DS-U 膨胀纤维抗裂防水剂

产品名称	DS-U 膨胀纤维抗裂防水剂
公司名称	河南铝城聚能实业有限公司
价格	10.00/吨
规格参数	品牌:中铝聚能 型号:DS-U
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

ds-u　膨胀纤维抗裂防水剂

执行标准：jc474—2008《砂浆、混凝土防水剂》

产品简介

混凝土在硬化形成强度的过程中，初期由于水和水泥反应形成结晶体，这种晶体化合物的体积比原材料的体积要小，因此引起混凝土体积的收缩。在后期又由于混凝土内自由水分的蒸发而引起干缩、温度变化等开裂因素才是混凝土众多问题的根源。

由于膨胀纤维中的单丝纤维以单位体积内较大的数量均匀分布于混凝土内部，故微裂缝在发展的过程中必然遭遇到纤维的阻挡，消耗了大部分能量，cao-mgo-al2o3-so3四种膨胀组分同时水化的速度不同，它们在混凝土形成的过程中，建立起早期、中期、后期不同的微膨胀力，抵卸混凝土在形成过程中不同时期的收缩力，所以裂缝难以进一步发展，从而阻断裂缝达到了抗裂的作用。尤其是纤维的加入就同在混凝土中掺入巨大数量的微细筋，这些纤维筋抑制了混凝土开裂的进程，提高了混凝土的断裂韧性，而这些单靠加强钢筋是不能实现的。

性能指标

试验项目		性能指标	实测结果
净浆安定性		合格	合格
抗压强度比，%	3d	≥90	107
	7d	≥100	113
	28d	≥90	105
渗透高度比，%		≤40	30
限制膨胀率，%	水中7d	≥0.025	0.041
	水中28d	≤0.10	0.045
	空气中21d	≥-0.020	-0.011
对钢筋的锈蚀作用		对钢筋无锈蚀作用	无
结论：依据jc474-2008 jc476-2001标准，所检项目符合指标要求。			
备注：掺量：5%			

掺量

按水泥重量的4-6%。

适用范围

除了海工混凝土外的所有抗裂抗渗要求的混凝土。

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

河南铝城聚能实业有限公司