



瓷砖 粘结剂

不能 随便用



合理地使用瓷砖粘结剂,可以有效地控制空鼓及瓷砖脱落现象的发生,其所代表的薄贴法,在家装中的普及率越来越高。不过,消费者在选购粘结剂的时候很容易犯难,早强型、加强型到底选哪种?另外,施工时,薄贴法就不用在乎空鼓率了吗?

针对这些问题,专家表示,选择瓷砖粘结剂主要看瓷砖的具体状况,而施工时则要严格按照瓷砖的验收标准来执行,大面积空鼓是不正规施工造成的。



根据瓷砖情况选胶

记者在市场上看到,瓷砖粘结剂的名称可谓五花八门,比如玻化砖粘结剂、马赛克粘结剂、薄板粘结剂、重砖粘结剂等,还有所谓的早强型、高强型、通用型。作为普通消费者,没有相关知识真的很难选择。那么,这些名称到底代表什么意义?我们应该怎样选择适合自身工地状况的粘结剂产品呢?

胶粘剂按化学成分组成可分为三种:水泥基胶粘剂、膏状乳液胶粘剂和反应型树脂胶粘剂。而水泥基产品又分为陶瓷砖粘结剂、马赛克粘结剂、陶瓷薄板粘结剂、石材粘结剂等。所谓早强型、高强型、通用型对应行业标准中的普通型和加强型,普通型和加强型中都有早强型产品。这样解释可能对于普通业主还是不够透彻,如何明了地选出适合自家瓷砖的粘结剂,下面给出一些简单易行的建议。

第一,消费者可以根据瓷砖的吸水率来选择瓷砖粘结剂:产品吸水率 $\geq 6\%$ 的,一般选用普通型;产品吸水率 $\leq 6\%$,一般选用加强型产品。

第二,根据吸水率并结合瓷砖尺寸来挑选粘结剂产品。瓷砖尺寸 $\leq 0.36\text{m}^2$ 且吸水率 $\leq 3\%$ 的,可以选用加强型产品;瓷砖尺寸 $\geq 0.36\text{m}^2$ 且吸水率 $\leq 3\%$ 的,可以选用加强型抗流挂产品;瓷砖厚度 $\leq 3\text{mm}$ 就是薄板,要选用薄板粘结剂。

此外,还要根据不同的应用场合来选择产品,例如潮湿的地方适合选用早强型产品,但要注意通风。具有特殊要求的,消费者应该注意向技术人员提出并做相应咨询。

另外,施工过程中要注意基层处理好后进行粘贴,这样才能保证粘贴质量,不会出现空鼓、脱落等问题。

品牌产品环保性能达标

不少消费者都认为,瓷砖粘结剂中应该含有大量的胶粉,“否则怎样粘住瓷砖呢?”而一提到胶粉,甲醛等有害物质的释放就成了人们关心的问题。而大家在市场上也会发现,一些瓷砖粘结剂品牌特意在品名前加上“环保型”几个字,好似在暗示,市场上还存在“非环保型”的产品。

按照配方来说,瓷砖粘结剂主要由胶凝材料、骨料、矿物填料等添加剂机械混合而成,其中胶凝材料、骨料占 $80\%\sim 90\%$ 。粘结剂中的胶凝材料由水泥和胶粉组成,胶粉是由乳液加工而成的。合格的产品应该满足国家标准 GB18583《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》及其他相应的环保标准。正规厂家购买的胶凝材料、骨料及添加剂完全符合国家绿色环保标准。但是,瓷砖粘结剂这个行业也存在产品鱼目混珠、参差不齐的现象,一些作坊式的企业是没有质量保证的。

