

ICOT

爱和陶

历久如新, 时光见证



0757-83960508 | 公司地址:佛山市南海区狮山镇官窑大榄工业开发区
展厅地址:佛山市禅城区佛山大道中189号居然之家D栋二层2046号

ICOT

历久如新, 时光见证



施工辅料产品说明



防水



防裂



抗泛碱



环保

IM系列填缝剂



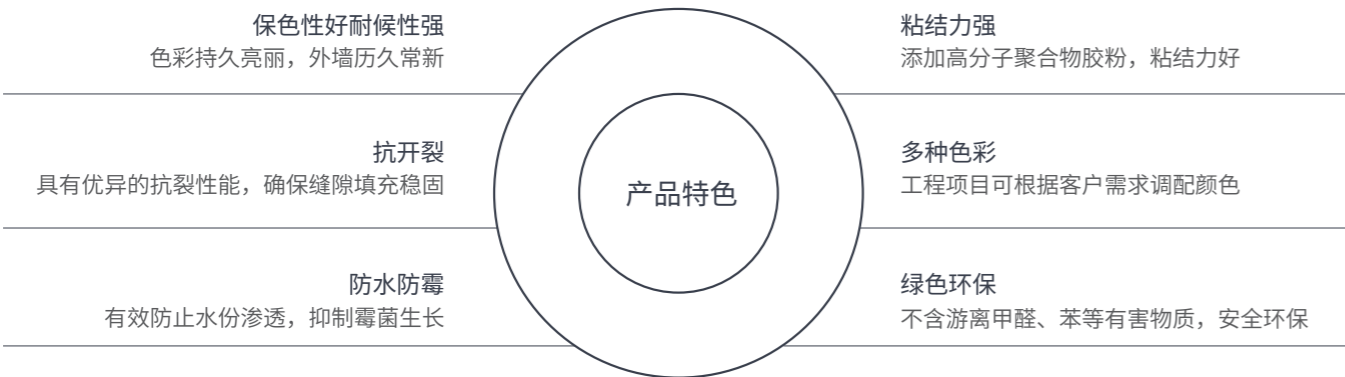
■ 可选颜色



| | |
|---------|-----------------------|
| 品番 | IM-* |
| 包装 | 纸袋包装 |
| 入数 | 20kg |
| 主要成分 | 水泥、硅砂、乳胶粉、保色剂、颜料 |
| 适用的灰缝尺寸 | 2-10MM |
| 适用范围 | 陶瓷砖、石材、马赛克 |
| 常规使用量 | 4-13m ² /包 |
| 产品保质期 | 12个月 |

产品特点

Product characteristics



产品概述

Product overview

IM系列瓷砖填缝剂是一种以优质水泥为无机胶凝材料，优质石英砂为骨料，结合高分子聚合物胶粉及多种功能性添加剂、优质色料，通过混合机均匀搅拌而成的粉状填缝材料，具有防裂、防水、抗泛碱、耐久性好、无毒环保等特点，适用于室内外墙、地面，包括陶瓷砖、马赛克、石材等瓷砖缝（缝宽2-10mm）的填缝。

技术参数

Technical parameter

- 执行标准：JC/T 1004-2017 (陶瓷墙地砖填缝剂)
- 产品性状：粉状，颜色可定制
- 参考用量：填缝剂一平方用量 (kg) =1.75 x 砖厚 x 缝宽 x (砖长+砖宽) / (砖长 x 砖宽)
- 可操作时间：1小时
- 保质期：未开封包装储藏于阴凉、干燥的地方，保质期为12个月

安全规范

本产品含水泥成份，因此请你施工时戴上必要的防护工具。如果不慎溅入眼睛，请立即用清水清洗，并及时就医。请放置于儿童触及不到的地方。

注意事项

- 瓷砖粘贴24小时后可以填缝；
- 尽量避免在高温、霜冻、阳光直射或刮风、下雨天气进行室外施工，填缝后24小时内避免雨淋及霜冻；
- 本产品适宜在5~35°C环境下使用，禁止将已干结的胶浆加水搅拌。

施工方法

Construction method

1.基层处理:

填缝部位应无油、浮尘、积水，清理突出的水泥块，砖缝太干燥时，宜预先喷适量水润湿缝隙。

2.搅拌方法:

