

AGGLOTECH®
ARCHITECTURAL TERRAZZO

雅 珞 石

INSTALLATION & CARE GUIDE

水磨石施工与使用指引

为设计、施工与项目管理团队提供的现场操作参考

AGGLOTECH TERRAZZO

2026 · CHINA GENERAL EDITION

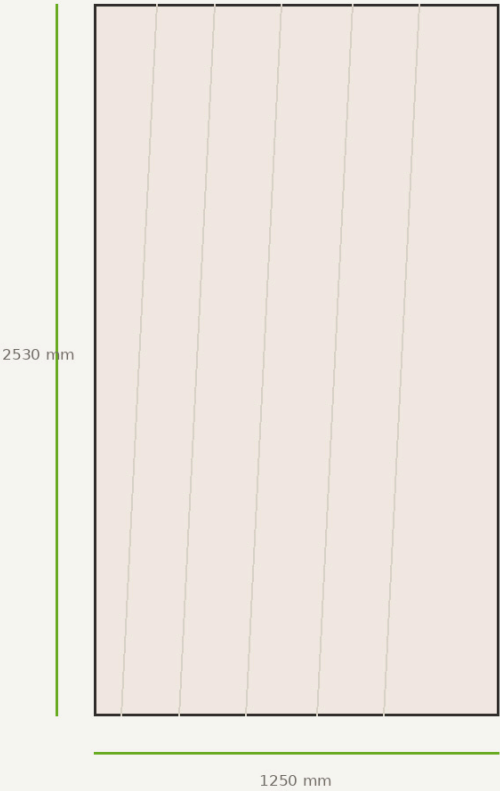
选材速览：尺寸、厚度与重量

FORMATS, THICKNESS & WEIGHT — A CONSUMER QUICK START

先看尺寸，再选厚度。大板是加工原料，不等于可无支撑直接使用的成品尺寸。
用在地面、墙面、台面或家具之前，应同时确认：尺寸、厚度、支承方式和安装体系。

01 大板 / SLABS

1250 × 2530 mm · 参考原板规格

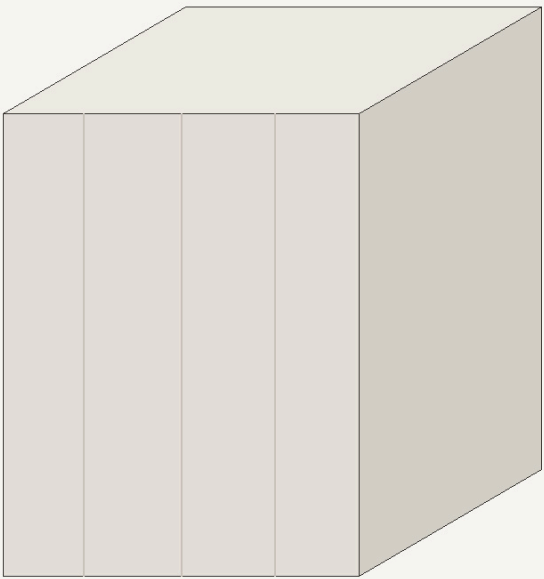


厚度 / TYPICAL THICKNESSES

20 mm	室内地面 / 地暖起点
25 mm	按项目深化
30 mm	墙面 / 外立面起点
40 mm	家具 / 定制构件起点

02 方料 / BLOCKS

2530 × 1250 × 800 mm · 参考方料规格



适用于实体定制加工
台面、楼梯、窗台、墙面、家具等

消费者易懂版

方料 → 切出所需构件；大板 → 按排版切割。
越大、越薄、越窄长的构件，对运输、安装与支承要求越高。

尺寸 / COMMON TILE FORMATS (mm)

300×300	400×400	600×300	600×400	600×600	800×400	800×600	1200×600
1200×800	1200×1200						

