

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK T-83 “КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦЮВАННЯ ПІДЛОГИ”

Застосування: для приклеювання керамічних, керамогранітних, клінкерних облицювальних виробів, природнього каменю (крім мармуру) з водопоглинанням від 0% на бетонні і цементно-піщані горизонтальні поверхні, що не деформуються всередині та зовні промислових і цивільних будівель. Ефективний при влаштуванні всіх типів системи «тепла підлога». Рекомендується застосовувати при локальному ремонті горизонтальних поверхонь перед облицюванням.

Властивості:

- Для облицювання підлог
- Міцність зчеплення $\geq 1,2$ МПа
- Для систем «тепла підлога»
- Облицювання плиткою площею до 1 м²

Склад: високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

| | |
|--|--|
| Кількість води для приготування розчинової суміші | 6,0 – 6,5 л на 25 кг сухої суміші |
| Термін придатності розчинової суміші ¹ | не менше 2,5 годин |
| Міцність зчеплення при відриві: - за нормальних умов ¹ - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів заморожування і відтавання | не менше 1,2 МПа не менше 1 МПа не менше 1 МПа не менше 1 МПа |
| Відкритий час ¹ | не менше 20 хвилин |
| Час коригування ¹ | не менше 15 хвилин |
| Можливість технологічного пересування, заповнення та розшивки швів ¹ | через 36 годин |
| Температура експлуатації | від –30 °С до +70 °С |
| Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 1 мм | приблизно 1,5 кг |

¹ За нормальних умов – температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %.

У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилитись від вказаних в таблиці.

| Рекомендована витрата сухої суміші на 1 м ² та розмір зубчатого шпателя (може змінюватись в залежності від нерівності поверхні та навичок виконавця) | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|
| Розмір плитки, см | Розмір зубців, мм | Витрата суміші, кг/м ² |
| менше 5x5 (< 25 см ²) | 3x3 | 2,0 |
| від 5x5 до 10x10 (25-100 см ²) | 4x4 | 2,6 |
| від 10x10 до 20x20 (100-400 см ²) | 6x6 | 3,9 |
| від 20x20 до 30x30 (400-900 см ²) | 8x8 | 5,3 |
| від 30x30 до 40x40 (900-1600 см ²) | 10x10 | 6,6 |
| від 40x40 до 60x60 (1600-3600 см ²) | 12x12 | 7,8 |

Підготовка поверхні (згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016):

- підготовлена для облицювання поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;

- плісняву, мікроорганізми та інші біологічні утворення необхідно механічно видалити на глибину ураження, для знезараження та захисту поверхні від біологічних утворень використовувати антисептичний засіб Siltek Biostop E-112;
- незначні дефекти, нерівності, тріщини на поверхні рекомендується відремонтувати за допомогою цієї ж клейової суміші Siltek T-83 не раніше, ніж через 24 години до початку виконання облицювальних робіт;
- при необхідності вирівнювання більш значних дефектів поверхні, використати стяжку або самовирівнювальну підлогу ТМ Siltek згідно інструкцій та відповідно до призначення;
- для забезпечення кращого зчеплення облицювального виробу до поверхні рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
 - бетонні, міцні цементно-піщані поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100, витримати не менше 4 годин;
 - гіпсові, поверхні з ніздрюватого бетону, а також при влаштуванні системи «тепла підлога» обробити ґрунтівкою Siltek Elastic E-5, витримати не менше 6 годин;

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 6,0 – 6,5 л на 1 мішок Siltek T-83 (0,24 - 0,26 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- плитку попередньо не змочувати у воді;
- розчинову суміш нанести на поверхню та розподілити за допомогою шпателя по площі, яку можна облицювати протягом 20 хвилин, після чого розрівняти зубчастим шпателем (розмір зубців залежить від площі й типу плитки);
- при виконанні облицювальних робіт зовні будівель, приклеюванні плиток із водопоглинанням менше 1% та облицюванні плиткою розміром 600x600 мм і більше, рекомендується застосовувати двосторонній (комбінований) метод нанесення розчинової суміші;
- при двосторонньому методі клей нанести як на поверхню основи, так і на зворотній бік облицювального виробу, що веде до підвищення міцності зчеплення плитки з поверхнею;
- облицювальний виріб укласти на клейовий шар (товщина шару не більше 10 мм), притиснути з деяким зусиллям, зафіксувати на кілька секунд та відкоригувати положення плитки за допомогою рівня;
- облицювання виконувати не заповнюючи шви, для отримання швів однакової ширини рекомендується використовувати розшивочні хрестики або системи вирівнювання плитки (СВП);
- заповнення швів виконувати Siltek Fuga, не раніше ніж через 36 годин після облицювання.

Зберігання: в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні, при температурі не вище +40 °С та вологості не вище 75 %. Строк придатності сухої суміші – 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Після закінчення строку придатності сухої суміші, рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Увага:

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;

- температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше, ніж через 28 діб після облицювання;
- застосовувати для облицювання плиткою з довшою стороною не більше 1200 мм (площа плитки до 1 м²);
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

Правила безпеки:

- зберігати в недоступному для дітей місці;
- під час роботи захищати органи дихання;
- запобігати контакту зі шкірою;
- у разі потрапляння суміші в очі – промити чистою водою та, при необхідності, звернутися до лікаря.

Гарантії виробника: виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek T-83 лише протягом строку придатності та за умови дотримання технології нанесення, застосування в поєднанні з системою матеріалів ТМ Siltek, а також правил транспортування і зберігання. Виробник не несе відповідальності за використання матеріалу в цілях і умовах, не передбачених даним описом. При використанні матеріалу в умовах, які не зазначені в даному технічному описі, варто самостійно провести додаткові випробування, або звернутись за консультацією до виробника.