satine
satine.com

技术数据表

C2TE 陶瓷砖胶粘剂 S1

产品

外墙及特殊规格专用胶粘剂。粘结力强，柔性好。

C2TE S1 是一种单组分粉状纤维增强胶粘剂，具有极佳的柔性和高变形能力（EN 12002 – S1 级），开放时间长，可确保外墙铺贴各类陶瓷砖（包括大规格砖）万无一失。

适用于粘贴：

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

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、大理石、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。

同样适用于金属材料（铁、镀锌板、铝等）基层，包括外墙、地面（室内外）和游泳池。

适用范围与基层

- 室内外陶瓷墙面和地面饰面。
- 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。
- 适用基层及按砖面面积确定的施工方式，见基层对照表（第 2 页）。

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。
- 蓄水池和游泳池可在 21 天后蓄水。

技术特性

外观：	白色或灰色粉末
拌合用水：	± 30 %（每 25 kg 袋装白色或灰色产品 ± 5.75 L）
粉末密度：	± 1.3 kg/dm^3
抗垂直下滑：	是
施工温度*：	+5 至 +30 °C
开放时间*：	± 60 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 m^2 ± 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：	> 1 N/mm^2
热老化后粘结强度：	> 1 N/mm^2
浸水后粘结强度：	> 1 N/mm^2
冻融循环后粘结强度：	> 1 N/mm^2
耐碱性：	优
耐油性：	优
耐溶剂性：	优
使用温度：	-30 °C 至 +90 °C
S1 变形性：	可变形

* 数值在 23 °C 和 50 % 相对湿度条件下测得。

清洁

- 陶瓷砖上的钙质残留污渍可用 DETERCAL 去除（见技术数据表）。
- 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

satine
satine.com

基层状况与处理

- 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 SR 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 S1 胶粘剂调配后的开放时间。

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 ± 5.75 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 S1** 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。

注：本资料中的建议系本着诚信原则提出，基于长期经验及我们实验室试验所得结果。由于施工条件不在我们的控制范围之内，对因使用不当而造成的后果，我们概不承担任何责任。

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。

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 S1	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 30 x 30	U10-U12	双面	± 6 kg
不平整	C2TE S1	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 30 x 30	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