

JS-HEA抗裂防水剂

产品名称	JS-HEA抗裂防水剂
公司名称	庐江县晶石特种建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市庐江县矾山镇钟山社区
联系电话	0769-23062518 13827293188

产品详情

产品概述

js-hea型高效抗裂防水剂，是根据目前国内外混凝土防水剂发展最新技术和防水机理而开发的一种新型防水剂，属高效、低碱、低掺量抗裂防水剂。在混凝土中加入适量的hea型高效抗裂防水剂可与水泥水化形成大量钙矾石晶体使混凝土产生适度体积膨胀，在钢筋邻位约束下产生0.2-0.7mpa的预压应力，能有效地补偿混凝土的干缩和冷缩。hea型高效抗裂防水剂中由于添加可溶性高分子改性组分，使混凝土的保水性能得到提高，大大改善了流态混凝土中孔结构的分布，使混凝土更加密实，同时该产品掺入水泥、混凝土中可生产一种特殊的凝胶物质，有效包裹混凝土各粒子的表面，有效阻止水分子的浸蚀，可显著提高混凝土的防水、抗渗性能，提高抵抗周围环境介质侵蚀的能力和耐久性能，达到混凝土结构自防水的目的。

技术性能

1、本产品的硫铝酸钙膨胀组份具有补偿收缩达到抗裂之功效；混凝土在水中养护14天限制膨胀率 $> 0.015\%$ ，而一般防水剂只能抗渗，不能抗裂。2、本产品的高效减水剂组份有降低混凝土水胶比，增加混凝土的和易性和密实度，进一步减少混凝土收缩率，填补混凝土内部孔隙率，达到提高抗渗等级和抗压强度的作用。3、本产品随施工季节不同，复合的缓凝剂等组份，具有降低混凝土水化热，避免温差裂缝，从而可浇筑大体积混凝土、暑期施工混凝土，或掺早强剂可浇筑冬季早强抗冻抗裂混凝土。4、采用本产品补偿收缩，建造60m以上钢筋混凝土结构，可不留后浇带，以膨胀加强带代替后浇带，连续浇灌混凝土，可解决后浇带缝的清理与凿毛给施工带来的麻烦；解决后浇带缝须在60天后浇筑，工期长、渗漏隐患多的弊病。

检测指标

检验项目	标准指标		检验结果
	一等品	合格品	
均匀性能检测	总碱量(%)	应在生产厂控制值相对量的5%	0.15

受检砂浆性能检测	氯离子含量 (%)			应在生产厂控制值相对量的5%	0.03	
	细度 (0.315mm筛) (%)			筛余小于15%	2.5	
	净浆安定性			合格	合格	
	凝结时间	初凝 min			45	45
		终凝 h			10	10
	抗压强度比	7d			100	85
		28d			90	80
	限制膨胀率	水中	7 d			0.025
			28d			0.10
		空气中	21d			-0.020
透水压力比 %			300	200	360	
48h吸水量比 %			65	75	62	
28d收缩率比 %			125	135	119	

产品应用领域

配制补偿收缩混凝土、刚性结构自防水混凝土、超长钢筋混凝土结构无缝设计和施工、在大体积混凝土和具有抗裂防渗技术要求的特殊工程与部位，特别适用于：

- 1、地下建筑物，如地下停车场、地下人防、地下仓库、地下人行道、基坑、桩基等；
- 2、建造水池、游泳池、污水处理池、水塔、贮罐、粮仓等；
- 3、建造地铁、隧道、水利水电、海工等防水构筑物等；
- 4、超长结构楼板、体育场看台板像、防辐射混凝土构筑物等；
- 5、刚性自防水屋面、砂浆防渗层、砂浆防潮层等；
- 6、梁柱接头、后浇缝的填充混凝土、机械设备和补强的二次灌注等，预应力混凝土等；
- 7、水泥制品，自应力、预应力与钢套预应力混凝土管，钢管混凝土等；
- 8、机场跑道、高速公路路面、桥梁混凝土、涵洞等。

注意事项

- 1、产品检测执行标准：gb232439-2009、jc476-2001、jc474-2008产品保质期一年。
- 2、产品应放置在干燥场所，严防受潮，如有结块，应粉碎后使用，其性能不变。