DX-III型抗裂纤维防水剂

产品名称	DX-III型抗裂纤维防水剂
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:DX-III
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

dx-iii型抗裂纤维防水剂

执行标准：gb474-2008《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。由于抗裂纤维防水剂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。在混凝土形成的过程中，温度不断地降低，建立起早期、中期、后期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。

dx-iii抗裂纤维防水剂在混凝中乱分部形成立全网状结构，防水剂堵塞水泥毛细通道，两者互生互补，达到减免裂缝，控制有害裂缝出现的目的，使混凝土有新的生命力。

应用领域

1、水利工程的面板、大坝的碳酸反混凝土、抗冲磨砼、结构复杂部位、薄板结构及特殊部位等;可成倍增加基体的抗裂抗渗、抗冲磨性能。

2、提高公路的路面抗磨擦能力，可使路面使用期限延长6-12 年，取代加强筋钢丝网。

3、飞机场跑道、停机坪路面，成倍提高路面的耐冲击、耐磨擦能力，有效地提高了机场路面的使用寿命，提高了飞机着陆、起飞的安全性。

4、水利大坝、河道坑岸、蓄水池、港口、码头等，可以显著减少裂纹，提高抗渗性能，减少水流的冲磨和侵蚀。

5、dx-iii因具有很好的耐酸耐碱性能和无磁性，可以广泛运用于各种特殊需要的场合。

6、有特殊抗渗抗爆要求的军事工程。

使用说明

dx-iii抗裂纤维防水剂同混凝土骨料、外加剂、掺合料和水泥都不会有任何冲突，对搅拌及施工工艺没有特别的要求，只要适当保证搅拌时间即可使用，无论是混凝土搅拌时即可使用，无论是混凝土搅拌站还是在施工现场搅拌，都十分简便。

掺量：按胶凝材料0.8 -1 %，按每立方掺量4 -5kg 。

使用方法

1、根据建议掺量及每次搅拌之混凝土方量，准确称量。

2、将集料加入搅拌机，加水加纤维防水剂搅拌。

3、加入纤维防水剂的混凝土同普通混凝土施工及养护工艺完全相同。

4、混凝土浇注完后不要受阳光直射，应及时蓄水养护或湿麻袋覆盖。保水养护不小于14d

受检混凝土性能指标

检验项目		性能指标	测试结果
净浆安定性		合 格	合 格
泌水率比（%）		≤50	30
凝结时间差（min）	初 凝	-90	-100

	终 凝	--	--
抗压强度比%	3d	≥100	109
	7d	≥110	115
	28d	≥100	108
透水压力比（%）		≤30	10
48h吸水量比%		≤65	48
28d收缩率比（%）		≤125	110
对钢筋的锈蚀作用		应说明对钢筋有无蚀作用	无

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