satine
satine.com

技术数据表

C2TE 陶瓷砖胶粘剂 S2

产品

C2TE 陶瓷砖胶粘剂 S2是一种高柔性的单组分粉状胶粘剂，开放时间延长，垂直下滑为零，专为粘贴各类陶瓷砖和玻璃马赛克而设计。

特别适用于粘贴：

- 炻质砖和瓷质砖。
- 玻璃马赛克。
- 多孔饰面材料。
- 陶土砖。
- 天然石材和人造石材。
- 瓷砖上贴瓷砖。

成分：纯天然水硬石灰（NHL）、精选有机和无机组分。



适用范围

- 室内外陶瓷墙面和地面饰面。
- 适用于规格大于 40 x 40 的外墙；更大规格请使用 **C2TE S2 胶粘剂**。
- 用于墙面时，块材重量不得 ⩾ 1 N/mm^2。
- 在地暖地面上，施工期间及其后七天内必须停止供暖。
- 请勿用于木材，也不得用于金属表面、橡胶、PVC 和亚麻油地毡。
- 在吸水性很强的地面或饰面上，宜先涂刷 PRIMER CEMENT 处理。

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

水泥板、水泥找平层及抹灰层，已凝固的混凝土找平层，振捣或凿毛水泥面，加气水泥，砖墙或天然石材墙，辐射板及地暖地面，既有釉面陶瓷、瓷质砖、水磨石和天然石材地面，位于工业场所或承受高频交通（商场）的基层，以及软木板、发泡聚氨酯板和石膏板（须无粉尘），前提是均已牢固固定。

适用于室内外地面和墙面饰面，适用于外墙和游泳池。

投入使用

- 表面和地面可在 14 天后投入使用，24 小时后可上人行走。
- 14 天后可对表面进行抛光。

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。

特别注意事项

本产品含水泥。避免接触眼睛和皮肤，避免吸入粉尘。请使用**橡胶手套和护目镜**。请置于儿童接触不到的地方。

空包装应按现行法规处理。

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

白色和灰色。

用量

单面涂胶：**3-4 kg/m²**
双面涂胶：**5-6 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）。平整度不良时，应使用 LEVEL 自流平砂浆修补基层（见技术数据表）。
- 表面强度低、最初几毫米厚度易松散的基层，应使用 PRIMER CEMENT TACK 进行固化处理（见技术数据表）。
- 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。极端情况下，应涂刷 PRIMER CEMENT 底涂（见技术数据表）。
- 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 S2 胶粘剂调配后的开放时间。

技术特性

外观：	白色粉末
拌合用水：	± 27 %（每 25 kg 袋装白色产品 ± 6.75 L） ± 26 %（每 25 kg 袋装灰色产品 ± 6.50 L）
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
用量：	每 mm 厚度每 m² ± 1.3 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 N/mm²
热老化后粘结强度：	> 2 N/mm²
浸水后粘结强度：	> 2 N/mm²
冻融循环后粘结强度：	> 2 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)
S2 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，每袋 25 kg 白色和灰色产品，用水 ± 6.75 L。
- 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。

胶粘剂涂抹



C2TE S2 应使用与砖的规格及背面特征相适应的齿形抹刀涂抹。

- 为获得良好的粘结，先用抹刀光滑的一面在基层上刮涂一层薄层，再用齿形一面按砖的类型和规格调整至合适的厚度。
- 室外施工、规格 > 900 cm^2、有交通或承受重载的地面以及游泳池，应采用双面涂胶工艺。

瓷砖铺贴



- 仅当瓷砖背面灰尘很多时，才用清水润湿并清洗瓷砖。
- 拌合料大致可操作时间（pot-life）：> 2 小时。
- 铺贴瓷砖并压实，以压平胶条并便于粘结。每隔一段时间检查胶浆的粘性。如表面结皮，用抹刀重新梳理材料后再继续施工。
- 胶粘剂结皮后切勿洒水，否则水会形成隔离膜，影响粘结。
- 已铺贴的饰面层 24 小时内不得受雨淋或冲洗，并应在 5 至 7 天内避免霜冻和强烈日晒。
- 用十字卡子保持砖缝间距。

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。

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

基层对照表

下表列出了适用的基层，以及按砖面面积确定的施工方式。适用范围和基层：

基层	胶粘剂	砖面面积	齿形抹刀	涂胶方式（单面 / 双面）	用量
光滑平整	C2TE S2	马赛克，最大 10 x 10	U4	单面	± 3 kg
		最大 20 x 20	U6	单面	± 4 kg
		最大 30 x 30	U8	单面	± 5 kg
		大于 60 x 40	U10-U12	双面	± 6 kg
不平整	C2TE S2	马赛克，最大 10 x 10	U4	单面	± 3 kg
		最大 20 x 20	U6	单面	± 5 kg
		最大 30 x 30	U8	单面	± 6 kg
		大于 60 x 40	U10-U12	双面	± 7 kg

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