先将水加入容器中（20kg粉料中加入4.8~5.4L水），然后慢慢倒入粉料，再用电动搅拌机把粉料搅拌成均匀无结粒的膏糊状。静置10分钟，再搅拌后使用，填缝剂应在1小时内用完成。

3.填缝方法:

(1) 涂抹法

①适用于吸水率低、面状较平坦、容易清洗的瓷砖；
②用海绵抹刀或合适的刮刀从对角线方向将砖缝填满，灰缝稍干后，及时用拧干的湿海绵擦洗干净瓷砖表面，应避免砖面有过多灰缝料残留。

(2) 挤入法

①适用于吸水率偏大，面状粗糙、凹凸不平、不易清洗的瓷砖，可采用机器填缝或手工挤缝；
②将搅拌好的料浆装入塑料袋中，剪开漏料口往砖缝里挤满料，待灰缝稍干仍有一定可塑性时，再进行压缝压实工作；
③纸皮砖贴上墙，撕去才纸后，须将表面浆糊清洗干净再填缝。

4.清洗方法:

气温高，空气湿度低（一般状况下温度>30°C、湿度<70%）的季节或环境下施工，施工2~3天后可适当洒水养护。一般达到基本养护时间（5~7天后），可以用清水自上而下擦洗，或用3%稀盐酸或5~7%草酸辅助清洗，并及时冲洗干净，避免酸液在灰缝残留。

施工工具

Construction method

瓷砖填缝剂施工所需工具主要包括：电动搅拌机、搅拌桶、量杯、灰刀、海绵抹刀、海绵块等。部分工具图示如下：



电动搅拌机



海绵块



灰刀



海绵抹刀

TC-IM系列（二合一）填缝剂



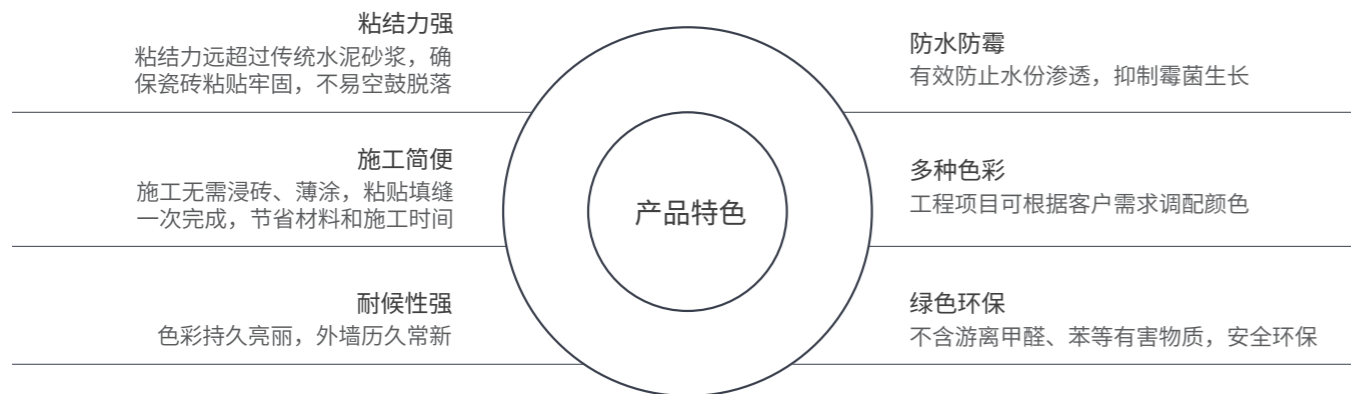
■ 可选颜色



| | |
|---------|----------------------|
| 品番 | TC-IM |
| 包装 | 纸袋包装 |
| 入数 | 20kg |
| 主要成分 | 水泥、硅砂、乳胶粉、保色剂、颜料 |
| 适用的灰缝尺寸 | 2-10MM |
| 适用范围 | 室内外墙体才砖 |
| 常规使用量 | 4-6m ² /包 |
| 产品保质期 | 12个月 |

产品特点

Product characteristics



产品概述

Product overview

ITC-IM系列(二合一)填缝剂是为纸皮瓷砖、马赛克粘贴研发，以优质水泥为无机胶凝材料，优质石英砂为骨材，并采用先进的防泛碱技术配置而成的粉状环保型填缝粘结二合一材料，直接加水搅拌即可使用，具有瓷砖粘贴及填缝一次完成的优势，粘结牢固、保色性好、使用方便等优点。

