

瓷砖粘结剂与传统水泥砂浆贴瓷砖的区别

产品名称	瓷砖粘结剂与传统水泥砂浆贴瓷砖的区别
公司名称	山东三圆新材料股份有限公司
价格	12400.00/吨
规格参数	品牌:新大地 灰分:12
公司地址	泰安肥城市仪阳工业园
联系电话	0538-3160068 13969172911

产品详情

瓷砖粘结剂在水泥水化发生的同时，在其周围黏附和堆积着很多聚合物颗粒，这些聚合物颗粒相互链接，或以聚合物膜的形式覆盖在水化产物上起到桥接作用，而且聚合物膜构成孔壁的一部分，从而对砂浆的空隙起到封闭的作用使砂浆成为一个整体提高了内聚强度。聚合物颗粒和聚合物膜的弹性模量较低，但是有较好的柔韧性，故瓷砖粘结剂中聚合物减少了砂浆抗压强度，但改善了砂浆的柔韧性。分散在浆体中的聚合物颗粒和聚合物膜，使硬化浆体内裂缝的传递更加复杂，韧性提高。

传统水泥砂浆仅是水泥、细砂与水的混合物;而瓷砖胶则在传统水泥砂浆的基础上加入了特殊添加剂，用以调整凝结时间、提高粘结力和保水性、提高抗滑移能力、抵消水泥收缩等。粘贴瓷砖使用水泥素浆或砂浆的缺陷：需要浸砖湿墙，费时费力；粘贴层较厚，材料使用量大；容易出现空鼓，且粘贴力不强，容易造成瓷砖脱落。

瓷砖胶是由专业工厂生产的符合国家标准的有特定功能的成品。传统现场拌合的水泥砂浆是现场施工人员根据经验随机调配的手工产品。

瓷砖胶的质量评判标准清晰且客观，产品源头固定，质量索赔符合一般商品规则。而现场拌合水泥砂浆的质量有着很大的个人经验依赖性，产品随意性大，很难重现，无法正常进行质量鉴定。

瓷砖胶是伴随现代化、多样化和工业化的瓷砖产品而诞生的，是解决现代材料（基材和瓷砖）、现代建筑形式和瓷砖施工复杂性的配套工业化产品。现场拌合砂浆则是上一时代的简单材料，是单一建筑与简单粘贴施工的基础辅助材料。

瓷砖胶背后的科技支撑是材料学、制造技术、施工技术、低碳技术、生命周期评估等一系列可持续发展研究的成果。传统现场搅拌砂浆则是最基础的“需求—尝试或经验传授—满足或否”的传统模式。

在瓷砖粘贴失败的情况下，用瓷砖胶时，可以科学合理地分析失败的原因，同时也能合理地修复，并能对今后的产品针对类似问题进行改进。现场拌合砂浆则无法科学分析原因，修复措施多数是重蹈覆辙的二次犯错。

虽然二者也具有一定的相同点，如二者都可满足瓷砖粘贴，但是，前者（瓷砖胶）是主动的满足（对粘贴需求有科学的分析以及理性的风险评估），而后者（现场配制的水泥砂浆）则靠经验和运气。