

瓷砖粘结剂外加剂可分散胶粉

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 瓷砖粘结剂外加剂可分散胶粉 |
| 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

瓷砖粘结剂外加剂可分散胶粉

对水泥基材料柔韧性的影响

可再分散乳胶粉能改善砂浆的抗弯强度、附着强度等性能，是因为其可以在砂浆颗粒表面形成聚合物膜，膜上部分表面有气孔，而气孔表面被砂浆填充，使应力集中降低，并在外力的作用下会产生松弛而不破坏。另外，砂浆在水泥水化后形成刚性骨架，而在骨架内的聚合物具有活动接头的功能，类似于人体的组织，聚合物形成的膜可以比喻为关节、韧带，从而保证刚性骨架的弹性和韧性。

在聚合物改性水泥砂浆系统中，连续完整的聚合物膜与水泥浆体及砂粒交织在一起，使得整个砂浆整体更细密，同时通过填充毛细管与空腔使整体成为一个富有弹性的网络。因此，聚合物膜能有效传递压力及弹性张力。聚合物薄膜可以对聚合物-砂浆界面处的收缩裂缝进行桥连，并使收缩裂缝得以愈合，提高砂浆的封闭性及内聚强度。其中高柔性和高弹性聚合物区域的存在改善了砂浆的柔性和弹性，为刚性的骨架提供了内聚性和动态行为。当施加外力时，由于柔性和弹性的改善会使微裂缝扩展过程推迟，直到达到更高的应力时才形成。互相交织的聚合物区域对微裂缝合并为贯穿裂缝也发挥了一定阻碍作用。因此，可再分散乳胶粉提升了材料的破坏应力和破坏应变。

对水泥基材料耐久性的影响

聚合物连续膜的形成对聚合物改性水泥砂浆的性能极其重要。水泥浆体在凝结硬化过程中，内部会产生许多空腔，成为水泥浆体的薄弱部位。加入可再分散乳胶粉后，乳胶粉遇水立即分散为乳液，并聚集于富水区域(即空腔中)。随着水泥浆体的凝结和硬化，聚合物颗粒的移动受到了越来越多的限制，水与空气的界面张力会促使它们逐渐排列到一起。当聚合物颗粒开始相互接触时，网络状的水分通过毛细管蒸发，聚合物在空腔四周形成了一层连续的薄膜，加强了这些薄弱部位。此时聚合物薄膜既能起到疏水作用，又不会堵塞毛细管，使材料具有良好的疏水性与透气性。

没有加入聚合物的水泥砂浆是非常松散地联系在一起，相反，聚合物改性水泥砂浆由于聚合物膜的存在而使得整个砂浆整体联系得非常紧密，由此获得了最佳的机械性能与耐候性。乳胶粉改性水泥砂浆中，乳胶粉将增加水泥浆体的孔隙率，但减小了水泥浆体与骨料间的界面过渡区的孔隙率，结果使砂浆的总体孔隙率基本不变。乳胶粉成膜后可以更好地堵塞砂浆中的孔隙，使得水泥浆体与骨料界面过渡区结构更加致密，乳胶粉改性砂浆的抗渗透性提高，增强了抵抗有害介质侵蚀的能力，从而对砂浆耐久性的提高产生积极的作用。

瓷砖粘结剂、瓷砖勾缝剂

可再分散性乳胶粉具有良好的粘结性、较好的保水性、长的开放时间、柔韧性、抗下垂性能和良好的抗冻融循环能力。可为瓷砖胶、薄层瓷砖粘合剂和填缝剂带来高粘结性、高抗滑移性和良好的施工操作性。

山东新大地实业集团有限公司 5 7851

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

聚羧酸减水剂 http://www.sdxddjt.cn/product_view/37.html

厚层自流平水泥 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