技术参数

Technical parameter

- 执行标准：JC/T 1004-2017 (陶瓷墙地砖填缝剂) JC/T547-2017 (陶瓷墙地砖胶黏剂)
- 产品性状：白色、黑色以及定制色粉料
- 晾置时间：10分钟
- 可操作时间：2小时
- 参考用量：45*45mm或45*95mm纸皮联砖，粘贴填缝用量约为4.0-5.5kg/m²
- 保质期：未开封包装储藏在阴凉、干燥地方保质期为12个月

安全规范

本产品含水泥成份，对眼睛及皮肤有刺激，因此请你在施工时戴上必要的防护工具，如不慎溅入眼睛，请立即用清水清洗，并及时就医。请放置于儿童触及不到的地方。

注意事项

- 施工温度为5~35°C；
- 加水搅拌过程中，不得加入其它材料；
- 尽量避免在高温、霜冻、阳光直射或刮风、下雨天气进行室外施工，施工后24小时内避免雨淋及霜冻；
- 胶浆应根据天气条件控制在1小时内用完；
- 切忌将已干结的胶浆拌水后再使用；

施工方法

Construction method

1.表面处理：

- (1) 所用表面应坚实、干净、无空鼓、无油污、蜡渍、脱模剂和其它松散物；
- (2) 表面防水应采用刚性防水；
- (3) 油漆过的表面应作粗琢，至少暴露80%的原表面；
- (4) 刮有腻子粉的表面可先铲除，再贴砖；
- (5) 混凝土面完成后，应养护至少28天方可铺砖，新抹灰的表面应养护至少7天方可铺砖；
- (6) 旧混凝土和抹灰表面可使用工业洗涤剂或去油污剂清洁，然后用高压水龙头冲洗干净，其表面经晾干24小时后方可铺砖；
- (7) 对于底材疏松且吸水性强或表面浮尘难彻底清理的表面，可先涂上界面增强剂；
- (8) 在吸水率大的底材或在高温、干燥环境下，施工前要预先润湿基面至外干内湿状态。

2.施工过程：

- (1) 将粉料倒入清水中，搅拌成膏状，注意要先加水后再倒入粉料，搅拌时使用电动搅拌机；
- (2) 混合比例20kg粉料加水4.2~5.0L；
- (3) 水粉充分拌合，完全无生粉团为准，搅拌完毕要静置10分钟，再搅拌使用，可增加粘结力；
- (4) 合适的齿形刮板将胶浆涂于工作面之上，使之均匀分布，在纸皮瓷砖背面抹上浆料，再铺贴拍实；
- (5) 完成粘贴工序后约20~30分钟（具体时间根据墙体吸水状况及天气温度而定）后进行第一次清洗，润湿才纸，3分钟后才纸充分润透后撕下才纸，用稍湿的海绵或毛刷擦拭砖表面，使砖表面残留浆糊与胶浆混合，再用拧干的湿海绵擦洗干净砖表面（注意撕下才纸的砖要尽快清洗，避免砖表面残留浆糊再度稠化，增加清洗难度）；
- (6) 达到基本养护时间（5~7天）后，用清水由上而下擦洗，或用3%稀盐酸、5~7%草酸溶液擦洗，并及时用水冲洗干净，避免酸液残留于灰缝。

施工工具

Construction method

二合一填缝剂施工所需工具主要包括：电动搅拌机、搅拌桶、量杯、灰刀、6*6mm方齿形刮刀、拍板、海绵抹刀、海绵块等。部分工具图示如下：



TC-22瓷砖胶粘剂



■ 可选颜色



| | |
|----------|----------------------|
| 品番 | TC-22 |
| 包装 | 纸袋包装 |
| 入数 | 20kg |
| 主要成分 | 水泥、硅砂、乳胶粉、保水剂 |
| 可粘贴的瓷砖种类 | 各种瓷砖、人造石、陶土砖、大理石 |
| 可用于粘贴外墙 | 砖混、刚混、水泥砂浆抹面 |
| 常规使用量 | 4-7m ² /包 |
| 产品保质期 | 12个月 |

