

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK R-100 «РЕМОНТНА КРУПНОЗЕРНИСТА СУМІШЬ»

Застосування: для ремонту локальних дефектів (раковин, сколів, тріщин, нерівностей тощо) з глибиною пошкоджень до 100 мм, на поверхнях бетонних та залізобетонних конструкцій в промисловому та цивільному будівництві. Рекомендується застосовувати для монтажу дрібних будівельних елементів.

Об'єкти застосування: монолітно-каркасне та панельне будівництво, мостові конструкції, басейни, резервуари для води (втому 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:

- Для зовнішніх та внутрішніх робіт;
- Тріщиностійка;
- Високоадгезійна;
- Водо- та морозостійка;
- Армована мікрволокном;
- Для резервуарів з питною водою.

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

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	0,15 – 0,17 л на 1 кг сухої суміші
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 30 хвилин
Товщина шару	від 30 до 100 мм
Міцність на стиск ¹ :	
- через 3 доби	не менше 15 МПа
- через 28 діб	не менше 40 МПа
Міцність на розтяг при вигині ¹ :	
- через 3 доби	не менше 4 МПа
- через 28 діб	не менше 8,5 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею (після витримки в повітряно-сухих умовах ¹ та попереминого заморожування / відтавання)	не менше 2 МПа
Усадка	не більше 1,2 мм/м
Стиранність	не більше 0,5 г/см ²
Морозостійкість	не менше 100 циклів
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Вихід розчинової суміші з 1 т сухої суміші	≈ 0,6 м ³
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм	приблизно 18 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.

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

- підготовлена для ремонту поверхня повинна бути міцною, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- поверхні бетону, що ремонтуються сумішшю Siltek R-100, повинні відповідати класу бетону не нижче В25;
- перед нанесенням ремонтної суміші необхідно зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка;

- для створення контактної шару на поверхні металевих елементів і деталей залізобетонних конструкцій, а також покращення контакту ремонтної суміші з бетонною поверхнею, рекомендується використовувати суміш Siltek R-1;
- металеві деталі попередньо відчистити від залишків бетону та продуктів корозії.

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,75 – 4,25 л на 1 мішок Siltek R-100 (0,15-0,17 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинну суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- при ремонті вертикальних поверхонь та монтажі будівельних конструкцій розчинну суміш Siltek R-100 наносити тільки в заздалегідь влаштовану опалубку;
- заповнити пошкодження розчиновою сумішшю, по можливості, за одне нанесення та вирівняти шпателем чи правилом, а на великих горизонтальних площах використовувати вібраційну рейку;
- у випадку, коли не можливо відремонтувати пошкодження за один раз, дозволяється нанесення другого шару після тужавлення попереднього (приблизно через 3 доби), при цьому перший шар обов'язково зволожити;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

Упаковка:

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг.

Зберігання: в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні, при температурі не вище +40 °C 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 °C до +30 °C;
- не дозволяється застосовувати суху суміш Siltek R-100 для ремонту поверхонь з гіпсу та легких бетонів;
- суміш в складі має полімерні волокна, тому не підлягає шліфуванню;
- захищати свіжнанесену розчинну суміш від впливу негативних факторів (дії прямих сонячних променів, протягів, від'ємних температур) протягом 3 діб, від атмосферних опадів – протягом доби;
- колір суміші може відрізнитися 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;
- всю необхідну інформацію 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-100 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.**

Ц.1.РМ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011