提示：常用规格仅用于初步沟通；最终尺寸应以样板、排版、加工图与项目确认结果为准。

性能边界：看懂数据，再安心使用

PERFORMANCE AT A GLANCE — WHAT THE NUMBERS MEAN

以下为材料参考数据，用于建立基础认知；它们不替代项目图纸、荷载计算、加工方案与安装确认。

性能参考 / REFERENCE PERFORMANCE

≥ 70 N/mm²

抗压强度 / Compressive strength

适合日常承压；不代表可以任意悬挑或无支撑使用。

≥ 8 N/mm²

抗折强度 / Flexural strength

窄长、大规格、开槽和薄边构件，需加强运输与安装控制。

M-% < 5

吸水率 / Water absorption

并非“永不怕污”；厨卫与高污染区域仍需要合适的防护。

2.40 g/cm³

密度 / Density

厚度越大，自重越高；基层、搬运和安装须同步考虑。

A1fl

防火等级 / Fire resistance

最终以项目的完整系统、使用场景和报审要求为准。

选用前，先问四个问题

FOUR SIMPLE QUESTIONS BEFORE ORDERING

- 01 用在哪里？

地面、墙面、外立面、台面或家具，对厚度和安装方式的要求不同。
- 02 尺寸有多大？

大板是原料。越大、越薄或越窄长，越要强调连续支承与安全搬运。
- 03 谁来承重？

水磨石应依靠平整基层或稳定结构支承，避免只靠局部点支撑。
- 04 是否易沾污？

厨房、卫浴、台面等区域，施工前应确认专业防护与后期维护方式。

重量意识 / WEIGHT AWARENESS

按密度 2.40 g/cm³ 估算的参考自重（不含胶粘剂、背衬、五金和包装）：

20 mm 约 48 kg/m²	25 mm 约 60 kg/m²	30 mm 约 72 kg/m²	40 mm 约 96 kg/m²
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

下单前 / BEFORE ORDERING

- ☐ 样板与色号

确认封样与色号
- ☐ 批次与数量

一次性核对损耗与批次范围
- ☐ 尺寸与排版

确认加工图、留缝与收口
- ☐ 安装与防护

确认基层、胶粘剂及清洁防护体系

常用厚度门槛提示：地面与地暖通常从 ≥20 mm 起；外立面通常从 ≥30 mm 起；定制家具通常从 ≥40 mm 起。
以上为常用沟通基准；具体荷载、跨度、背衬、挂件、运输与安装方式必须由项目专项确认。

理解材料

UNDERSTAND THE MATERIAL

水磨石由矿物骨料、水泥与水构成；天然颗粒分布、微小孔隙与批次色差属于材料特征。

Terrazzo is a mineral material. Aggregate variation, pinholes and tonal movement are inherent characteristics.



