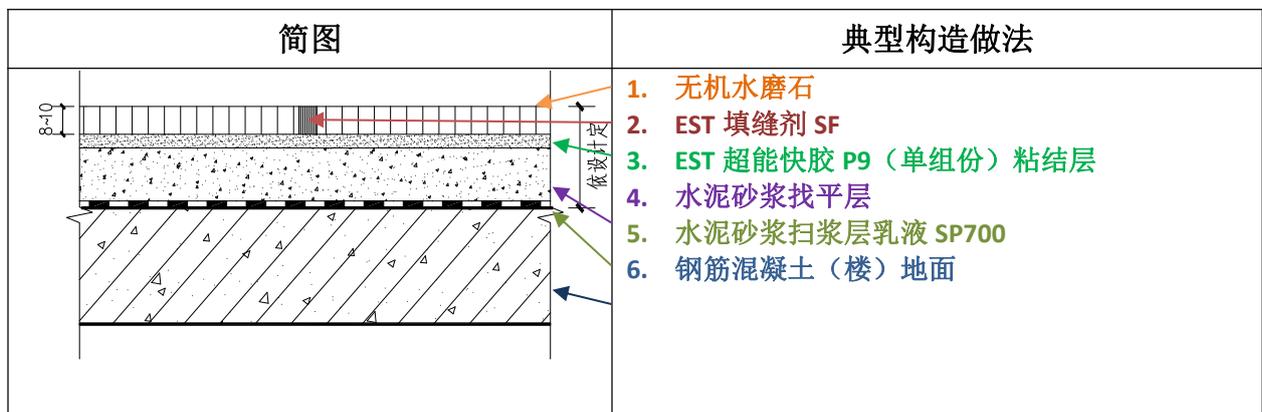


先查是否原来有空鼓。一定要查。

无机人造水磨石室内地面铺设的建议施工工序

- 施工地点：** 室内地面
- 完工后：** 无机水磨石
- 基底：** 需在原细石混凝土找平基面上做水泥砂浆找平层
- 推荐使用产品：** EST 超能快胶 P9 产品级别：C2F(3-4 小时承受人行轻载) 并具有适当柔性
- 使用说明：** 意斯特无机水磨石经 EST 实验室吸水变形度测试，推荐使用 EST 超能快胶 P9 粘贴。



1. 基层准备&条件

所有进行施工的基面都应进行养护。

施工基面应确保平整牢固，清除灰尘和浮浆等其他会影响粘结力的物质。基层应无散落物或影响随后铺设无机水磨石粘结力的物质。

1.3 地坪 & 批荡层

产品:	与波兰特水泥混合制备砂浆粘结层、与水泥砂浆混合用作找平的合成乳液。
-----	-----------------------------------



地坪

按下列比例混合后在待施工基面上制备浮浆层

混合比例	EST 乳液 SP700	波兰特水泥
重量比	1	1

铺涂浮浆层后，待浮浆层尚新鲜未干结时立即铺设地坪。注意：浮浆层干结后会影响粘结力。

可直接在新鲜未干结的界面层上直接施工水泥砂浆找平层（水泥砂浆找平材料配比：1份水泥：3份砂）

20-40mm 厚的找平层应至少养护 7 天。当找平层厚度大于 40 mm 时，镶嵌非氧化金属丝网作增强用。

1.4 伸缩缝：

按间距 6-8 米在水泥砂浆找平层切割留 5mm 的伸缩缝，自水泥砂浆找平层切割至基底即可，不需切割细石混凝土层。切割时按粘贴无机水磨石的整块尺寸切割，无需切割无机水磨石。完成无机水磨石粘贴后处理伸缩缝：先使用泡沫条填充（入伸缩缝是 5mm，填充 8mm 左右的泡沫填充条），留无机水磨石面以下 5mm 深度，填充中性的硅酮密封胶。

2. 施工注意事项：

2.1 无机水磨石粘贴使用硬地薄贴法：

为确保无机水磨石粘贴工艺的成功，建议使用硬地薄贴法粘贴，而不建议使用传统的半干湿粘贴法。无机水磨石是湿敏的材料，环境潮湿和遇水后，会造成无机水磨石的变形翘起和起包空鼓。因半干湿法施工时，为保证湿砂浆层与基底不出现空鼓，先要在铺贴前散水湿地或做界面。这样地面的含水量会很大，再加上半干湿水泥砂浆层里面的水份，无机水磨石极易出现变形翘起和起包空鼓。如选用半干湿法粘贴，因水汽过大填缝剂极易变脏变黑，而影响外观效果。

