

灰色木质纤维

产品名称	灰色木质纤维
公司名称	石家庄乐用纤维素有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	灰色:白色
公司地址	石家庄晋州东开发区
联系电话	0311-84466061 18932725159

产品详情

一、名称

乐用木质纤维素是天然木材经过化学处理得到的有机纤维。它从木浆中提取，通过筛选、分裂、高温处理、漂白、化学处理、中和、碾压、将木浆中木质素和半木质素完全分离出去，再筛分成不同长度和粗细度的纤维以适应不同应用材料的需要。

由于处理温度高达260 °C以上，在通常条件下是化学上非常稳定的物质，不为一般的溶剂、酸、碱腐蚀。

二、物理参数

长度 均 < 1mm 灰分含量 11% PH值 7.0 ± 1.0 吸水率 不小于纤维自身重量的5 ~ 8倍 含水率 < 5%

耐热能力 230 （短时间可达280 ）

三、主要性能 木质纤维素不溶于水、弱酸和碱性溶液；PH值中性，可提高系统抗腐蚀性。木质纤维素比重小、比表面积大，具有优良的保温、隔热、隔声、绝缘和透气性能，热膨胀均匀不起壳不开裂；更高的湿膜强度及覆盖效果。

木质纤维素具有优良的柔韧性及分散性，混合后形成三维网状结构，增强了系统的支撑力和耐久力，能提高系统的稳定性、强度、密实度和均匀度。

木质纤维素的结构粘性，使加工好的预制浆料（干湿料）的均匀性保持原状稳定并减少系统的收缩和膨胀，使施工或预制件的精度大大提高。

木质纤维素具有很强的防冻和防热能力，当温度达到150℃能隔热数天；当高达200℃能隔热数十小时；当超过220℃也能隔热数小时。 参考用量

内外墙面耐水腻子粉：每吨添加量0.3~0.5% 外墙外保温砂浆：每吨添加量0.4~0.5%
瓷砖墙地砖胶粘剂：每吨添加量0.2~0.5% 嵌缝石膏：每吨添加量0.3~0.6% 四、木质纤维素的用途：
乐用超强木质纤维素适用于改善优化建筑材料性能，并赋予建筑材料新的特性和功能，提高生产的稳定性和施工的和易性，其技术作用主要是：触变、防护、吸收，常用作载体和填充剂。广泛应用于：沥青基质产品、乳胶漆、油漆、干粉涂料、凹凸花纹粒、保温砂浆、内外墙腻子、瓷砖粘结剂、勾缝剂

、嵌缝石膏、水泥预制板、矿物砂浆、PVC过滤、浮雕涂料及墙衬等。 1.抗裂性能
由于乐用超强木质纤维素的尺寸稳定很好，在干燥或凝固过程中产生的机械能被纤维筋减弱，可大大减少干燥后的收缩性，提高抗裂性，有效防止龟裂。 2.保湿性能
乐用超强木质纤维素具有强烈的交联功能，可以通过自身的毛细管作用吸收和输送液体。它与其他

的材料混合后纤维之间搭成三维立体结构，可将水分锁在其间以保水缓凝，减少由于干燥而产生的裂缝，加强系统的保湿性。 3.良好的结构粘性

由于乐用超强木质纤维素毛细作用可将内部的水分迅速地传输到浆料表面，使得浆料系统内部的水分均匀分布，明显减少系统的收缩和膨胀，使施工或预制件的精度和粘结强度大大提高，并减少结皮现象。而且一旦木质纤维素三维网状结构处于静止状态，如水泥砂浆固化后，木质纤维素能紧紧地粘附在水泥砂浆中，防止潮气和雨水的渗透。 4.良好的操作性

三维网状结构能有效地吸收和减弱在固化过程中所产生的机械能，使施工操作以及干燥过程不会出现下坠现象。而且当外力作用于其上时(如搅拌、泵送)，部分液体会从纤维结构中甩到基体里，导致粘度降低，和易性提高。它良好的触变特性，能有效的防且滴挂，并使得涂抹、刮砌等施工操作方便，木

质纤维素素所具有的这些特点可大大改善建筑材料施工的可操作性。 5.良好的分散性
木质纤维素与其他材料拌和很容易，分散均匀、流平性好、不流挂、抗飞溅，而且色泽更柔和，可

以防止反光。 五、木质纤维素在建筑工程中的应用： 1.防渗抗裂混凝土：
建筑物混凝土工程中防渗抗裂是普遍关注的问题。混凝土产生裂缝不仅导致渗漏等弊病，而且使混凝土耐久性降低，结构内部钢筋锈蚀，影响工程寿命。

