

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
**SILTEK T-91 ULTRA FORMAT «КЛЕЙ ДЛЯ ШИРОКОФОРМАТНОЇ ПЛИТКИ
ВИСОКОЕЛАСТИЧНИЙ»**

Застосування: для приклеювання всіх типів природних (крім мармуру) та штучних (керамічних, мозаїчних, бетонних, скляних тощо) облицювальних виробів розміром не більше ніж 3 м², на усі види мінеральних поверхонь всередині та зовні будівель. Рекомендується для облицювання поверхонь, що деформуються, з підвищеною щільністю та інших складних поверхонь (магнезитова плита, бетон, гіпсокартон, OSB тощо). Застосовується при облицюванні балконів, басейнів, терас, сходових клітин, цокольної частини будівель, плитка на плитку та всіх типів систем «тепла підлога». Може застосовуватися для облицювання барбекю, мангалів, камінів та печей, як всередині так і зовні будівель.

Властивості:

- широка сфера застосування;
- армований мікрОВОЛОКНОМ;
- міцність зчеплення $\geq 1,4$ Н/мм²;
- високоеластичний (S1);
- тиксотропний;
- стійкий до температурних навантажень;
- ефективний для плит великого розміру;
- підходить для всіх видів «теплої підлоги».

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

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	8,25 – 9 л на 25 кг сухої суміші
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 2 годин
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею через 28 діб <ul style="list-style-type: none"> - за нормальних умов¹ - після витримування у воді - після циклів заморожування і відтавання - після теплового старіння 	не менше 1,4 Н/мм ² не менше 1,0 Н/мм ² не менше 1,0 Н/мм ² не менше 1,0 Н/мм ²
Поперечна деформація (прогин)	не менше 2,5 мм
Технологічне пересування ¹	через 48 годин
Розшивка та заповнення швів: <ul style="list-style-type: none"> - на вертикальних поверхнях¹ - на горизонтальних поверхнях¹ 	через 24 години через 48 годин
Відкритий час ¹	не менше 30 хвилин
Час коригування ¹	не менше 20 хвилин
Зсув	не більше 0,5 мм
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 1 мм	приблизно 1,3 кг

¹ За нормальних умов – температура (23 ± 2) °С, відносна вологість повітря 50 ± 5 % згідно з ДСТУ EN 12004-1:2020. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятися від вказаних в таблиці.

Рекомендована витрата сухої суміші на 1 м² 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
до 30x30 (900 см ²)	8x8	3,5
від 30x30 до 60x60 (900-3600 см ²)	10x10	5,6
більше 60x60 (≥ 3600 см ²)	-	6,5

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-91 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 приклеювання плитки розміром більше 60x60 см поверхня повинна бути максимально рівною;
- для забезпечення кращого зчеплення облицювального виробу з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
 - цегляне мурування, міцні гіпсові та цементно-піщані поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100, витримати не менше 4 годин;
 - поверхні з ніздрюватого бетону, OSB та гладкі вертикальні бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Beton Contact E-106, витримати не менше 8 годин.

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 8,25 – 9 л на 1 мішок Siltek T-91 (0,33 - 0,36 на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинну суміш не менше 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 30 хвилин, після чого розрівняти зубчастим шпателем (розмір зубців залежить від площі й типу плитки);
- при виконанні облицювальних робіт зовні будівель та для приклеювання плиток розміром більше ніж 60x60 см, 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 24 години, на горизонтальних через 48 годин після облицювання. Для заповнення швів рекомендується використовувати Siltek Fuga.

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 днів після облицювання;
- колір суміші може відрізнятись 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;
- вся необхідна інформація з описом основних характеристик і можливої небезпеки, яка може виникнути при використанні, зберіганні або транспортуванні клею для плитки, вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

Упаковка: паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг.

Зберігання: в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні за температури не вище +40 °С. 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.

Гарантія виробника:

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek T-91 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.

Виробник ПрАТ «Термінал-М»

Адреса: 04074, м. Київ, вул. Резервна, 8

Гаряча лінія – тел. 0 (800) 60-70-55

Відповідність радіологічним та санітарно-гігієнічним вимогам підтверджена висновками.

C2TE S1 ДСТУ EN 12004-1:2020