所以,消费者在选择产品时,要认准正规厂家生产的品牌产品,选择包装上印有绿色环保标志并经过 ISO9000 体系认证的产品,千万不要图一时的便宜。

空鼓率不可超过 5%

对于使用瓷砖粘结剂的薄贴法,我们经常听到这样的说法——这种施工不用在意瓷砖的空鼓量,因为瓷砖粘结剂粘得牢靠,所以即使出现大面积空鼓,也不会导致瓷砖脱落。业主陈女士就碰到了这类问题。工人向她解释,自己采用的是所谓的“点铺法”,即在瓷砖

背后点上瓷砖粘结剂然后上墙,这样不但不会掉,还会大量地节省材料。不过陈女士表示疑惑,“我在网上搜到了瓷砖粘结剂铺贴的教学视频,视频中的工人都是将瓷砖粘结剂满铺到墙上的。”那么,工人口中的“点铺法”到底是不是正规的操作方法呢?

专家明确表示,陈女士家工人的做法是错误的。“点铺法”是目前施工过程中常见的一种非正常工艺的做法,而坊间流传的薄贴法,不必计较空鼓率也是不正确的。

据介绍,瓷砖粘结剂的施工方法分为组合法、背涂法、基涂法和模具法,不论哪种施工方法,最后铺贴的瓷砖均为满贴,即瓷砖背面全部覆盖粘结剂。

瓷砖铺贴的验收规程中规定:“墙地砖铺贴应砂浆饱满,粘贴牢固,墙面单块板边角空鼓不得超过铺贴数量的 5% ”,意思即为瓷砖的中心空鼓是不允许出现的,出现边角空鼓的数量不超过该空间瓷砖铺贴数量的 5% 。地砖是不允许出现空鼓的。

此外,消费者还有一个疑问,就是瓷砖粘结剂除了铺贴瓷砖,是否有其他用处。业主王先生家的瓷砖粘结剂消耗量非常大,询问工人后发现,原来是瓦工拿粘结剂来封固新建的墙体。据说这样可以有效缩短工期,并且墙体结实,铺砖更好。

瓷砖粘结剂主要针对的是薄贴法粘贴瓷砖,不存在封固墙体的功效。如果因基层不平整,贴砖之前需要用找平砂浆等适用的材料对基层做处理。粘结剂因保水性好,最大的粘贴厚度在 8mm ,一般以 $3\text{mm}\sim 8\text{mm}$ 为宜,铺贴过厚会导致粘结剂硬化慢、收缩增大而易导致空鼓。

看看您家的工人做错了没

据悉,负责铺贴瓷砖的镶贴工已经正式被纳入国家职业大典,成为一项专门的工种。国家装饰镶贴工职业资格认证等级培训也正在各地展开,受训合格的镶贴工,将颁发中华人民共和国人力资源和社会保障部统一印发的职业资格证书。现实操作中,一些工人对瓷砖粘结剂存在着错误的认识和操作方法,下面结合实际情况总结出几个工人常出现的误区。如果您看到自家的工人正在这样做,请马上纠正他。

1. 工人一般不按照说明的配比进行加水搅拌,导致粘结剂过稠或者过稀,达不到好的施工及粘贴效果。这样会导致质量问题发生,所以一定要按照厂家的产品说明进行使用。有的工人私自向粘结剂中加水泥、沙子、胶粉,这都破坏了原配方的比例,粘结剂会因此失效或达不到原来的粘贴效果。

2. 墙体平整度达不到要求的时候,工人事先不找平,直接加到粘结剂的用量进行“厚贴”,而不平整的墙体是导致瓷砖空鼓的原因之一。正确的方法是对墙体进行找平处理,平整度要小于 3mm ,瓷砖粘结剂的粘贴厚度以 $3\text{mm}\sim 8\text{mm}$ 为最佳,切勿超过 8mm 的粘贴厚度。

3. 工人使用薄贴法铺贴时,往往不用劲揉压瓷砖,认为仅瓷砖面达到平整就可以,这样很容易导致瓷砖背面达不到满贴的效果。正确做法是,应该随时检查背面粘结剂粘贴的程度,合理选用抹刀及梳理角度。

(京华)

