

砂浆 混凝土抗裂短纤维3-19MM

产品名称	砂浆 混凝土抗裂短纤维3-19MM
公司名称	上海臣启化工科技有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	
公司地址	中国 上海市宝山区顾村刘行馨佳园851弄2号901室
联系电话	86 021 56410892 17721328372

产品详情

聚丙烯纤维是用聚丙烯颗粒通过热剂压在连续工艺过程中制造而成的。该纤维经过特殊的防静电及抗紫外线处理，使纤维在砂浆中分散均匀，能长期发挥其功效。聚丙烯短纤维掺量为0.6-1.8公斤/立方米砂浆；一般为0.9公斤/立方米砂浆。根据工程部位及不同地域，纤维的掺量应有所不同，对于冲磨比较厉害的部位和冻融比较厉害的地域掺量应高一些。

一．物理性能及主要参数

材质

100%聚丙烯

断裂延伸率

30%

纤维类型

束状单丝

规格

3-19mm，或其它规格

密度

0.91

抗拉强度

460mpa

抗酸碱性

极高

杨氏模量

3.5Gpa

熔点

约160

纤维直径

31 μ m

导热性

极低

燃点

约580

含湿度

<0.1%

安全性

无毒材料

抗低温性

经-78 实验测纤维性能无变化

抗老化性

纤维经过了特殊的抗老化处理

二．功能

· 大大提高砂浆的抗裂能力

在砂浆中，纤维的乱向分布形式可以大大削弱砂浆塑性收缩及冻融时的应力，

从而极为有效的增强了砂浆的韧性，抑制了微细裂缝的产生。

- 大大提高砂浆的防水抗渗性能

纤维均匀分布在砂浆中彼此相交错的大量纤维丝起到了“承托”骨料的作用，降低了砂浆表面的析水与集料的离析，在腐化池、地下室工程、屋面、贮水池、外墙抹灰等方面，采用纤维作为防水材料的效果尤为显著，可有效解决渗透问题困扰。

- 增强抗冲击能力及抗震能力

加入纤维产品的砂浆凝固后，握裹水泥的高强纤维丝相粘连为致密的乱向分布的网状增强系统，增加了砂浆的韧性，提高极限拉伸率。砂浆受到冲击时纤维吸收大量的能量，增强了砂浆的抗冲击及抗震能力。

三．包装：每袋20KG或25KG编织袋，内装每小袋1KG。

四．运输存放：本品运输时应防止雨淋。应贮存于阴凉，通风的库房中，避免阳光直射。

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）