

奥米纤维沥青混凝土，水泥，砂浆混合料

产品名称	奥米纤维沥青混凝土，水泥，砂浆混合料
公司名称	天津时代鑫圆商贸有限公司
价格	50000.00/吨
规格参数	型号:国家推广项目 品牌:奥米纤维
公司地址	天津市津南区双港镇久隆街168号双港科工贸产业园区
联系电话	28902012135 13352025686

产品详情

型号 国家推广项目 品牌 奥米纤维

随着我国各类基础设施、工业及民用建筑对环保、节能和质量要求越来越高，各类新型建材不断涌现。奥米纤维由于具有使高强度、耐腐蚀、绝缘、化学稳定性强，与混凝土（砂浆）有着很好地握裹力等优点，使混凝土（砂浆）具有良好的韧性和耐久性，可显著提高混凝土（砂浆）工程质量，延长建筑物寿命。因而被越来越众多用户认可。

产品主要原理: 完全物理性加筋,达到抗裂补强作用。

原料成份	$mg_6(si_4o_{10})(oh)_8$	抗拉强度	333 - 374kgf/mm ²
纤维类型	晶体管状结构	弹性模量	3000 - 16000kgf/mm ²
密度	3.1g/cm ³	抗碱性	极强
熔点	1520	导电性	极低
比表面积	13-22m ² /g	安全性	无毒、无味

产品主要参数:

材料属性：无机复合矿物改性纤维	抗压强度：44.9mpa
纤维类型：绒状	抗析强度：6.4mpa
纤维规格：0.5 mm -6.2 mm	弹性模量：33400mpa

密度: 0.35	限裂效能：一级
颜色：灰白色	抗酸碱性：极高。
熔点: 1520	比表面积：13-20 m ² /g
导热系数: 0.031w/m · k	其它性能：亲水性、分散性、保水性、和易性、亲油性、保温性、水质净化性。
导电性: 绝缘	
安全性: 无毒、无放射性	

产品主要功能:提高抗渗能力 能有效提高混凝土/砂浆抗渗防水能力,可作为一种有效的刚性本体自防水添加材料, 0.05%体积掺量可使抗渗能力提高60%以上。

提高抗裂能力 有效提高混凝土/砂浆对塑性收缩、离析、水化热、温度应力等因素导致的非结构性裂纹的抗裂能力。可作为抗裂钢丝网之替代或增强材料。0.05%体积掺量,抗裂能力提高即达70%。

砂浆实际使用后的效果对比如图：

提高抗冲击能力 有效提高混凝土/砂浆抗冲击、抗震及抗龟裂能力。0.05%体积掺量,锤击测试,初裂及粉碎锤击次数成倍提高;砂浆薄板抗冲击强度测试,提高25%。

提高抗冻能力

可大大提高混凝土的抗冻能力,有效提高耐久性。0.05%体积掺量,动态弹模残余量测试,较之不加纤维提高达数倍。

产品主要应用领域:道路沥青混凝土和水泥混凝土:高速公路路面、收费站、机场跑道、停机坪、桥梁铺装层、停车场等。工业及民用建筑混凝土/砂浆：刚性抗裂自防水:高层建筑的地下室底板、侧墙;货仓、厂房地板;水坝、码头;水池、化污池、水渠等；屋面、外墙抹灰、金属板之混凝土罩面层。

奥米纤维施工工艺说明

一、亲水性奥米纤维（应用于水泥混凝土或沙浆）

1.1施工工艺

亲水性奥米纤维标准包装为0.5公斤、1公斤降解纸袋小包装、10公斤标准纸箱大包装。由于其不腐烂、不变质、易于储存、便于运输。同时，它同混凝土骨料、外加剂、掺合料和水泥、沥青都不会有任何冲突,对搅拌设备及施工工艺也没有特别的要求。施工时,可根据配比直接将整袋纤维投入搅拌机或分次投入,只要适当保证搅拌时间即可使用,无论是混凝土搅拌站还是在施工现场搅拌,都十分简便。1.2、建议掺量 每立方混凝土加入0.8~1.5kg,每立方砂浆加入1.0~1.8kg。或者也可按照混凝土/砂浆总量的0.25%~0.

35%添加，混凝土/砂浆原配比不变。1.3、使用步骤1、根据建议掺量及每次搅拌之混凝土方量添加纤维。2、砂石料准备好后，将纤维加入。3、将集料连同纤维一起加入搅拌机,加水搅拌。4、搅拌完成后随机取样，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3分钟，即可使用。1.4：注意事项1、加入纤维后，混凝土粘聚性增强，坍落程度有很小的损失，但不会对工作性有不利影响，一般可不必顾虑纤维对混凝土工作性的影响；2、加入纤维，仍应严格按照国家有关规程施工及养护，不可懈怠；3、勿用于解决承受强大外力冲击抗裂的场合；4、勿作为结构性的加强材料；5、勿取代临时性或结构性的加固钢筋，采用纤维后，减薄混凝土厚度须谨慎；

二、亲油性（应用于沥青混凝土）奥米纤维

2.1施工工艺

亲油性奥米纤维标准包装为0.5公斤、1公斤小包装、10公斤标准纸箱大包装。它同沥青混凝土骨料、外加剂、掺合料都不会有任何冲突,对搅拌设备及施工工艺也没有特别的要求。施工时,可根据配比直接把包装袋去掉将纤维投入搅拌机，只要适当保证搅拌时间即可使用,无论是沥青混凝土搅拌站还是在施工现场搅拌，都十分简便。2.2、建议掺量 根据工程所选集配料按3-3.5 kg/立方米掺入或数质量2.3、使用步骤1、计算每次搅拌混合料的质量或方量，准备相应掺量的纤维。2、在搅拌干料时将纤维加入（建议和矿粉或其他骨料、外加剂一起加入）。3、加入热拌沥青充分搅拌3分钟以上。4、搅拌完成后随机取样，如纤维已均匀分散成单丝，则沥青混凝土可投入使用，如果仍有成束纤维则延长，即可使用。2.4：注意事项1、纤维一定按建议掺量添加，搅拌3分钟以；

2、加入纤维，仍应严格按照国家有关规程施工及养护，不可懈怠；3、运输、储存、施工过程中，避免纤维及其包装破裂、注意防水，如有水分，一定烘干后使用；

我公司供应奥米多功能无机矿物纤维

联系人：唐经理 13352025686