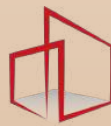




# SEAMLESS TERRAZZO

## 技术信息

Only by



etonsurfaces  
inspiring technology

[www.etonsurfaces.com](http://www.etonsurfaces.com)



SEAMLESS TERRAZZO

## 概览

外观自然

表面处理亚光到高光

无缝地坪

仅有建筑结构性连接缝

CE认证

符合LEED认证

建筑设计自由

定制颜色

室内地坪

超高性能

无收缩



etonsurfaces  
inspiring technology



## 描述

Seamless Terrazzo被评为超高性能混凝土产品，前所未有地融合了坚硬度、灵活性、耐用性和无收缩等多个特性。让上千平方无缝地坪不再是个难题。

Seamless Terrazzo 是一种先进、专业级别、双产品组成、矿物基的面层材料，可掺杂小尺寸、中尺寸或大尺寸骨料；由精选骨料和特殊水泥基制成；通过打磨和抛光，达到理想的地面外观。

Seamless Terrazzo能为您提供最大的建筑设计自由。

您可以选择水泥的颜色并使用尺寸1毫米以下的骨料得到匀称的颜色；或采用大尺寸骨料或设计彩色和各种大小骨料的混合，传达项目想要表达的色彩。Seamless Terrazzo易于刮平及对准，保证30-90分钟可施工时间，给予施工人员充足时间进行调整。



## 应用环境

Seamless Terrazzo可用于家居、商业和工业地坪的内部新装和替换。任何需要高耐磨或适应极端工作环境地板的场所。

它适合铺设于学校、博物馆、零售店、餐厅、大堂、购物中心，甚至机场。由于它的高耐磨性，Seamless Terrazzo还适用于重型工业工作环境，如仓库、物流中心、金属加工设备车间等工业场景。





## 技术特性与特征

200, Vesey st. | 10281 | New york, (NY) |  
Telephone: +1 718727 7455 |



### 描述

### 参数

<b>产品A和B的混合比例</b>	约20千克的水泥基产品A兑22 - 23% 的液体产品B， 即质量为2.2千克/毫米/平方米的粉状兑0.44千克/平方米/毫米的溶液产品B
<b>混合比例（混合物和骨料） A&amp;B产品组份</b>	约20千克的砂浆基底兑25千克骨料（A）； 2.2千克/毫米/平方米（粘合剂和骨料A） 兑相应22-23%（0.44千克）的溶液产品B。
<b>产品S 26浓度B</b>	1.24 千克/升
<b>施工使用量</b>	A&B液体总和 2.6-2.7千克/毫米厚度/平方米*
<b>建议最小厚度</b>	打磨后10毫米 抹平后至少12毫米
<b>浇注施工时间（22摄氏度/72h华氏度）</b>	30-90分钟
<b>抗压强度 EN13813</b>	C40-80牛/平方毫米 7天* C50-100牛/平方毫米 28天* F9-F15牛/平方毫米 7天* F13-F20牛/平方毫米 28天*
<b>抗弯强度 EN13813</b>	F9-F15牛/平方毫米 --7天* F13-F30牛/平方毫米 -28天*
<b>耐磨度</b>	AR0.5
<b>成品厚度</b>	*12-30mm. May change depending on site conditions, age of material, aggregates and color
<b>可通行使用时间</b>	2天（轻）-5天（重）

骨料可不随其他原材料一起购买。本地购得骨料即可使用。确保骨料未被污染， 干净干燥。





## 技术特性与特征

\*混合比例需根据以下因素进行适当调整：现场条件、材料使用年限、骨料大小和类型及采用的色素。材料的可施工时长可由施工人员进行调整——通过加入更多溶液或者让材料更加干燥。

