

仿钢复合性纤维 工程纤维品牌 世界500强企业16年合作伙伴

产品名称	仿钢复合性纤维 工程纤维品牌 世界500强企业16年合作伙伴
公司名称	武汉市中鼎经济发展有限责任公司
价格	面议
规格参数	品名:鼎强 功能:其他 产地:湖北
公司地址	武汉市武昌区徐东团结名居桔园1-2-1702号
联系电话	027-86626473 13971369185

产品详情

仿钢纤维、聚丙烯塑钢纤维（增韧型聚丙烯合成粗纤维）

仿钢纤维，也称为砵伴仿钢纤维，或称刚性聚合纤维，或增韧增粗纤维。该产品是针对钢纤维而研制的替代产品，同时兼顾合成纤维的一些特点。与钢纤维相比具有耐腐蚀、抗潮湿，解决了一般钢纤维腐蚀生锈的问题，无毒害、易分散、易施工，无锋利棱角，对车辆、路面无任何损害、拌合设备无损伤等特点。产品是以合成纤维为原材料，通过特殊的工艺及表面处理后加工而成，具有断裂强度高、在混凝土中分散性好、握裹力强的优点，替代钢纤维用于水泥混凝土，克服了混凝土抗拉强度低，极限延伸率小，性脆等特点，具有抗拉、抗剪、阻裂、耐疲劳、高韧性等性能，已在建筑、路桥、水工等工程领域得到应用。

主要作用：

- 1、有效减少混凝土裂缝产生的危险，提高混凝土的抗拉、抗弯、抗折强度；
- 2、在遇到地震与其它恶劣的自然灾害时，能降低破坏；
- 3、减少混凝土内部致命缺陷，提高混凝土的抗渗性能；
- 4、保护钢筋不受腐蚀，提高混凝土结构的耐久性；
- 5、增加混凝土的耐磨性；

- 6、显著提高抗疲劳性能；
- 7、用于道路可杜绝对轮胎的伤害。

应用领域：

- 1、硷伴仿钢纤维混凝土具有较高的抗弯、抗拉强度，可用于涵洞支护、山体护坡等支护工程；
- 2、硷伴仿钢纤维混凝土具有较高抗裂性能，可用于地下室防渗、蓄水池及低压输水管道等工程；
- 3、硷伴仿钢纤维混凝土具有较高抗冲磨性能，可用于水利水电工程的溢洪道、消力池、闸底板等高速水流部位；
- 4、硷伴仿钢纤维是合成材料制成，兼具了钢纤维的特点，因此用于海水等腐蚀性环境下的混凝土工程，更具优势；
- 5、由于硷伴仿钢纤维混凝土具有较高的抗拉、断裂韧性和抗疲劳等性能，可用于承受动力荷载的部位，如公路、铁路的桥梁等工程。

使用说明

- 1、掺量：建议硷伴仿钢纤维体积掺量为0.3%—0.9%，即每立方米混凝土中掺量为3kg--9kg。
- 2、长度选择：一般防裂增强混凝土时为30mm-50mm；掺加到喷射混凝土中时为20mm-30mm。
- 3、配比设计：一般应用不必改变混凝土的等级配比参数，考虑到混凝土会因收缩、干缩和温度变化等因素造成微小裂缝，可在混凝土中添加1kg单丝微纤维配合使用，效果更好。
- 4、投料搅拌过程：先投入碎石，然后投入阻裂筋，再投入砂子，搅拌，使阻裂筋充分分散，然后投入水泥和水按常规工艺搅拌均匀即可。也可按常规工艺投入顺序施工，但拌合搅拌时间应适当延长，以使阻裂筋分散均匀。
- 5、成型养护过程：无特殊要求，可酌情延长振实时间，抹面时应待混凝土表面稍微钝化后再进行，以免带出。养护仍应按普通混凝土的要求进行。
- 6、包装：常规包装1.0kg/包，也可根据用户要求包装。

参数性能

纤维类型	单波纹状	磁性	无
直径	0.8-1.5mm	抗拉强度	> 500mpa
长度	20-60mm	弹性模量	> 4000mpa

熔 点	160-170	安 全 性	无 毒、无 刺 激
抗 酸 碱 性	强	吸 水 性	无

本产品的品名是仿钢复合性纤维，功能有其他，产地是湖北，纤维形态是短纤，粗细是1mm，主要用途是工业织造,工程纤维,保温材料,建筑材料