

HQS-C 华千素

——粘结砂浆、加固砂浆等聚合物水泥砂浆材料精益生产专用。

主要功能

可以催化激发水泥黏结活性，增加水泥和易性和保水性，提高水泥黏度和黏结力。

主要用途

HQS-C 华千素适用于在工厂车间生产陶瓷砖粘结剂、大理石粘结剂、文化石粘结剂、马赛克粘结剂、聚合物抹灰加固砂浆、勾缝剂等材料，也可以在施工现场随用随配。

聚合物粘结砂浆配方技术

■ 陶瓷砖粘结剂/瓷砖胶配方 (kg/t)

依据现行行业标准 JC/T547-2017《陶瓷砖胶粘剂》规定，生产瓷砖胶的配方，见下表：

P. 042.5 普通硅酸盐水泥/kg	细砂/kg	HQS-C 华千素/kg
400	600	7.5

■ 大理石粘结剂配方 (kg/t)

依据现行行业标准 JC/T547-2017《陶瓷砖胶粘剂》规定，生产大理石粘结剂的配方，见下表：

P. 042.5 普通硅酸盐水泥/kg	细砂/kg	HQS-C 华千素/kg
400	600	12.5

陶瓷砖铺贴施工技术

■ 基层处理

- (1) 新混凝土基面，应至少养护 28 天方可铺砖。
- (2) 新抹灰基面应至少养护 7 天方可铺砖。

(3) 清除基层上的残余物、脱模剂、油污、蜡渍和其它松散物，有油漆的基面应做粗糙，且至少暴露 80%的原基层。

(4) 基层吸水率大或在高温干燥环境下施工，须先洒水润湿。

■材料拌和

(1) 称取瓷砖胶，使用小型电动搅拌器或高速搅拌机搅拌。

(2) 称取自来水加入桶中，开启搅拌器，边搅拌边徐徐加入瓷砖胶粉料直至全部加完后，持续搅拌 4~5min。静置约 1min 后，再次搅拌至均匀无团的胶浆，即可使用。

(3) 冬季或低温负温施工，宜使用 $\leq 65^{\circ}\text{C}$ 的温水。



■铺贴

(1) 用齿型抹刀将瓷砖胶浆均匀刮涂基面上，每次涂布面积约 1m^2 (视天气温度而定)，然后将瓷砖揉压在基面上，并用橡胶锤敲打调平。

(2) 如果砖板背面沟隙较深或较大较重石材，应采取基面和砖板背面同时刮涂瓷砖胶浆的方式施工。

(3) 施工温度宜为 $5\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。

(4) 在雨天施工时，一定要做好遮蔽防护措施，确保在铺贴后的 24h 内，施工区域不被雨水淋湿。



■嵌缝

铺贴完毕，视天气温度情况，24~36h后即可填缝施工。



■参考用量

选择齿型抹刀的规格应考虑基面平整度和砖板背面的凹凸程度，瓷砖胶浆应均匀且满砖刮涂，粘结层的厚度应控制在所用齿型抹刀齿距的 1/2 高度以上。

一般地，粘贴小型尺寸的饰面砖时，建议使用 6mm×6mm 齿型抹刀；粘贴大型尺寸的饰面砖时，建议使用 10mm×10mm 或 12mm×12mm 齿型抹刀。使用不同齿型抹刀时，经验性参考用量表：

不同齿型抹刀与瓷砖胶用量的关系表

刮板齿深（mm）	瓷砖胶用量（kg/m ² ）
6mm×6mm	3.5
10mm×10mm	5.0
12mm×12mm	7.5

包装储运

本品包装规格为 20kg/袋，或 2.0kg/袋。

本品宜储存在干燥、通风环境中，避免雨淋、防水、防潮，避免阳光曝晒，未开封保质期为 12 个月。

本品不燃不爆、无毒无味，不含重金属、卤代烃、苯系物、甲醛、VOC 等有害物质，可按一般货物储存运输。

有关数据等记载内容的声明

- 本资料记载的数据等内容是以典型实验值为基础，故对记载内容不做任何保证。
- 使用前，请根据本资料、产品安全数据，确认详细的使用方法及注意事项等。
- 使用时，请贵公司务必进行事前测试，确认是否符合使用目的及安全性。
- 本资料所记载的内容如有变更，恕不另行通知。



北京华干新技术有限公司

地址：北京市昌平区超前路 35 号

北京化工大学国家大学科技园

网址：www.line365.com.cn

电话：010-80770130