

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 $\geq 1,8$ МПа;
- для резервуарів з питною водою.

Склад: високоякісний цемент, фракціоновані заповнювачі, антикорозійна добавка, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	0,17 – 0,19 л на 1 кг сухої суміші
Максимальний розмір часточок	0,7 мм
Вміст хлоридів	$\leq 0,05$ %
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
Клас	R1
Міцність на стиск ¹	≥ 15 МПа
Адгезійна міцність до бетонної поверхні ¹	$\geq 1,8$ МПа
Адгезія до металу	≥ 1 МПа
Морозостійкість (згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011)	≥ 100 циклів (втрата міцності не більше 25%)
Температура експлуатації	від -30 °C до $+70$ °C
Витрата сухої суміші на 1 м^2 (при нанесенні в один шар)	від 0,5 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.

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 0,17-0,19 л на 1 кг сухої суміші Siltek R-1;
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим 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 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.

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 матеріалу.

Упаковка: мішки масою нетто 5 кг та 25 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;
- 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-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
ДСТУ EN 1504-3:2022
ДСТУ EN 1504-7:2022**