天然孔隙

NATURAL PINHOLES

可接受的材料表面特征。



颗粒分布

AGGREGATE VARIATION

颗粒密度随原料和生产批次自然变化。



自然色差

TONAL MOVEMENT

同一色号应在同一施工区域内使用。

ACCEPTABLE

可接受的自然特征



微小自然孔隙

MATERIAL CHARACTERISTIC

验收时结合整批样板整体判断。



骨料大小与分布差异

MATERIAL CHARACTERISTIC

验收时结合整批样板整体判断。



同批次中的轻微色相变化

MATERIAL CHARACTERISTIC

验收时结合整批样板整体判断。

PAUSE & REVIEW

应暂停并复核



明显暗裂纹或贯穿性裂纹

STOP INSTALLATION

记录、隔离并与项目负责人确认。



严重且集中性的骨料脱落

STOP INSTALLATION

记录、隔离并与项目负责人确认。



安装前的明显污渍或边缘破损

STOP INSTALLATION

记录、隔离并与项目负责人确认。

开工前核对

PRE-INSTALLATION CHECK

开工前逐项确认；任何一项未确认，不应进入正式铺贴。



规格、色号与生产批次

FORMAT, COLOUR & BATCH

同批次材料用于同一连续施工区域。



基层平整、干燥、清洁

SUBSTRATE CONDITION

无尘土、油污、起皮、掉粉或结构性裂缝。



胶粘剂与防护材料

ADHESIVE & SEALER

按区域选择对应等级；高污染区确认防护方案。



裁切用水与工具

CLEAN WATER & TOOLS

使用干净水源、齿形抹刀、橡皮锤、水平尺和留缝卡。



排版、基准线与保护方案

LAYOUT & PROTECTION

预铺确认方向、尺寸、边部收口和成品保护路径。



项目专项条件

PROJECT CONDITIONS

地暖、外墙、重载或定制家具须完成专项确认。

CORE TOOLS

基础工具



齿形抹刀



留缝卡 mm



打磨磨片



胶粘剂等级

基层与硬底铺贴

SUBSTRATE & SOLID-BED INSTALLATION

以下示意用于说明材料层次和现场核对关系；具体结构、防水与荷载须按项目设计及适用规范确认。

FLOOR SECTION

地坪硬底铺贴



WALL PRINCIPLE

墙面／外墙原则



墙面：按基材选对应石材粘结剂

外墙：认证系统+专项深化确认

≤3 mm / 2m

常规基层平整度

≤2 mm / 2m

地暖基层平整度

≥1.0 MPa

基层拉拔强度

≥1.5 MPa

地暖基层抗剪强度

五步铺贴流程

FIVE-STEP INSTALLATION SEQUENCE

每一步均应完成检查后再进入下一步。



ON-SITE ACTION

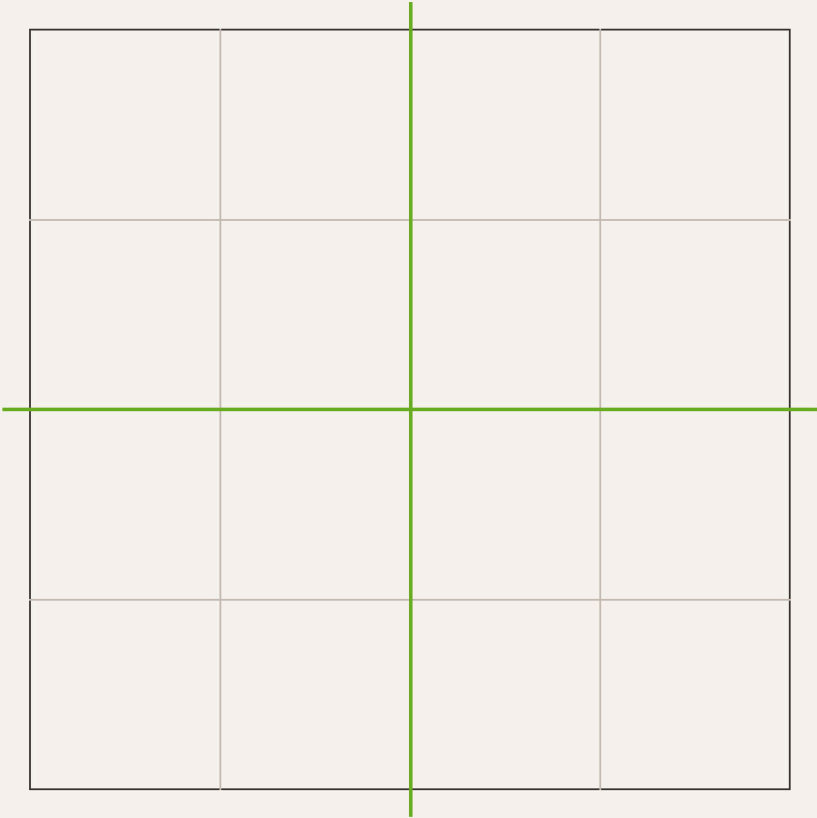
现场动作

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 01 基准线
水平／垂直基准线贯穿施工区 | 02 抹胶
避免空鼓与夹层，保证充分粘结 |
| 03 压实
仅用橡皮锤，遵循轻敲、多点、分散 | 04 清洁
干净水与干净抹布，避免污水渗入 |

留缝与伸缩缝

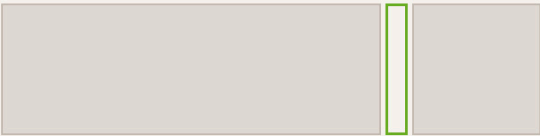
JOINTS & MOVEMENT JOINTS

水磨石具有热胀冷缩特性。留缝与伸缩缝必须在排版阶段确定，不应以无缝密铺替代后续打磨处理。



8 × 8 m 及以上的大面积区域：伸缩缝应从基层贯通至面层。

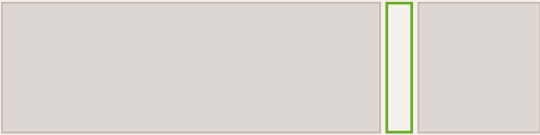
WALL
墙面留缝



1-2 mm

墙面安装留缝

FLOOR
地面留缝



≥1.5 mm

最小不得低于1 mm

禁止无缝密铺；若需仿无缝效果，应在铺贴完成并满足养护期后进行现场打磨与对应填缝处理。

Do not close-joint the tiles. A seamless visual finish is created only after the required curing period.

热胀与基层应力管理

STRESS-RELIEF & UNCOUPLING SYSTEM

当地面设地暖、使用较大规格水磨石，或基层可能承受热湿与结构应力时，建议确认适用的抗裂／脱粘层系统。

FLOOR BUILD-UP

地面构造关系

01	AGGLOTECH 水磨石面层 TERRAZZO SURFACE
02	S2级胶粘剂＋双面涂刮 S2 ADHESIVE / DOUBLE SPREAD
03	经确认的抗裂／脱粘层 APPROVED UNCOUPLING LAYER
04	粘结／找平层 BOND / LEVELLING LAYER
05	地暖系统（如采用） RADIANT HEATING / IF APPLICABLE
06	稳定、干燥基层 STABLE, DRY SUBSTRATE

RECOMMENDED CONDITIONS

建议采用条件

01	地暖地面 UNDERFLOOR HEATING	控制热胀冷缩，系统与温控方案应同步确认。
02	较大规格 LARGE FORMAT	当板材尺度与基层应力风险叠加时优先评估。
03	受应力基层 STRESSED SUBSTRATE	热、湿或结构变化可能向面层传递应力。

SYSTEM ROLE

系统作用

允许基层与水磨石面层在受控条件下相对运动，降低应力传递导致开裂或脱落的风险。

It helps limit stress transfer; it does not replace correct substrate preparation or installation.

