

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK R-1 “КОНТАКТНА СУМІШ”

Застосування: для створення контактної шару на поверхнях залізобетонних конструкцій, стяжок, бетонних підлог перед застосуванням ремонтних сумішей або подальшим опорядженням в промисловому і цивільному будівництві. Рекомендована для влаштування захисного антикорозійного та адгезійного шару на металевих елементах (арматурних стрижнях, закладних деталях). Ефективна при влаштуванні контактної шару в системі «плитка на плитку».

Властивості:

- захищає від корозії;
- для зовнішніх та внутрішніх робіт;
- полімерцементна;
- стійка до впливу солей;
- висока адгезія ≥ 2 МПа;
- для резервуарів з питною водою.

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

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	4,25 – 4,75 л на 25 кг сухої суміші
Максимальний розмір часточок	0,63 мм
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 1 години
Нанесення наступного шару ¹	через 4-6 годин
Подальше нанесення ремонтних розчинів ¹	через 24 години
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею через 28 діб ¹	не менше 2 МПа
Міцність зчеплення з металевою поверхнею через 28 діб ¹	не менше 1 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб ¹	не менше 4 МПа
Границя міцності на стиск через 28 діб ¹	не менше 15 МПа
Температура експлуатації	від -30 °С до $+70$ °С
Витрата сухої суміші на 1 м^2 (при нанесенні в один шар)	від 0,5 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.

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;
- арматурні стрижні відчистити від залишків бетону та продуктів корозії не менше, ніж на 2 см від пошкодженої ділянки в обох напрямках до металевого блиску (ступінь очистки – SA 2,5) за допомогою піскоструменевого обладнання;
- поверхню прилеглої до арматури бетону зволожити.

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 4,25 – 4,75 л на 1 мішок Siltek R-1 (0,17-0,19 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 за допомогою жорсткої щітки або, за необхідності, пневматичним розпилювачем. Бетонні та цементно-піщані основи попередньо зволожити таким чином, щоб не утворилась суцільна водяна плівка;
- для антикорозійного захисту металевих поверхонь, суміш нанести в два шари. Другий шар наноситься після тужавлення попереднього (приблизно через 4-6 годин);
- для створення адгезійного шару на металевих та мінеральних поверхнях, контактну суміш наносити в один шар;
- подальшу обробку поверхні ремонтними сумішами виконувати не раніше, ніж через 24 години, в залежності від глибини пошкоджень, наступними ремонтними сумішами:
 - Siltek R-5 – глибина пошкоджень від 2 до 5 мм;
 - Siltek R-30 – глибина пошкоджень від 5 до 30 мм;
 - Siltek R-100 – глибина пошкоджень від 30 до 100 мм;
 - Siltek A-40 – для заливки опор під колони, анкерування деталей, глибина пошкоджень від 10 до 100 мм;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

Упаковка:

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 5 та 25 кг.

Зберігання:

- в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні за температури 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;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності – зволожувати;
- 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;
- 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-1 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.ШЦ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011