

HCSA-Z纤维增强型高性能膨胀抗裂剂

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | HCSA-Z纤维增强型高性能膨胀抗裂剂 |
| 公司名称 | 河南铝城聚能实业有限公司 |
| 价格 | 1.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:中铝聚能 |
| 公司地址 | 郑州市国家大学科技园东区 |
| 联系电话 | 138-38208374 15333869026 |

产品详情

HCSA-Z纤维增强型高性能膨胀抗裂剂是由改性聚丙烯纤维组分、补偿收缩抗裂组分复合而成。补偿收缩抗裂组分补偿混凝土硬化后的早期、中期、后期的干缩和冷缩，作为混凝土化学反应性的抗裂；聚丙烯纤维均匀分布到混凝土结构中形成细微配筋，降低了混凝土表面的析水与集料的分离，减小泌水率，降低混凝土内部孔隙率，增强混凝土内部的凝聚能力和混凝土与钢筋之间的握裹力，起到物理抗裂作用。两种抗裂作用互补可带来叠加效应，使混凝土大程度上避免了裂缝的产生，抗渗性能大幅度提高，抗拉、抗折强度等力学性能得到改善，耐久性增强。销售热线：138-3820-8374 李先生。

一．技术特征

1.膨胀能高、稳定期短、对后期水分补充的依赖程度低、抗裂性能优越。

2.技术指标符合中国GB23439-2009《混凝土膨胀剂》标准中 型产品指标。

3.采用本产品来配制补偿收缩混凝土，可获得优异的抗裂、防水性能：

(1)能明显改善混凝土的孔结构和孔级配，提高混凝土的抗渗能力（抗渗等级 P20）。

(2)简化施工工艺，可以实现超长结构连续施工和混凝土结构自防水。

二．性能指标

检测项目 性能指标结果

化学成份 总碱量 ---- 0.36 /%

氯离子 ---- 0.01 /%

5.0 3.76

氧化镁 /%

物理性能 细度 比表面积/
(m²/kg) 200 282

1.180.5 0
mm
筛筛余/
%

凝结时间 初凝/
min 45 152

终凝/
min 600 223

限制水中70 9 0.050.05

膨 d
胀

率/
%

空 -0.00.02
气 10 1
中2
1d

抗 7d 20.030.2
压
强
度/ 28d 40.049.4
MP
a

三 . 应用范围

HCSA-Z纤维增强型高性能膨胀抗裂剂广泛用于车库、水池、仓筒、地下防水混凝土工程，适用于这些工程中的补偿收缩混凝土、补偿收缩防水混凝土、抗裂性能要求高的大体积混凝土、高强度的桩基混凝土、高性能混凝土、抗裂防水要求高的地下建筑，并适用于实现大体积砼和超长无缝连续施工。

- 四．使用方法及注意事项 1.使用本产品时需在实验室进行混凝土试配，确定佳混凝土配合比。 2. HCSA-Z纤维增强型高性能膨胀抗裂剂掺量：防水混凝土掺胶凝材料总量的6-8%，补偿收缩混凝土掺胶凝材料总量的8-10%，填充性混凝土、膨胀加强带混凝土掺胶凝材料总量的10-12%。 3.请按照GB50119-2003《混凝土外加剂应用技术规范》和JGJ/T178-2009《补偿收缩混凝土应用技术规程》进行施工
- 4.在保存完好的情况下产品保质期为180d，超过保质期，必须重新检测，合格后方可使用。
 - 5.产品应放置在干燥场所，严防受潮。

销售热线：138-3820-8374 李先生