

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK T-80 “КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ”

Застосування: для приклеювання керамічних плиток розміром не більше ніж 50х50 см із водопоглинанням більше 1% на горизонтальні та вертикальні поверхні (бетон, цегляне мурування, цементно-піщані, цементно-вапняні та гіпсові штукатурки, стяжки тощо), що не деформуються, у сухих та вологих приміщеннях. Дозволяється облицювання горизонтальних поверхонь плитками із водопоглинанням менше 1% (керамограніт), розміром не більше ніж 40х40 см. Для кріплення плиток зовні будівель слід застосовувати суху суміш Siltek T-80 з використанням композиції Siltek Arm-mix E-120 замість води.

Властивості:

- стійкий до сповзання;
- високопластичний;
- облицювання плиткою площею до 0,25 м²;
- міцність зчеплення $\geq 0,8$ МПа.

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

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	5,0 – 5,5 л на 25 кг сухої суміші
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 2 годин
Міцність зчеплення з основою через 28 діб ¹	не менше 0,8 МПа
Відкритий час ¹	не менше 15 хвилин
Час коригування ¹	не менше 15 хвилин
Зміщення плитки	не більше 0,5 мм
Технологічне пересування ¹	через 24 години
Розшивка та заповнення швів: - на вертикальних поверхнях ¹ - на горизонтальних поверхнях ¹	через 12 годин через 24 години
Температура експлуатації	від 0°C до +40 °C ¹ (від –30 °C до +70 °C) ²
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 1 мм	приблизно 1,4 кг

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

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

² З використанням Siltek Arm-mix E-120.

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 5х5 (< 25см ²)	3х3	1,9
від 5х5 до 10х10 (25-100 см ²)	4х4	2,4
від 10х10 до 20х20 (100-400 см ²)	6х6	3,7
від 20х20 до 30х30 (400-900 см ²)	8х8	4,9
від 30х30 до 40х40 (900-1600 см ²)	10х10	6,2
від 40х40 до 50х50 (1600-2500 см ²)	12х12	7,3

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-80 не пізніше ніж за 24 години до початку виконання облицювальних робіт;
- при необхідності вирівнювання більш значних дефектів поверхні, використати штукатурку, стяжку або самовирівнювальну підлогу ТМ Siltek згідно інструкцій та відповідно до призначення;
- для забезпечення кращого зчеплення облицювального виробу з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
 - цегляне мурування, бетонні та міцні гіпсові, цементно-піщані поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100, витримати не менше 4 годин;
 - поверхні з ніздрюватого бетону обробити ґрунтівкою Siltek Beton Contact E-106, витримати не менше 8 годин.

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду або композицію Siltek Arm-mix E-120 з розрахунку:
 - 5,0 – 5,5 л води на 1 мішок Siltek T-80 (0,20 - 0,22 л на 1 кг сухої суміші);
 - 4,75 – 5,25 л композиції Siltek Arm-mix E-120 на 1 мішок Siltek T-80 (0,19 - 0,21 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинну суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- плитку попередньо не змочувати у воді;
- розчинну суміш нанести на поверхню та розподілити за допомогою шпателя по площі, яку можна облицювати протягом 15 хвилин, після чого розрівняти зубчастим шпателем (розмір зубців залежить від площі й типу плитки);
- при виконанні облицювальних робіт зовні будівель та для приклеювання плиток із водопоглинанням менше 1% 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. Загальна товщина шару розчинової суміші не повинна перевищувати 10 мм;
- облицювальний виріб укласти на клейовий шар, 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 на вертикальних поверхнях виконувати не раніше, ніж через 12 годин, на горизонтальних через 24 години після облицювання. Для заповнення швів рекомендується використовувати Siltek Fuga.

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;

- застосовувати для облицювання плиткою з довшою стороною не більше 600 мм;
- 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-80 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.