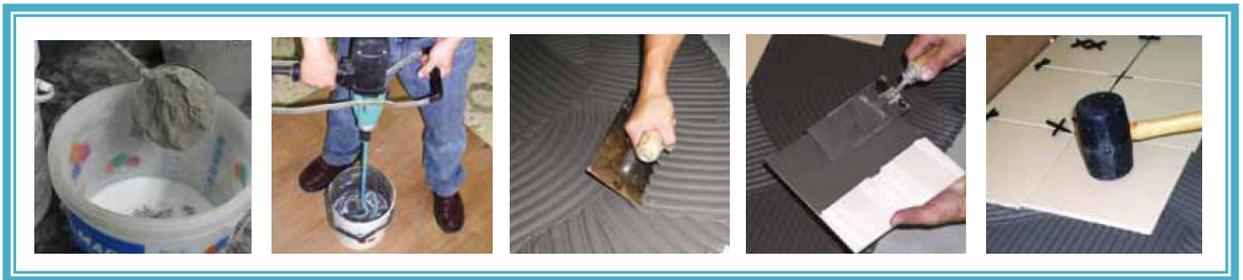
2.2 墙面粘贴无机水磨石时，因粘接剂为水泥基胶粘剂，黏贴强度有个逐渐加强的过程。按粘贴层高 2.8-3 米计算，故先按无机水磨石尺寸大小应先粘贴底部的 2-3 层，待 24 小时后瓷砖胶强度上来后，再继续向上粘贴无机水磨石。

2.3 不能在基面低于 5 度时施工（基面温度比室温低 4-5 度）。

2.4 无机水磨石粘贴面不建议涂刷石材防护剂，以避免影响粘贴效果。

3. 铺设无机水磨石

产品：	<p>EST 超能快胶 P9：无机水磨石用，具有快速水合作用的快干系统—达到欧标和根据 JC/T547-2017 标准属 C2F 类（6 个小时快干）。</p> <p>ESTCP1：无机水磨石用，具有快速水合作用的快干系统—根据 JC/T547-2005 标准属 C2F 类（24 小时快干）。具有适当柔性。</p>
-----	--



- 2.2 用抹刀的平口面施涂一薄层瓷砖胶在基面上以完全覆盖。然后马上用 **ESTKF** 号齿型抹刀（或同等大小抹刀）施涂胶粘剂在基面上，满涂基面并施涂至需要的厚度。使用平口刮刀人用力薄压一层瓷砖胶在无机水磨石背面，不需多涂。否则瓷砖胶干结后会形成一层薄膜，建议每次铺涂面积为手臂能够触及大小（基本控制在每块粘贴无机水磨石的面积）。
- 2.3 在无机水磨石背面也用力薄压一层薄薄的胶粘剂层。
- 2.4 确保胶粘剂没有形成薄膜，否则应重新刮涂齿型。然后铺设无机水磨石并用力压实。在 10 分钟内完成调缝，无机水磨石之间预留适当缝宽作填缝用（2-3mm）。
- 2.5 周期性地用力揉压无机水磨石，以确保胶粘剂完全覆盖无机水磨石背面。胶粘剂覆盖无机水磨石背面应至少达 85%的面积。
- 2.6 护完工基面并至少养护 48 小时后在进行填缝。

3. 填缝：

产品：	EST 填缝剂 SF 配 EST133 乳液 ，配合比：3 份粉剂：1 份乳液。适合窄缝宽达 4 mm 的无砂石高性能水泥基填缝剂。根据 EN 13888 和 JC/T1004 标准属 CG2 类。
-----	--



- 3.1 确保胶粘剂至少干硬 48 小时。清除缝宽处任何影响填缝剂粘结力的物质。
- 3.2 用低速搅拌器按照以下比例混合 **EST 填缝剂**，直至均匀糊状无结块。静置混合物几分钟后再次搅拌，然后施用。**注意：**用配有预称量刻度的石灰容器来控制液体组份的重量。

混合比例	EST 填缝剂	水
重量比	EST 填缝剂 SF 22 kg	EST133 乳液 7-7.5 L

- 3.3 用塑胶抹刀进行填缝以完全覆盖缝宽，清除瓷砖表面多余的填缝剂。
- 3.4 待填缝剂表面稍为变干以后（等待约 15 分钟），用湿润的硬海绵进行清理。用清水重复清洗海绵后再重复此步骤，直到表面完全干净。
- 3.5 保护完工的填缝剂，在良好通风干燥环境下至少养护 14 天。