

诺贝尔瓷砖

中国瓷砖领导品牌



北京2022年冬奥会和冬残奥会官方瓷砖供应商
Official Ceramic tiles Supplier of Beijing 2022

诺贝尔瓷砖

北京2022年冬奥会官方瓷砖供应商

OFFICIAL CERAMIC TILES SUPPLIER OF BEIJING 2022

2021-2022

诺贝尔陶瓷精工密铺工艺流程 (薄浆法) 标准教学



精工密铺（薄浆法） 优势解析

北京2022年冬奥会倒计时100天

诺贝尔瓷砖

北京2022年冬奥会官方瓷砖供应商

更新技术·更好瓷砖



本章要点

- u 精工密铺厚浆vs薄浆对比说明
- u 辅料配套
- u 工具配套
- u 人员配套

精工密铺厚浆vs薄浆



1 厚浆密铺的工艺，目前只适用于900x1800规格及以下的产品。薄浆密铺的新工艺是针对**大规格岩板**（918以上）产品的施工工艺

1 薄浆密铺工艺特点：

- 辅材区别：岩板薄浆密铺使用新型研发的低收缩柔性瓷砖胶，增强柔韧性和滑移能力；改进传统填缝剂固有凹陷、难施工问题（全新配方+全新施工工艺）等；
- 工艺区别：包括基层找平、伸缩缝处理、超平缝工艺等等。

适合精工密铺（薄贴法）的产品信息



规格 (mm)	厚度 (mm)
1200x1600	12 (厚板)
1200x2400	9 (中板)
1200x2400	5.8 (薄板)
800x2400	9 (中板)
1600x3200	5.8 (薄板)
1600x3200	12 (厚板)

两种工艺内容对比

厚浆密铺（918及以下规格）			薄浆密铺（岩板）		
序号	工艺	材料	工艺	材料	解决问题
1	/	/	全屋找平	水泥+砂	墙地面平整度
2	泼浆	水泥净浆	/	/	
3	四边留缝	/	四边+找平层 开槽留缝	槽切机	基层热胀冷缩问题
4	瓷砖搬抬	普通吸盘	瓷砖搬抬	强力电动吸盘	大吸力，保障搬抬安全，操作更简单
5	水泥沙垫层	水泥+砂	地面刮瓷砖胶	低收缩柔性瓷砖胶/双组分瓷砖胶 (C2S1+易移功能)	普通瓷砖胶吸附力太强难挪动及垂流问题改变瓷砖胶施工中包浆现象上墙瓷砖胶扩散难
6	砖背刮胶	低收缩瓷砖胶 (C2S1)	砖背刮胶	低收缩柔性瓷砖胶/双组分瓷砖胶 (C2S1+易移功能)	冒浆导致的缝太大或黑缝问题墙面易空鼓问题

辅料配套



1 岩板专用地面低粘度低收缩粘结剂

1 专用于超大规格瓷砖/岩板/大板/薄板的地面铺贴粘结;薄浆粘贴, 双面刮胶, 方便快捷;低粘度、高蠕动性以及低收缩率, 后期不会产生因收缩引起空鼓、变形的情况;

1 注意事项

- 本产品适宜在5°C- 40°C的环境下使用, 雨天不应施工。施工前若墙体过于干燥或吸水过快时, 应提前湿润墙面至无明显水为准。
- 切忌把已干结的浆料加水混合使用, 砖面残余的胶浆应及时用微湿海绵清理干净。
- 必要时可在瓷砖或石材背面增加挂件进行混合施工。
- 瓷砖铺贴后需调整应在40分钟内完成。

工具配套



功能	设备名称	规格	备注
搬运	电动吸盘	300* 180* 110mm	单吸盘最大吸附力能140kg，在吸附时，它的真空 负压在达到安全值后便会自动停止，在真空负压值低于安全值后便会自动补偿，
	搬抬杠	150 x 100/ 300 x 100 cm	150 x 100CM水平承重0-280KG，垂直承重0-220KG300 x 100 cm水平承重0-420KG，垂直承重0-350KG。手动吸盘需注意加压安全线，随时加压保障安全
	斜靠架	1000*20000mm	宽度可自由调节，用于安放岩板进行施工前刮胶处理
切割	施工操作台	200 x 100 cm x H85	产品具备高明亮度和稳定性，可以加长加宽，可拆分运输
	导轨	可切1210-4010mm规格瓷砖	导轨使用的尺寸必须至少比砖需要切割的边缘尺寸长40MM以上，不然会引起切割机滑落
	电动切割机	切割厚度0-15mm	可进行45度或90度切割，操作时须配备操作平台、固定导轨以及吸尘器共同使用。
	划刀切割机	切割厚度0-8mm	只可进行90度切割，操作时须配备操作平台、固定导轨共同使用
	打磨钢刷	100*500mm	用于打磨切割完后的粗糙陶瓷边缘
加固	不锈钢片	20*150mmm	五金店可自裁，用于粘贴在切割口背面防止开裂
	不锈钢干挂件	多种规格，应对不同重量	加挂于6MM厚度以上的岩板背部，加强物理拉力，配合水泥钉使用
	点挂扣件	50*50/80*80/100*100mm	镀锌/不锈钢材质，配合M8膨胀螺丝及螺纹钉使用，装钉在墙面便于点贴施工
压平	拉力双爪吸盘/角度双爪吸盘		用于压制岩板边缘，控制平整度
	岩板拍	165*355mm	用于敲击岩板表面，面积大，对板损伤小
	电动振平器	4.8KG	通过均匀的震频将砖背的瓷砖胶自然铺开，减少空鼓，无伤砖面

新工具



人员配套

1600*3200* 12mm、
1600*3200*5.8 mm
1200*2400*9mm

- 1 建议施工人数：6-8人
- 1 施工时长：60-90分钟/片（一般情况下）
- 1 施工难度：5星
- 1 难点注意：3米以上属于超大规格岩板，施工难度很大，如果需要精工密铺，则必须使用特制瓷砖胶，保持长时间滑移和调整时间。

1200*1600*12
mm、800*2400*9
mm
1200*2400*5.8m
m

- 1 建议施工人数：3-4人
- 1 施工时长：30-40分钟/片（一般情况下）
- 1 施工难度：3星
- 1 难点注意：连纹产品要提前对纹，搬抬时需特别注意保护，薄板产品对基层要求很高，找平需符合验收标准，特别是切割过的产品，一定要做好防裂处理



诺贝尔瓷砖

中国瓷砖领导品牌



BEIJING 2022



BEIJING 2022



北京2022年冬奥会和冬残奥会官方瓷砖供应商
Official Ceramic tiles Supplier of Beijing 2022

诺贝尔瓷砖

北京2022年冬奥会官方瓷砖供应商

OFFICIAL CERAMIC TILES SUPPLIER OF BEIJING 2022

谢谢观看