\*\*技术施工结果会随着现场条件、材料使用年限、骨料大小和类型及采用的色素的不同而有所不同。

此外，混合比例和产品B组份的使用量会影响到材料最终的强度。

骨料可不随其他原材料一起购买。本地购得骨料即可使用。

确保骨料未被污染，干净干燥。



## 环保优势

使用Seamless Terrazzo可以减少您的碳足迹，降低环境污染。地板坚固持久耐用，施涂过程物料消耗少，做到更好地保护环境。

Seamless Terrazzo已获得Emicode EC1 plus认证，符合LEED认证建筑的需要。



## 准备阶段

混凝土底层和其他的地板基层均需干净、无尘无油。

底层须完整一体，无松动颗粒或者瓦解碎片。

地基须有至少1.5兆帕的抗张强度。

底层须肉眼可见干燥，最大含水量为4%且通过毛细作用不会增加湿度。如果您不确定湿度，您可采取预防措施，如使用底层涂料。

底层的裂缝需修补。无法维持涂层收缩的脆弱底层需要移除或修补。

支撑层需要打磨并抽吸干净。

使用Etonsurfaces 环氧底漆和沙子骨料铺设1/1.8-2.0毫米厚度，直至表面平整后放置风干。风干时间取决于天气条件，最长为24小时。

风干后，应吸走表面的松动沙粒。如需其他方案，请咨询我方技术部门。

Seamless Terrazzo ECO PRIMER A6是环氧底漆的环保替代品。

Seamless Terrazzo ECO PRIMER A6为环保水基产品，

与水泥粉融合，刷涂于表面。详情可阅Seamless Terrazzo ECO PRIMER A6参数表。

泡沫，特殊胶带和其他灵活的分隔物可用来避免自流平材料与墙体、柱子或其他穿过地板的物体间的直接接触。

表面和周围环境温度应在50-90华氏度之间。



## 混合搅拌阶段

确保产品B（Seamless Terrazzo B, S 28）在使用前已充分搅拌。  
加入所示分量的B组份混合物（溶液）。当搅拌机运行时，  
加入材料产品A（粉状）。

必要时，可额外添加溶液。分批加入：最后一袋加入混合物后，  
额外搅拌2-3分钟直到混合物无块状。

一旦混合比例设定完成，需确保每次的混合时间、液体分量、  
搅拌方式保持一致。

避免使用会混入大量空气的搅拌机。搅拌后，材料使用需得当。  
如果混合后材料放置超过5分钟，会发生沉降，  
此时材料需要在铺设前重新搅拌。

理想工作温度为50-80华氏度之间。

我们建议使用水平的搅拌机或者传统砂石搅拌机。

当基底产品和骨料分开加入时，需确保基本同时加入。

如若干袋物料需加入搅拌机，可以采取“一袋底料，一袋骨料，  
再一袋底料”的形式。







## 施工浇注阶段

备置作业区以便连贯施工，避免出现冷接缝。

如材料能连贯浇注，您将会得到一个更加整体的效果。

产品可以人工铺设也可用机器泵浇注。

泵送机需要提供正确分量的产品B到产品A。

铺设Seamless Terrazzo砂浆铺设最小厚度为0.4英寸。

如混合好的物料含有大尺寸骨料，我们建议浇平至比大尺寸骨料厚0.03-0.07英寸的程度。

使用测量耙推平材料后，用水泥基覆盖层专用钉齿辊过一遍地板，需要能抹平表面，同时不下压骨料。

可平整表面和去除气泡。

如底层无建筑结构性连接缝，砂浆可以自由无缝地铺设。

Seamless Terrazzo可以连续铺设而不设连接缝隙。

底面已有的连接缝应在浇注中被考虑，或采取一些特殊预防措施。

## 固化阶段

Seamless 需要透气，在固化期间和固化后均不能使用完全密封的材料覆盖。低温可能会延长固化时间，高温会加速凝固。固化期间，不可踩踏。



## 抛光阶段

正常情况下，Seamless Terrazzo可在48-72小时后进行打磨和抛光。为达到正确的外观和密封标准，打磨需要清除固化期间产生的表面膜。含有大尺寸骨料的Terrazzo需要被打磨至骨料适当露出的效果。打磨过程会在表面上产生气孔，需在抛光过程中填充这些气孔。抛光表层需要丰富的经验和精细的手工。联系我们以获得更多信息，并使用技术过硬的施工团队。我们建议使用干式抛光，Seamless Terrazzo对水分非常敏感。

## 密封阶段

Seamless Terrazzo密封的形式应由使用环境和踩踏方式而定。详情可咨询我方施工部或技术部。在用水清洗前，先把底料和密封物静置5-7天。



## 关于Seamless Terrazzo的特殊预防措施

准备阶段工作是理想施工结果的关键。基础底层越平坦且越水平，施工效果越好。

Seamless Terrazzo为理想的铺设材料，完工后的地板为水平0.3英寸厚的层面。

大尺寸骨料的Terrazzo需要更长的打磨时间，因此必须调整抹平后的面层厚度以确保打磨后地面厚度至少为0.3英寸。

如果您需要打磨掉0.1英寸来暴露骨料，面层需至少0.5英寸厚。

如Seamless EcoFlow直接跟某些金属接触，会发生侵蚀作用。

地板内使用装饰型材时，侵蚀问题可通过在装饰型材直接接触砂浆的表面添加环氧底漆和沙子解决。

Seamless Terrazzo需要透气，不能用不透气的材料覆盖。

我们的核心水泥基材料对湿度非常敏感，在填充、固化和密封期间，尤其是空气水分子含量高的时候，需采取预防措施。

使用我们的材料制成的地板颜色，并非一直均匀——这是水泥基产品的典型特征。此外，产品施工方式不同也可能导致色差。

为了保持颜色的统一，必须连贯地浇注，不能有长时间间隔。

请勿添加水、沙石、石灰、水泥、石膏或者其他产品到混凝土混合物中。

请勿将Seamless Terrazzo用于有湿气上升问题的底层。

(请咨询Etonsurfaces技术服务部)

