

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK R-2 «ШПАКЛІВКА РЕМОНТНА»

**Застосування:** для ремонту локальних пошкоджень глибиною до 2 мм та вирівнювання фрагментів бетонних та залізобетонних будівельних конструкцій.

**Об'єкти застосування:** монолітно-каркасне та панельне будівництво, мостові конструкції, басейни, резервуари для води (в тому числі питної), бетонні та залізобетонні конструкції (фундаменти, підпірні стіни, колони, пандуси, рампи, балкони, сходові марші тощо) пошкоджені в результаті корозії бетону або тривалих та інтенсивних механічних навантажень.

**Властивості:**

- тріщиностійка;
- водо- та морозостійка;
- покращена полімерними добавками;
- високоадгезійна;
- для резервуарів з питною водою.

**Склад:** високоякісний цемент, наповнювачі, модифікуючі добавки.

**Технічні характеристики:**

Кількість води для приготування розчинової суміші	7,2 – 7,6 л на 20 кг сухої суміші
Максимальний розмір часточок	0,315 мм
Термін придатності розчинової суміші <sup>1</sup>	не менше 2 годин
Шліфування поверхні	через 24 години
Товщина одного шару	до 2 мм
Вміст хлоридів	≤ 0,05 %
Клас	R2
Міцність на стиск <sup>1</sup>	≥ 20 МПа
Адгезійна міцність <sup>1</sup>	≥ 0,8 МПа
Усадка/розширення <sup>1</sup>	≥ 0,8 МПа
Водопоглинання	≤ 0,5 кг/(м <sup>2</sup> ·год <sup>0,5</sup> )
Морозостійкість	≥ 100 циклів (втрата міцності не більше 25%)
Реакція на вогонь	Клас А1
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 1 мм	приблизно 1 кг

<sup>1</sup> 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.

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

- підготовлена для опорядження поверхня повинна бути очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- міцність поверхні повинна бути не менше 20 МПа;
- перед нанесенням ремонтної шпаклівки необхідно проґрунтувати поверхню ґрунтовкою Siltek Profi E-110.

**Приготування розчинової суміші:**

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 7,2 – 7,6 л на 1 мішок Siltek R-2 (0,36-0,38 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:**

- розчинову суміш нанести на поверхню металевим шпателем перпендикулярними

смугами та вирівняти до необхідної товщини;

- для отримання гладкої поверхні, що не потребує шліфування, через 10-15 хвилин загладити свіжонанесену шпаклівку за допомогою пластикової або металевої тертки, попередньо зволоживши її водою;
- при необхідності – провести шліфування поверхні не раніше, ніж через 24 години після нанесення шпаклівки;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

**Увага:**

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності – зволожувати;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості ремонтної шпаклівки.

**Упаковка:** паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 20 кг.

**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.

**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 суміші, вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

**Гарантія виробника:**

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek R-2 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**  
**ДСТУ EN 1504-3:2022**