PROJECT CONFIRMATION

项目确认

抗裂／脱粘层不能替代稳定基层、贯通伸缩缝、S2级柔性胶粘剂、双面涂刮或完整粘结。防水、承载、热阻、线缆敷设及系统保修须由设计、系统供应商与施工方共同确认。

墙面／外墙、重载与定制家具同样须按项目条件专项深化。

无缝打磨与收口

SEAMLESS FINISHING & JOINT TREATMENT

仿无缝不是无缝密铺。打磨前应满足胶粘剂养护要求，并先完成约1m²的实物样板签认。



FINISH BRANCHES

按目标完成面分支

<div>A</div> <div>36 / 60</div> <div>必要时校正</div> <div>仅在整平、去胶残或局部修补需要时使用。</div>	<div>B</div> <div>120 / 220</div> <div>细化表面</div> <div>逐步均化磨痕，并检查骨料暴露与平整度。</div>	<div>C</div> <div>HONED / MATTE</div> <div>消磨面止步</div> <div>以签认样板的柔和光泽、触感和防滑要求为准。</div>	<div>D</div> <div>600 / 800</div> <div>更高光泽</div> <div>仅在设计样板明确要求时再进入高目数。</div>
---	--	---	---

哑光消磨面并非“越细越好”：通常应在签认样板所对应的中等粒度止步，不应默认继续至600或800目。

01	样板签认	先完成约1m²完成面样板，确认光泽、触感、平整度与允许的自然孔隙
02	填缝与防护	常规留缝：水泥基／环氧基；仿无缝：树脂胶／云石胶；清洁后再做保护
03	施工后清洁	及时清理残留胶和填缝剂；使用无酸中性清洁剂，防护产品须先小样测试

成品保护

COMPLETED-SURFACE PROTECTION

完成铺贴后至项目交付前，按从下至上的顺序设置多层保护；保护层应完整覆盖水磨石表面。

03

硬质保护木板

HARD PROTECTION BOARD

防止硬物撞击、重物碾压。

02

防水塑胶布

WATERPROOF PLASTIC SHEET

压边≥15cm，并用胶带密封固定。

01

珍珠泡沫瓦楞板

BREATHABLE FOAM BOARD

直接贴合板面，防止刮擦。

PROTECTION RULES

保护要点



保护层由下至上铺设，顺序不可颠倒。



塑胶布压边至少15cm，接口以胶带密封。



硬质板拼接后固定，避免保护板与塑胶布错缝。



完工后统一撕除出厂封膜，避免施工中提前揭膜。

问题预防与施工禁忌

RISK PREVENTION & PROHIBITIONS

先预防，再处理。以下风险与禁忌应作为施工交底的强制核对项。

PREVENTION MATRIX

风险预防

01	基层沉降／变形	伸缩缝、沉降缝严格断开；大面积设置贯通伸缩缝。
02	板材天然缺陷	铺贴前逐一检查板材；发现异常暂停安装并复核。
03	外来力破坏	禁止快干胶；重载区使用C2FS2及以上胶粘剂硬底铺贴。
04	地暖层变形	板面控制5-32℃；选耐高温高柔性胶粘剂。
05	污染／骨料脱落	全程保留出厂封膜；裁切用干净水；高污染区提前防护。

ABSOLUTE PROHIBITIONS

绝对施工禁忌



快干胶
易致变色



无缝密铺
易致开裂



铁锤／钢锤
易损伤板面



污水裁切
易造成污染



温度超限
5-32℃以外



跨缝铺贴
阻断伸缩

清洁与抗污维护

CLEANING & STAIN PROTECTION

维护原则：温和清洁、及时处理、恢复保护。避免以高刺激产品改变水磨石的哑光外观。

日常清洁

ROUTINE CLEANING

先除尘；再用适用于天然石材的中性清洁剂。
污物应定期清除。

初洗与保护

INITIAL CARE & PROTECTION

首次清洁后，对整面及填缝区域均匀施作憎水
憎油保护。

污渍与翻新

SPILL & RENEWAL

有色液体及时擦净；无法清除或表面磨损时，
由专业人员处理并恢复保护。

CARE BOUNDARY

清洁边界

可使用

适用于天然石材的中性、无酸清洁剂；所有产品先在小区域测试。

禁止使用

酸性产品；酒精类产品。

PROTECTION PRINCIPLE

防护原则

选择不改变哑光外观、不形成表面膜且保持材料自然透气性的专业防护体系；实际选型与施工前均须先在小区域试验确认。

