satine
satine.com

技术数据表

C2TE 陶瓷砖胶粘剂 S1 GEL

产品

C2TE 陶瓷砖胶粘剂 S1 GEL：符合 UNE EN 12004 标准的水泥基胶粘剂，具有柔性和可变形性，凝胶状稠度，无粉尘，含纤维且树脂含量高，开放时间长，抗下滑，可按流动态或触变态施工，施工性能优异，适用于铺贴各种规格和吸水率的各类陶瓷砖，用于室内外墙面和地面饰面，尤其推荐用于易受热变形影响的部位，如外露外墙和辐射供暖系统。

成分：纯天然水硬石灰（NHL）、精选有机和无机组分。

适用范围

- 可铺贴于地暖地面、陶瓷砖、炻质砖、瓷质砖和大理石，吸水或不吸水均可，适用于室内外，基层可为水泥砂浆、混凝土或石膏板。
- 适用于高频交通地面、外墙饰面以及在既有旧地面上施工。
- 可铺贴于辐射供暖设施或制冷系统上。
- 规格大于 40 x 40 以及用于外墙时，应采用双面涂胶工艺。

特别注意事项

- 有霜冻风险或雨天时请勿施工。
- 外墙建议使用机械锚固件。
- 请勿在低于 5 °C 或高于 35 °C 的温度下施工。
- 在极端气候条件下（有风和高温），干燥速度会比正常情况更快，导致施工开放时间缩短。
- 在高温、有风以及基层吸水性很强的情况下，宜先润湿基层，待水膜消失后再施工本产品。
- 请在灌装日期起 1 年内使用，并存放于有遮盖的干燥场所，保持原包装密封，避免受潮。

备注

- 请勿向砂浆中添加任何添加剂。
- 在吸水或多孔表面以及高温季节，施工前应先润湿。
- 对特殊部位（裂缝等）应使用玻璃纤维网格布处理。
- 干燥时间将随现场温度和湿度而变化。

适用基层

常规基层、抹灰层和水泥砂浆地面。

适用于铺贴在石膏板隔墙上。

室内外陶瓷地面。

基层应坚固、稳定，具有适当的平整度，并保持清洁，无粉尘、脱模剂残留物等。

如基层多孔、吸水性很强或在炎热季节，应润湿基层，待水膜消失后再施工本产品。

清洁

- 陶瓷砖上的钙质残留污渍可用专用清洁剂去除。
- 在浆料完全干燥前，用大量清水清洗工具。

本资料反映了我们目前的知识水平，提供有关我们产品及其应用可能性的信息，因此并不旨在保证产品的特定性能或其对具体应用的适用性。应遵守现有的工业产权。质量控制参数将在每种产品的规格说明书中详细列出。

SATINESTONE - Carabona 工业区 - C/ Coure 16、18 和 20 号 - 12530 Burriana - Castellón – 西班牙 电话：+34 692 100 100 / +34 969 100 100
电子邮件：info@satine.es

颜色

白色或灰色。

用量

每 mm 厚度用量：**1.10 kg/m²**

* 上述用量可能因基层而异。

储存

自生产日期起 **12 个月**，须存放于未开封的原包装内，避免风吹雨淋和受潮。

包装



25 kg 纸袋包装
每托盘 48 袋

基层处理

- 基层应坚固完好、干燥、无粉尘，不得有油漆、油脂、石灰、蜡以及任何可能影响粘结的物质。
- 基层平整度偏差不得超过 3 mm（用 2 m 靠尺检查）。
- 在非常干燥或多孔的基层上，以及炎热或有风的气候下，建议适当润湿基层。
- 基层温度和施工温度应在 5 °C 至 30 °C 之间。
- 气象条件会显著改变 C2TE S1 GEL 胶粘剂调配后的开放时间。

技术特性

外观：	白色或灰色粉末
拌合用水：	搅拌至均匀
粉末密度：	± 1.3 kg/dm³
抗垂直下滑：	是
施工温度*：	+5 至 +30 °C
开放时间*：	> 40 分钟
容器内可操作时间*：	> 2 小时
可上人行走时间*：	± 24 小时
毒性/易燃性：	无
柔性：	是
用量：	每 mm 厚度每 m² ± 1.10 kg
包装：	25 kg 袋装
储存：	未开封袋装、干燥处存放 1 年
最终性能	
28 天初始粘结强度：	> 2.5 N/mm²
热老化后粘结强度：	> 2.5 N/mm²
浸水后粘结强度：	> 2.5 N/mm²
冻融循环后粘结强度：	> 2.5 N/mm²
耐碱性：	优
耐油性：	优
耐溶剂性：	优
使用温度：	-30 °C 至 +90 °C
下滑：	⩽ 0.5 mm (UNE EN 1308)
S1 变形性（可变形）：	⩾ 2.5 mm 且 ⩽ 5 mm (UNE EN 12002)

* 数值在 23 °C 和 50 % 相对湿度条件下测得。

本资料反映了我们目前的知识水平，提供有关我们产品及其应用可能性的信息，因此并不旨在保证产品的特定性能或其对具体应用的适用性。应遵守现有的工业产权。质量控制参数将在每种产品的规格说明书中详细列出。

SATINESTONE - Carabona 工业区 - C/ Coure 16、18 和 20 号 - 12530 Burriana - Castellón – 西班牙 电话：+34 692 100 100 / +34 969 100 100
电子邮件：info@satine.es

使用方法

- 将胶粘剂与清水混合，直至获得均匀且易于施工的浆料。
- 使用低转速电动搅拌器（~500 rpm）搅拌至均匀的浆料。
- 静置约 5 分钟，施工前再次搅拌。
- 将产品铺在基层上，每次涂抹面积不超过 2 m^2，并用齿形抹刀梳理以调节厚度。
- 如采用双面涂胶，还应在砖的背面涂抹。

勾缝与密封

- 地面铺贴 24 小时后、墙面铺贴 6 小时后进行勾缝。
- 应留设伸缩缝、收缩缝、分隔缝和周边缝。
- 瓷砖之间必须留缝，建议最小缝宽为 2 mm。外墙建议最小缝宽为 4 mm。
- 室内地面每 50 m^2 留设一道分隔缝；室外每 30 m^2 留设一道。

本资料反映了我们目前的知识水平，提供有关我们产品及其应用可能性的信息，因此并不旨在保证产品的特定性能或其对具体应用的适用性。应遵守现有的工业产权。质量控制参数将在每种产品的规格说明书中详细列出。

SATINESTONE - Carabona 工业区 - C/ Coure 16、18 和 20 号 - 12530 Burriana - Castellón – 西班牙 电话：+34 692 100 100 / +34 969 100 100
电子邮件：info@satine.es