

# 瓷砖胶中可再分散性乳胶粉的作用

产品名称	瓷砖胶中可再分散性乳胶粉的作用
公司名称	德州豪泰建材有限公司
价格	300.00/包
规格参数	颜色:白 固含量:99 堆积密度:450-600
公司地址	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区富嘉路南首西侧
联系电话	13969167907

## 产品详情

### 瓷砖胶中可再分散性乳胶粉的作用

乳胶粉---在湿拌状态下改善体系的稠度、清爽性，由于聚合物特点使湿拌物内聚力大大改观，对和易性贡献较大；在干燥后提供对光滑致密面层的粘接力、改善砂石、气孔界面作用，在加入量保证的前提下，能在界面富集成膜，使瓷砖胶有一定柔韧性、降低弹性模量，很大程度吸了热变形应力。后期如遇水浸还能有防水性、缓冲温度、材料变形不一致（瓷砖变形系数 $6 \times 10^{-6}/$ ，水泥混凝土变形系数 $10 \times 10^{-6}/$ ）等应力，提高耐候性。羟丙基甲基纤维素HPMC---为新拌砂浆提供良好的保水性和施工性，特别对于润湿面积有关键作用。为了保证水化反应的顺利进行，可防止基材过度吸水和面层水份蒸发。由于其引气性（1900g/L----1400g/LPO400砂600HPMC2）使瓷砖胶容重减轻，节省材料并降低了硬化砂浆体弹性模量。

### 干粉砂浆中胶粉的性质和用途

砂浆材料与混凝土材料的重要区别在于砂浆作为铺筑和粘结材料，使用时一般为薄层结构，而混凝土大多数情况下作为结构材料使用，用量也大。所以商品混凝土施工时对工作性的要求主要是稳定性、流动性和流动性保持能力。而砂浆使用时主要要求则是保水性能好、粘聚性和触变性性能。

#### 1 保水剂

砌筑砂浆、抹灰砂浆、保温砂浆、自流平地面砂浆、防水砂浆等都需要使用保水剂，以保证砂浆具有足够的保水能力，防止水分的过渡蒸发和基层的吸水而开裂和降低砂浆的强度。保水剂一般采用增加液体粘度或聚合物类有机材料，如纤维素醚类物质（甲基纤维素、羧甲基纤维素、羟乙基纤维素、羟丙基甲基纤维素），此外水溶性高分子聚合物如聚丙烯酰胺、聚yx醇等也有显著增加水溶液粘度的作用，增加

砂浆的保水能力。聚合物乳液和可再分散聚合物胶粉一般作为改善砂浆粘结性能的材料，但他们也有很好的保水能力。聚合物材料的保水性能与其组成、结构和分子量有密切关系。水溶性高分子类保水剂对水溶液粘度的影响与溶液的pH值有密切关系。一般作为水泥砂浆的保水剂使用再碱性环境中，要求这些材料在碱性环境中是稳定的。无机材料中，沸石粉、膨润土、硅藻土、硅灰、膨胀剂和硫铝等也具有很好的保水能力，特别是多孔类的矿物材料。

山东新大地实业集团有限公司 5 7 8 5 1

济南总部地址：济南高铁东广场绿地缤纷城19层

肥城生产基地：山东省肥城市新兴产业园区

禹城生产基地：山东省禹城市高新开发区

联系人：李经理

联系电话：13065007851

传 真：0531-87560893

邮 箱：13065007851@163.com

Q Q：1013618623

可再分散乳胶粉 [http://www.sdxddjt.cn/product/1\\_0\\_0.html](http://www.sdxddjt.cn/product/1_0_0.html)

聚羧酸减水剂 [http://www.sdxddjt.cn/product\\_view/37.html](http://www.sdxddjt.cn/product_view/37.html)

厚层自流平水泥 [http://www.sdxddjt.cn/product\\_view/33.html](http://www.sdxddjt.cn/product_view/33.html)

山东新大地集团 <http://www.sdxddjt.cn/13969167907>

透水混凝土胶结料 [http://www.sdxddjt.cn/product\\_view/36.html](http://www.sdxddjt.cn/product_view/36.html)