

聚丙烯网状纤维,高强,高模.

产品名称	聚丙烯网状纤维,高强,高模.
公司名称	宁阳邦能工程材料有限公司
价格	面议
规格参数	材质:聚丙烯纤维 产地:山东 功能:抗裂
公司地址	宁阳县罡城镇邵庙村
联系电话	0538-8220036 13505389289

产品详情

邦能聚丙烯网状纤维是由聚丙烯树脂经特殊加工和处理制成的一束束互相交织成网状的纤维。它和水泥混凝土的基料有极强的结合力。加入混凝土基料中，经搅拌后，因受到水泥、砂石等骨料的冲击，自动张开。成为一根根的单丝或互相牵扯多向分布纤维，在混凝土内部形成一种乱向支撑体系。能极有效的控制混凝土及水泥砂浆的早期的塑性收缩和沉降裂纹。大大提高混凝土的抗渗、抗破碎、抗冲击性能，增强混凝土韧性和耐磨性，从而使建筑物的寿命大大延长，极大地减少工程维护费用。

水泥混凝土专用网状纤维极为有效地控制砼塑性收缩、干缩、温度变化等因素引起的微裂纹，防止及抑制裂缝的形成和发展。作为一种新兴的砼用防裂纤维,砼伴网状纤维正成为继玻璃纤维，钢纤维后纤维砼界研究和应用的热点。改善混凝土的均质性、增强混凝土的耐火性能、降低高强度混凝土的脆性、提高混凝土的抗冲击性能和耐磨性能及抗折强度、提高混凝土的抗冻性能、提高混凝土制品的质量。

3施工方法

水泥混凝土专用网状纤维投入到砼中后，在砼搅拌过程中，纤维单丝间的横向连接可经砼自身的揉搓和摩擦起作用而破坏形成纤维单丝或网状结构充分张开，从而实现数量众多的聚丙烯纤维单丝起到放裂的效果。长度选择：普通混凝土一般选用19mm，喷射混凝土一般选用10mm。通常情况下掺量为0.9kg/m³，桥面防水层掺量0.9-1.8kg/m³，隧道用喷射混凝土掺量0.9-1.8kg/m³。搅拌工艺：先投入碎石，然后投入纤维，再投入砂子搅拌2分钟，使纤维充分打开，然后投入水泥和水按常规工艺搅拌均匀即可。[1]4应用领域

混凝土路面、桥面、机场跑道、工厂地坪等抗裂性要求高的工程.隧道、矿井的墙面、顶板、蓄水池等采用特种施工方法的工程.河道、水坝等工程；军事防护工程、码头护岸、桥墩等。

技术参数

纤维类型网状纤维直径 $100 \pm 50 \mu\text{m}$ 抗拉强度 450mpa长度12—20mm极限伸长率 10%熔点160—170
弹性模量 3500mpa安全性无毒密度0.91g/cm抗酸碱性极高

本产品的材质是聚丙烯纤维，产地是山东，功能是抗裂，规格是19，抗压强度是560，品牌是邦能，适用范围是混凝土