

[SY-K膨胀纤维抗裂防水剂](#)

是在对现代混凝土结构防水技术改进的基础上，针对目前混凝土结构中出现的诸多问题而研制的一种复合型纤维防水剂；本产品复合了防水剂、抗裂剂、增强剂、聚丙烯单丝纤维等优质材料；具有增强、密实、抗干缩、改善混凝土和易性等特点，尤其能产生高抗裂、高抗渗的超叠加效应，从而达到补偿收缩、有效提高混凝土结构的耐久性能。产品适用于对抗裂防渗性能要求较高的结构工程，特别适用于超长、超宽混凝土结构，大体积混凝土及高性能混凝土等，是建造现代工程的理想材料。

技术性能：

- 限制膨胀率：水中7d 0.025%，空气中21d -0.020%；
- 抗压强度：7d 20.0MPa,28d 40.0MPa；
- 凝结时间：初凝 45 min，终凝 600min；
- 明显改善混凝土的和易性；
- 显著提高混凝土的抗裂性能；
- 抗渗等级和抗冻等级都有不同程度的提高；
- 与其它化学外加剂适应性好；
- 不含氯离子，对钢筋无锈蚀作用；
- 抗化学侵蚀、耐磨性、抗碳化能力优于普通混凝土。
- 检验标准: JC474-2008 GB23439-2009

应用范围：

- 配制补偿收缩防水混凝土，用于地铁、隧道、人防工程、地下车库等地下建筑结构的自防水工程；
- 实现超长无缝施工和大体积混凝土的裂缝控制的工程；
- 化工厂、污水处理、贮罐、堤坝等抗裂防渗和防水要求较高的工程；
- 特别适应于配制各种高强度、高抗裂、高抗渗、高耐磨的混凝土结构。

使用掺量：

- 掺混凝土中胶凝材料总重量的6%~10%。

包装、运输、贮存：

- 本产品用复膜塑编织袋包装或散装；
- 搬运中注意轻搬轻放，防止包装袋破损受潮；

☒ 产品应放置在干燥场所，严防受潮，产品保质期六个月。