

JX- 硅质抗裂防水剂

产品名称	JX- 硅质抗裂防水剂
公司名称	河南博浪实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:古博浪 型号:JX-
公司地址	河南省郑州市金水区花园路与国基路交汇处居易广场
联系电话	15617552913

产品详情

X- 硅质抗裂防水剂的详细描述：

JX- 硅质抗裂防水剂

JX- silicon crack waterproof agent

执行标准：JC474-2008/GB23439-2009。

产品简介

JX- 硅质抗裂防水剂是我公司开发的一种新型、[混凝土外加剂](#)。混凝土裂缝产生的原因复杂，就材料而言，混凝土干缩和冷缩是主要原因。掺加本产品可抑制混凝土收缩，提高混凝土密实度。产品以结构自[防水](#)为主，刚柔结合，标本兼治的防水理念为指导，应用科技手段，利用优质天然丝光沸石的理化性能，经一系列改性、改型、表面活化等特殊工艺处理精制而成，产品主要由沸石成分SiO₂、Al₂O₃和适量的树脂粉末等构成，掺水泥用量的5%用于砂浆、[混凝土](#)中即可达到永久性[防渗](#)抗裂的要求。

(1) 高抗裂性。JX- 硅质抗裂防水剂具有一定的微膨胀作用，混凝土会产生适度微膨胀，在钢筋和邻位约束下，可在钢筋混凝土结构中建立一定的预压力，抵消混凝土在硬化过程中产生的收缩拉应力，补偿水化热引起的温度应力，防止或减少混凝土结构产生裂缝，达到抗裂防水。

(2) 高抗渗性。JX- 硅质抗裂防水剂含有丰富的活性硅和活性铝，能参与胶凝材料的水化及凝结硬化过程，增加水化产物，改善骨料与胶凝材料的胶结，从而提高混凝土的强度，特别是可以逐步提高混凝土的后期强度。防水剂使水泥质点和骨料形成憎水吸附层，生成不溶性物质，起到填充微小孔隙和阻塞毛细管路的作用，从而提高凝聚土抗渗能力。

(3) 降低延缓水化热。经国家 [建材](#)

检测中心测试表明：掺5%、5.5%、6%的硅质抗裂防水剂的对比试样，大量的水化热峰值产生的时间为11~14h，未掺试样约为5h，延缓6~9h。同时证明，随着掺量的增加，水化热明显降低。

JX- 硅质抗裂防水剂，用于地下工程结构自防水及大体积混凝土自[防水工程](#)

。JX- 无减水性，因此泵送施工时必须加泵送剂。在施工过程中掺入适量的泵送剂或高效减水剂，JX- 即可达到JX- B硅质抗裂防水剂相同性能指标。

JX- P（普通型）硅质抗裂防水剂，用于地下工程结构自防水，具有8~10%减水率，一般情况不能满足泵送要求，用户采用商品混凝土时，搅拌站只须加少量的泵送剂即可满足泵送要求，通常情况下再加理论掺量的一半即可。

JX- B（泵送型）硅质抗裂防水剂，用于地下工程结构自防水的最好产品，具有15%以上的减水率，易于泵送和施工。JX- B硅质抗裂防水剂在侧重地级、县级城市的现场搅拌的施工项目，由于该型号产品具有泵送性能，对满足现场搅拌的泵送要求很有优势。

适用范围

地下室及水池砼[防水](#)；地下建筑超长结构抗裂砼；大体积砼；[屋面防水](#)

砟；地上建筑外墙防水砂浆；公路耐磨及水利耐冲刷砟；机场跑道防尘、耐磨砟；发电厂等。

使用方法及注意事项

项目采用JX- 硅质**抗裂**防水剂，采取以下施工措施。

（1）搅拌站必须按混凝土配合设计报告 **防水剂**

掺量投料，不得少掺或误掺；使用特制量杯，保证掺量准确。水、砂、碎石、水泥等材料符合国家材料标准，计量准确，每次开盘前要检验校正，中间进行校核。

（2）混凝土搅拌时间要比普通混凝土延长30S。

（3）**混凝土**塌落度满足施工要求，浇筑时间间隔不宜超过1.5h。

（4）浇筑后的养护应根据气温情况，及时浇水养护，使混凝土外露表面始终保持湿润，养护期不小于14d。

掺量

掺胶凝材料重量的4-6%

包装与贮存

1.外编内塑包装 2.每袋净重50kg

3.防潮储存 4.保存期一年