外墙瓷砖粘接剂出现的问题用那些简单介绍

产品名称	外墙瓷砖粘接剂出现的问题用那些简单介绍
公司名称	廊坊赫翌胶业有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	赫翌:胶业有限公司 型号：齐全:聚合物砂浆胶粉 PH值:5—-8
公司地址	河北省廊坊市大城县平舒镇田庄村
联系电话	0316-5961968 13230680862

产品详情

瓷砖脱落的原因比较多，当瓷砖出现脱落或空鼓时通常认为是粘结强度低。我们认为瓷砖脱落主要有以下几方面原因：

1

粘结不坚固。目前在瓷砖市场上，砖越做越大，大的瓷砖容易下垂，传统的瓷砖粘结个别不斟酌下垂机能，瓷砖靠本身分量的下垂会大大下降粘结强度，目前粘结瓷砖通常采取背粘法，是在瓷砖反面涂粘结剂，而后压到墙面上，通过用橡皮锤敲打将瓷砖找平，因为瓷砖的面积比拟大，很难将水泥砂浆粘结层的空气全体消除，这样就轻易构成空鼓，粘结不稳固。

2

瓷砖的吸水率比较低。名义润滑，吸水率过低的瓷砖，粘结起来比较艰苦，传统的瓷砖粘结剂已经不能符合要求，也就是说目前市场上销售的瓷砖与从前的瓷砖产生了十分大的变更，而咱们采用的粘结剂和施工方法却没有进步。

3

瓷砖勾缝质量差。在以前的瓷砖填缝中，很多装修队都用白水泥填缝。白水泥的稳固性不强，开始的时候感到还可以，然而时间久了就会出现漏缝（即填缝剂与瓷砖侧面粘结不牢固的情况）。

还有就是白水泥在阴湿的处所会变色（长黑绿色的毛）。再有就是水泥是吸水的，它还会吸一些脏的颜色反映在瓷砖的内侧，造成变色。瓷砖的缝隙开裂后水就要渗入，假如是外墙水进入瓷砖的背面，冬季水就要结冰，冰的体积又比水大，就要膨胀，气温回升后，冰就会熔化，这样瓷砖就很容易脱落，我们经常看到脱落的瓷砖背面没有砂浆，就是这个道理。如果是室内的瓷砖进水，由于室内的厨卫间比较潮湿，且常常遇水，则水很难挥发，瓷砖粘接层在长期湿润环境下会大大降低粘结强度，时间一长瓷砖脱落也就不难理解了。

4

瓷砖无缝铺贴的影响。无缝原来就违反了瓷砖的正常使用准则。瓷砖本来就应当有缝隙，墙体或瓷砖都会出现热变形的情况。如果无缝粘贴会使砖彼此挤压造成掉瓷掉角的情况甚至脱落。以上是从材料、施工工艺等方面来分析瓷砖脱落的原因，不涉及产品质量、施工环境和工人施工用水等因素。总之，造成瓷砖脱落的原因非常复杂，只有准确选用瓷砖粘结剂和正确的施工工艺才是保证工程质量的条件。

50多年前，罗斯伯格博士发现了瓷砖和石材的薄床施工技巧（亦称为镘刀法），彻底转变了传统的砖石装置办法，给砖石施工范畴带来了一次革命。

这种施工方式既能保障砖石安装的牢固和持久，同时对施工职员劳动纯熟水平要求不高，这正适应于目前国内砖石花费进级和技工缺乏的事实。50多年下世界各地的砂浆企业一直推出新的产品和技术，利用于瓷砖和石材的施工中。这些系列产品进入中国已有10年的历史，运用于国内许多著名工程，但始终不得到令人满足的推广。

原因如下：

1）表示价格高。很多用户不比品质只比价钱；只比单价不比用量；只比单价不比综合本钱；给干粉瓷砖粘结剂的推广造成麻烦。

2）与传统施工工艺有抵触，施工工人不会使用。厚层粘结（背粘法）普遍应用的原因之一是粘结基层表面的平整度和垂直度比较差，厚层粘结不仅起粘结的作用。更主要的是基层找平（通常厚层粘结的砂浆在1-3厘米），在基层平整比较差时时不能采用薄层施工。曾经有些生产企业免费提供给施工人员齿形镘刀，但施工人员仍然不采用，主要的一个原因是基层的平整达不到要求，需要增添一次找平的施工工艺，工人认为麻烦。我们认为薄

法施工技术推广的要害是对施工工人进行技术培训。

3）宣扬、推广力度不够。目前许多施工工人对薄层法（镘刀法）不懂，更谈不上应用，薄层法施工工人接受起来比较难，实际上镘刀法的施工速度比传统的施工方法提高许多，但由于工人的接受程度及增长基层预先处置环节（包括纯熟程度）不高，导致用镘刀法的施工速度反而低。北京某施工公司对施工工人经由培训后，其完全掌握薄法施工技巧，从而大幅度提高工效，在目前瓦工工价飙涨的情况下，施工的综合成本更低，由于铺贴的牢固和耐久，收到客户普遍的好评。业务量不断增加，公司得到了良好的收益回报。

瓷砖粘结剂的配方

瓷砖粘结剂目前实际使用与检验重大脱节，jc/t547-2004标准主要是针对薄层施工法而制定，目前在我国瓷砖薄贴法（镘刀法）施工尚不普及，更多的是采用背粘法，如果用薄贴法的瓷砖粘结剂进行厚层粘贴，会出现一些问题，厚贴法的瓷砖粘结剂也不能用于镘刀法施工，镘刀法施工的瓷砖粘结剂，由于施工厚度薄，所以需要有良好的保水性，纤维素醚的用量要增加，而背贴法由于粘结层比较厚，纤维素醚的用量不宜过多，否则影响粘结层的固化。

瓷砖粘结剂的类型随着干粉砂浆的普及推广，干粉砂浆的使用越来越广泛，目前市场上的瓷砖粘结剂重要有以下几种：

1）用于大理石、文明石等石材或大型瓷砖粘结；

2）用于外保温层上（基层变形大）贴瓷砖或一些吸水率比较小的瓷砖粘结；

3）用于一般瓷砖的粘结；

4）用于地面瓷砖的粘结。

目前，地面瓷砖粘结剂的推广使用存在许多问题

首先是施工前提，国外的地面瓷砖粘贴时，基层的平坦度比较好，因而也可以采用镘刀法施工，国内目前的地面平整度非常差，更多的是一次构造的基本，误差异常大。

其次是标准问题，jc/t547标准名称是为陶瓷墙地砖粘结剂，已经包含地面的瓷砖粘结剂，如果按标准生产则成本过高，过去传统的墙面瓷砖粘结剂水泥用量比较大，而且还有参加一定量的液体胶，有一定的成本，而地砖粘结采用干铺法，水泥用量比较少，也不须要加胶，所以成本更低。

另一个原因是，目前地砖粘结砂浆的厚度至少在3厘米以上。通常人们以为地面的瓷砖粘贴对粘结强度要求不高，即使粘结不牢固也就是空鼓，不会因脱落造成工程质量事件。

我公司主要经营可再分散性乳胶粉，纳米胶粉，聚合物砂浆胶粉，玻璃鳞片胶泥，羟丙基纤维素，木质纤维，聚丙烯耐拉纤维。

我们的地址：河北省廊坊市大城县平舒镇田庄村电话：0316-5961968联系手机：13230680862
期待您的咨询

网址：http://94869886.b2b.11467.com