采用纤维混凝土可显著提高混凝土抗裂防渗性能。 2.水泥抹灰浆：
改善均一性，使得抹灰浆更容易涂布，同时提高抗滑坠能力。增强流动性和可泵性，从而提高工作效率。

高保水性，延长灰浆的工作时间，改善工作效率，并有助灰浆在凝固期间形成高机械强度。

控制空气的渗入，从而消除涂层的微裂隙，形成理想的光滑表面。 3.建筑防水：

纤维砂浆可有效弥补结构自防水，屋面工程等现代工程技术创新应用与发展的技术性能缺陷。

4.瓷砖粘合剂： 使用干混料易于混合，不会产生团块，可改善施工性，并降低成本。

通过延长凉置时间，提高了帖砖效率。提供最佳的粘着效果。 5.自流平面材料：

提高粘度，可作与抗沉淀剂。 增强流动性和可泵送性，从而提高铺地面的效率。

控制保水性，从而大大减少龟裂和收缩。 6.砌筑砂浆：

强与砌体的表面的粘合性。并能增强保水性，使砂浆的强度以提高。

高润滑性和可塑性，从而改善施工性能，更容易施用，节省世间，并改善成本效益。 7.填缝剂：

良好的保水性，可延长凉置时间并提高工作效率。高润滑性，使施工更容易、平顺。

提高抗收缩性和抗龟裂性，改善表面品质。

提供细滑和均匀的质感，并且使接合表面的粘合性更强。出色的保水性、低掺量，适合于水泥体

系用于砂浆，将纤维掺入砂浆中制成的纤维砂浆更有普通砂浆无法比拟的优越性，可以增加砂浆抗拉度

，分散收缩压力，可以有效地克服墙面的龟裂、渗水问题。同时工地现场抹灰操作手感好，砂浆不易散

落，粉刷整体感观无明显异常。 8.用于喷射混凝土： 能形成更厚地喷射混凝土层。

具有更高的粘稠性。

喷射混凝土的射流初速度仅为使用其他材料时的70%---80%，减少了对已喷射混凝土的冲击，有利

于提高混凝土的强度，降低混凝土的回弹损耗。 9.石膏基抹灰浆和石膏产品：

改善均一性，使得抹灰浆更容易涂布，同时提高抗垂流能力。增强流动性和可泵性，从而提高工

作效率。 高保水性，延长灰浆的可工作时间，和在凝固期间形成高机械强度。

通过控制灰浆的稠度均一，形成优质的表面涂层。 10.用于油漆性涂料及沥青材料：

明显改善沥青路面的粘结性，高温稳定性，疲劳耐久性。

具有降低强抗裂和防止反射裂缝的性能，有效地提高抗拉、抗裂强度。 11.墙体砂浆面层：

纤维抹面砂浆应用于墙体面层，可有效防止墙面龟裂现象的产生，达到抗裂防渗的效果。

纤维砂浆面层具有良好的施工修整操作特性。对砂浆面层外观没有影响。

纤维能最大限度地弥补新型轻质墙体材料的技术缺陷。各种轻质节能墙体材料均存在不同程度的

面层开裂和抗渗性能不足的缺陷，影响了其推广应用，在使用这些墙体材料的同时，配套使用同伴纤维

砂浆作为抹灰面层，可充分弥补其性能缺陷，有利于提高质量。 12.保温砂浆基层：

纤维砂浆使砂浆基层刮腻子批荡层牢固整洁、美观平整，适用于各类建筑涂料使用。各类外墙涂料

日益广泛的工程应用，对建筑砂浆提出了更高的要求，纤维砂浆因具有良好的抗裂、抗冲击及抗冻能力

，可很大改善其工程特性，满足施工工艺的各项要求并从根本上保证施工质量。

提高抹灰施工效率减少损耗。纤维砂浆由于其粘结性、稳定性均优于净水泥砂浆，抹灰施工时上

灰容易业慢灰浆跌落度大幅减小，可提高抹灰的效率减少材料的损失。

有利于保证饰面砖面层施工质量。采用纤维砂浆做基层，由于其开裂现象的减少或基本消失，对

保证饰面转沾结强度，防止砖缝开裂和空鼓等现象的发生，起着极为重要的作用。 六、包装及储存

纸塑复合袋，每袋净重20kg，30℃以下干燥环境中储存。