产品特点

Product characteristics

优异耐久性

具有良好的抗渗、抗裂、抗老化性能，适应各种气候条件。

超强粘结力

粘结力远超过传统水泥砂浆，确保瓷砖粘贴牢固，不易空鼓脱落。

产品特点

省时省料

瓷砖胶施工简便，无需浸砖，且薄涂即可达到良好效果，节省材料和施工时间。

绿色环保

不含游离甲醛、苯等有害物质，安全环保，有利于室内空气。

技术参数

Technical parameter

- 执行标准：JC/T 547-2017 C1T(陶瓷墙地砖胶黏剂)
- 产品性状：灰色粉料
- 晾置时间：20min
- 可操作时间：2h
- 参考用量：1平方米用量约为2.5kg-4.5kg；具体情况视基面平整度合瓷砖大小而定。
- 保质期：未开封包装储藏于阴凉、干燥地方保质期为12个月。

产品概述

TC-22 瓷砖胶专门为瓷质外墙砖开发，以优质水泥为无机胶凝材料，优质石英砂为骨材，结合高分子聚合物胶粉及功能性添加剂，通过混合机均匀搅拌而成的粉状环保型瓷砖胶。直接加水搅拌即可使用，具有粘结牢固，耐水、耐冻、耐老化，施工方便，节省成本等优点。

安全规范

本产品含水泥成份，对眼睛及皮肤有刺激，因此请你在施工时戴上必要的防护工具，如不慎溅入眼睛，请立即用清水清洗，并及时就医。请放置于儿童触及不到的地方。

注意事项

- 施工温度为5~35°C；
- 加水搅拌过程中，不得加入其它材料。
- 在雨天施工时，一定要做好遮蔽防护措施，要在贴砖后24小时内，施工区域不被雨水淋湿；
- 胶浆应根据天气条件控制在2小时内用完；切忌将已干结的胶浆拌水后再利用；
- 调整平整度，及时做好瓷砖表面清洁；
- 铺贴完成后，须待胶浆完全干固后（约24小时）才可进行下一步的填缝工作。

施工方法

Construction method

1.表面处理：

- (1) 所用表面应坚实、干净、无空鼓、无油污、蜡渍、脱模剂和其它松散物；
- (2) 油漆过的表面应作粗琢，至少暴露80%的原表面；
- (3) 刮有腻子粉的表面应先铲除，再贴砖；
- (4) 混凝土面完成后，应养护至少28天方可铺砖，新抹灰的表面应养护至少7天方可铺砖；
- (5) 旧混凝土和抹灰表面可使用工业洗涤剂或去油污剂清洁，然后用高压水龙头冲洗干净，其表面经晾干24小时后方可铺砖；
- (6) 对于底材疏松且吸水性强或表面浮尘难彻底清理的表面，可先涂上界面增强剂；
- (7) 施工前要提前润湿基面，施工时基面不要有明水。

2.搅拌方法：

- (1) 将粉料倒入清水中搅拌成膏状，注意要先加水后再倒入粉料，搅拌时使用电动搅拌机；
- (2) 混合比例为粉料20Kg加水4.6升-5.4升；
- (3) 水粉充分拌合，完全无生粉团为准，搅拌完静置10分钟，略为搅拌一下再使用，可增加粘结力；

推荐使用刮板法，具体方法如下：

- (4) 齿形刮板常用型号有6*6mm、8*8mm方齿刮板，通过控制刮板与工作面的夹角大小来调节胶浆的涂布量，夹角一般为30~60°，选用刮板、夹角角度应考虑瓷砖的大小；
- (5) 用齿形刮板将胶浆涂于工作面之上，使之均匀分布，并形成一条条齿形；要注意控制一次涂布面积（视基材吸水状况，天气温度而定），在晾置时间内将瓷砖揉压于上面即可；
- (6) 如瓷砖背面的间隙较深或瓷砖较大较重、或非稳定性墙体，则应进行双面涂胶，即在工作面和瓷砖背面同时涂上胶浆；
- (7) 纸皮砖可采用相应规格的灰缝架盖住瓷砖背面灰缝，再在瓷砖背面涂上胶浆；
- (8) 为了保证施工质量，施工人员应不时翻开已贴好的瓷砖，确保砖背面80%以上面积粘满瓷砖胶。

施工工具

Construction method

瓷砖胶施工所需工具主要包括：电动搅拌器、量杯、搅拌桶、灰刀、6*6或8*8mm齿型刮刀、拍板、灰缝胶板等。部分工具图示如下：



电动搅拌机



灰刀



齿型刮刀



拍板



灰缝胶板