

单组份膏状瓷砖背胶配方生产技术

产品名称	单组份膏状瓷砖背胶配方生产技术
公司名称	天津三巨峰科技有限责任公司
价格	380.00/套
规格参数	
公司地址	天津市武清区徐官屯街杨六路南侧景瑞花园171109
联系电话	19902156486 19922632048

产品详情

新一代单组份膏状瓷砖背胶配方生产技术

新一代单组份膏状瓷砖背胶是以改性高分子聚合物乳液辅以高性能助剂精制而成的一种高效瓷砖界面强力粘结剂，只需要刮抹在瓷砖背面，直接上水泥砂浆铺贴，与瓷砖胶配合使用，粘结性能优异、牢固可靠，可有效解决低吸水性砖易出现的空鼓、脱落等问题。且产品采用净味技术，绿色安全，无惧掉砖。特点：超强粘性、耐水耐热、涂刮粘贴、永不掉砖、防水性好、施工便捷、环保无毒。

【技术说明】

新一代单组份膏状瓷砖背胶为绿色环保产品，即刷即贴（或即刮即贴）、无需等待，真正化学铺贴，粘结性能优异、防水防老化，具有特别超强的粘结作用，是防玻化砖脱落的克星，粘贴墙地瓷砖、马赛克、大理石、天然石材等的理想产品。

【适用范围】

适用于室内低吸水性率的玻化砖、仿古砖、文化石、抛光砖、人造石、天然大理石、瓷片等饰面砖粘结面（背面）的界面处理；防水泥批荡扇灰脱落；防外墙漆开裂变黄；老墙翻新防水防脱落。

【技术背景】

瓷砖是一种被广泛使用的装饰性建筑材料，从陶砖，到釉面砖、通体砖、瓷片，再到玻化砖、仿古砖、仿石砖，到目前的薄板、微晶石、全抛釉，瓷砖家族技术不断更新、品质不断提高、花色不断创新。作为瓷砖的伴侣——瓷砖粘贴材料，相应的也在不断升级、更新，从石灰到水泥、水泥砂浆，再到现在的瓷砖胶、瓷砖背胶，以满足瓷砖粘贴的性能要求。

由于瓷砖胶自身缺点也很明显，瓷砖胶本身属于半成品，须现场加水调制才能使用，水灰比不可控，粘结强度波动大，同时瓷砖胶的铺贴每平米的单价高，一般客户难以承受，进而出现现场勾兑水泥沙子的现象，使得瓷砖胶的效果大打折扣。而瓷砖背胶的诞生正好解决了瓷砖胶不能解决的问题。

目前市场上的瓷砖背胶通常为乳液型背胶。乳液型瓷砖背胶的原理是物理粘贴的效果来铺贴，通过压敏胶（丙烯酸）本身的物理黏性，作为界面粘住瓷砖和水泥砂浆，属于有机柔性胶黏剂。虽然乳液型瓷砖背胶在施工时不需要现场调制，施工便利，但其耐水性、耐热性及粘结强度相对瓷砖胶而言较低；因此，需要一种施工方便、耐水性、耐热性、粘结强度、抗老化性、防渗水性等各种性能优异的新型瓷砖背胶取代现有乳液型瓷砖背胶存在的不足。

同时，瓷砖在粘贴的过程中，由于受施工条件、环境温度、粘结材料，尤其是瓷砖致密度及吸水率的影响，经常出现脱落的现象。针对瓷砖粘贴容易脱落这一难题，推出了膏状瓷砖背胶新产品。该产品能大幅降低铺贴成本，本产品施工的过程中无需改变传统施工方法和习惯。胶浆刮涂在铺贴材料（如玻化砖、大理石等）背面，无需等待，即刮即贴，使用方便。相对市场上其它同类产品能节约大量施工时间。瓷砖背胶分子与水泥浆表面分子的粘贴有两个过程：一阶段是瓷砖背胶分子借助于布朗运动向水泥砂浆表面扩散，使两个界面的极性基团或链接相互靠近，在此过程中，升温、施加压力和降低瓷砖背胶粘度都有利于布朗运动的加强；二阶段是吸附力的产生，当瓷砖背胶与水泥浆分子间的距离达到5-10nm时，界面分子之间便产生相互引力，使分子间的距离进一步缩短到处于稳定状态，从而达到超强粘贴力。胶浆渗透固化后，极大地提高了瓷砖与水泥砂浆的粘接强度。本产品热膨胀系数与瓷接近，故极难从这些被粘结的基材上脱开。确保界面粘结牢固，耐久性好，使用寿命可达50年以上。新一代单组份膏状瓷砖背胶彻底解决了吸水率低的玻化砖、仿古砖、微晶石、大理石、花岗岩等容易脱落的难题。

【性能特点】

1、使用背胶，直接用水泥砂浆铺贴，不需要使用瓷砖胶。2、不改变施工习惯，背胶涂刮到瓷砖背面，立刻用水泥砂浆直接铺贴，不用等待背胶干固，节约施工时间，保证工期。3、耐水性、耐老化性好，质保20年。4、完美解决各种瓷砖、石材铺贴难题，永不掉砖。5、造价远低于瓷砖胶等铺贴材料。6、粘结力强，背胶热膨胀系数与瓷接近，故极难从这些被粘结的基材上脱开，背胶干固前，通过布朗运动向水泥砂浆渗透，产生强大的吸附力，背胶干固后，极大提高了瓷砖和水泥砂浆的粘结强度。7、背胶不含甲醛，环保无毒。使用说明：1、将背胶均匀薄批到预处理的基面上；2、趁背胶未干立即抹水泥浆铺贴即可。

【技术服务】本套技术提供了新一代单组份膏状瓷砖背胶配方、生产工艺、施工方法和注意事项等，技术资料费380元。网址：<http://www.kjchina.com> <http://www.sk169.com>