

防水砂浆专用防水胶粉

产品名称	防水砂浆专用防水胶粉
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

防水砂浆专用防水胶粉

可再分散乳胶粉的分散乳液在干燥后可形成不溶于水的连续膜(聚合物网络体)，这种低弹性模量的聚合物网络体可使水泥性能得以改善；同时，聚合物分子中的某些极性基团与水泥水化产物发生化学反应，形成了特殊桥键，改善了水泥水化产物的物理组织结构，缓解并减少了裂纹的产生。掺入可再分散乳胶粉后，水泥初期水化速率减慢，聚合物膜可以部分或全部包裹水泥颗粒，从而使水泥得到充分水化，使其各项性能得以提高。

对水泥基材料粘结强度的影响

乳液和可再分散乳胶粉在成膜后可在不同材料上形成高抗拉强度和粘结强度，它们在砂浆中作为第二粘结剂与无机粘结剂水泥相互结合，水泥和聚合物分别发挥相应的特长，使砂浆的性能得以改善。通过对聚合物-水泥复合材料的微观结构进行观察，认为掺加可再分散乳胶粉可使聚合物成膜并成为孔壁的一部分，通过内部作用力使砂浆形成一个整体，提高了砂浆的内聚强度，从而提高了砂浆的破坏应力并增加了极限应变。研究了砂浆中可再分散乳胶粉的长期性能，通过SEM观察到，经过10年的时间，聚合物在砂浆中的微观结构形态仍没有发生变化，保持了稳定的粘结、抗折和抗压强度以及良好的憎水性能。王子明等[11]就可再分散乳胶粉对瓷砖粘结剂强度的形成机理进行了研究，发现在聚合物干燥成膜之后，聚合物膜一方面在砂浆和瓷砖之间形成柔性连接，另一方面，在新拌砂浆中聚合物使砂浆含气量增加，并影响到表面的形成和可润湿性，随后在凝结过程中，聚合物还会对粘结剂中水泥的水化过程和收缩产生较佳的影响，所有这些都对提高粘结强度有较佳的帮助。

在砂浆中加入可再分散乳胶粉可显著提高与其它材料的粘结强度，原因在于亲水性乳胶粉与水泥悬浮体的液相一起向基体的孔隙及毛细管内渗透，乳胶粉在孔隙及毛细管内成膜并牢牢地吸附在基体表面，从而保证了胶结材料与基体之间良好的粘结强度。

乳胶粉对砂浆工作性能的优化，是由于乳胶粉为带有极性基团的高分子聚合物，当乳胶粉与EPS颗粒拌合时，乳胶粉聚合物主链中的非极性链段就会与EPS的非极性表面发生物理吸附作用。而聚合物中的极性基团就在EPS颗粒表面定向排列，使EPS颗粒由憎水性变为亲水性，由于乳胶粉对EPS颗粒表面的改性作用，解决了EPS颗粒遇水易上浮，砂浆分层度大的问题。此时加入水泥拌合，EPS颗粒表面吸附的极性基团就与水泥颗粒相互作用而紧密结合，从而使EPS保温砂浆的和易性得到显著改善。这表现在EPS颗粒很容易被水泥浆体润湿，两者间的结合力大大提高。

防水砂浆

可再分散性乳胶粉增强对所有基材的粘结强度，减少弹性模量，增加保水性，减少水的渗透，为高柔性、高耐候性和高防水性要求的产品，提供了具有憎水性和防水性要求的密封系统持久的作用效果。

山东新大地实业集团有限公司1 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

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