

# 砂浆专用易分散3MM聚丙烯短纤维

产品名称	砂浆专用易分散3MM聚丙烯短纤维
公司名称	芜湖市美嘉涂料胶水厂
价格	16.00/公斤
规格参数	型号:3MM聚丙烯短纤维 品牌:美嘉 PH值:中性
公司地址	安徽省芜湖市弋江区火龙岗镇芜南路87号
联系电话	86 0553 8311157 13905532245

## 产品详情

型号	3MM聚丙烯短纤维	品牌	美嘉
PH值	中性	有效物质含量	99 ( % )

### 物理参数

纤维类型	束状单丝	密度	0.91g/cm <sup>3</sup>
当量直径	18 ~ 48 μm	长度	3、6、9、12、15、54mm可根据用户要求任意切割
抗拉强度	500mpa	弹性模量	3850mpa
断裂伸长率	10 ~ 28%	抗酸碱性	极高
熔点	160 ~ 180	燃点	580

### 主要功能：

作为混凝土的次要加强筋材料，齐翔聚丙烯纤维可大大提高其抗裂、抗渗、抗冲击、抗震、抗冻、抗冲磨、抗爆裂、抗老化性能及和易性、泵送性、保水性。

阻止混凝土裂缝的产生

提高混凝土的抗渗透性能

提高混凝土的抗冻融性能

提高混凝土的抗冲击、抗折、抗疲劳、抗震性能

改善混凝土的耐久性，抗老化性

提高混凝土的耐火性能

应用领域：

混凝土刚性自防水结构：

地下室底板、侧墙、顶板、屋面现浇楼板、蓄水池等。抗裂、抗冲击、抗磨损要求高的工程、水利工程、地铁、机场跑道、港口码头、立交高架桥桥面、桥墩、超长结构等。

水泥砂浆：

内（外）墙粉刷、加气混凝土抹灰、室内装饰腻子及保温砂浆。

抗爆、耐火工程：

人防军事工程、石油平台、烟囱、耐火材料等。

喷射混凝土：

隧道、涵洞衬砌、薄壁结构、斜坡加固等。

## 使用说明

### 建议掺量：

普通抹面砂浆建议每方砂浆掺量为：0.9 ~ 1.2kg

保温砂浆建议每吨添加量为：1 ~ 3kg

混凝土建议每方混凝土掺量为：0.6 ~ 1.8kg（供参考）

### 施工工艺及步骤

根据每次搅拌混凝土的方量，按照配合比要求（或建议掺量）准确计量每次加入纤维的重量。

砂石料准备好后，将纤维加入。建议使用强制式搅拌机。将集料连同纤维一起加入搅拌机，但须注意应保证纤维加在集料之间，干拌30秒左右，加入水后，湿拌30秒左右，使纤维充分分散。

搅拌完成后随即取样，如纤维已均匀分散成单丝，则混凝土可投入使用，如果仍有成束纤维则延长搅拌时间20 ~ 30秒，即可使用。

加入纤维的混凝土同普通混凝土施工及养护工艺完全相同。