在41-95华氏度的环境储存和安装材料，产品B（液体混合物）不可冻结。

Seamless Terrazzo仅适合室内地坪应用。

施工前在工具上使用疏水剂，方便后期清洁且防止金属工具与我们产品接触后发生氧化。



## 生产、包装、储存和有效期

Seamless Terrazzo以两种产品组成的形式销售——产品A水泥砂浆，44磅袋装；

组件B（水基溶液），4.3加仑或吨桶装。产品可按客户需求来包装。

请将储存袋装或桶装产品存储于干燥处，避免极端温度和阳光直射。

储存在适当环境下，产品自生产日期起有效期为12个月。

影响非结构面层裂缝风险的三个因素——基底、收缩以及抗弯强度。

刚性非结构性面层出现在转角处、柱子和插板周围以及沿弧形表面的开裂，是由收缩造成的。

无法预知出现在非结构性表层的细微裂缝，并且本地坪无法承受基层层的位移运动。

反射性裂缝可能会因震动、底层弯曲、已出现的连接缝和裂缝而出现。

Seamless Terrazzo本身不会开裂，也不会弧形墙面或转角处开裂。

无缝产品不需要添加横缝。

Seamless Terrazzo无缝系列里的砂浆不会收缩，且具有高抗折强度，

使其能够承受底层大量运动，比其他水泥基产品承受更多压力。

因此，表层施工前预备和底层条件对于整个面层的性能影响至关重要。

Etonsurfaces对因不良底层或底层施工前准备工作错误造成的裂缝或其他问题不承担责任。

Seamless Terrazzo无缝系列的设计为高耐磨性表面。

Seamless Terrazzo原材料外观与普通水泥相似，但完工后地板所带来的视觉差异极大。Seamless Terrazzo不建议使用在潮湿地区、零度环境或者使用除冰盐的表面。

使用Etonsurfaces产品前，请阅读当前最新的技术参数表、简报、产品标签和安全参数表。每位用户有责任在使用Etonsurfaces产品前，阅读产品指引和警告。



## 警告：避免吸入粉尘！避免接触皮肤和眼睛！

仅在空气流通地方使用材料。暴露于水泥粉尘时，会刺激眼睛、鼻子、喉咙和上呼吸道系统或肺部。

暴露吸入性的二氧化硅下，可能导致肺损伤或肺部疾病（包括矽肺和肺肿瘤）。

如在使用产品时出现呼吸困难，请及时就医。

建议使用NIOSH/MSHA认证的防尘口罩（P-, N- or R-95型号）将水泥粉尘吸入量降至最低。

皮肤与干燥或湿润混合物材料接触可能导致从轻微的刺激、皮肤粗糙开裂到化学灼伤带来的严重皮肤伤害等不同程度的身体伤害。如果发生刺激或灼伤，请及时就医。

带上护目镜或带有侧盾的安全眼镜保护眼睛。

穿上防护衣保护皮肤。

使用耐化学品的手套和防水靴。

如皮肤与水泥基土粉尘接触，请即刻用肥皂和流水清洗避免皮肤伤害。

如皮肤与湿润混合物接触，请尽快用流动冷水冲洗皮肤的暴露位置。

如眼睛接触到水泥基粉尘，请马上用清水反复冲洗，并及时就医。

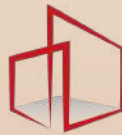
如湿润混合物溅至眼睛，用干净的清水冲洗眼睛至少15分钟，

并去医院进一步治疗。



# SEAMLESS TERRAZZO

Only by



**etonsurfaces**  
inspiring technology

1140, Bay Street | 10305 | Staten Island (NY) | USA |  
Telephone: +1 718727 7455 |

[www.etonsurfaces.com](http://www.etonsurfaces.com)  
[info@etonsurfaces.com](mailto:info@etonsurfaces.com)

[www.etonsurfaces.com](http://www.etonsurfaces.com)