

SILTEK RF-10

Швидкотвердіюча ремонтна суміш

Застосування: для швидкого ремонту локальних дефектів глибиною від 1 до 10 мм (тріщин, раковин, каверн, нерівностей) бетонних або цементно-піщаних поверхонь, перед подальшим опорядженням. Дозволяється локальне вирівнювання шаром до 100 мм при додаванні фракціонованих заповнювачів. Технологічне пресування та подальша обробка, можливі через годину після нанесення. Можливе використання в якості фінішного покриття. Ефективна для ремонту систем «тепла підлога». Не використовувати для ремонту та вирівнювання конструкцій з легкого бетону.

Властивості:

- Швидкотвердіюча;
- Безусадкова;
- Водостійка та морозостійка;
- Полімерцементна.

Склад: суміш в'яжучих, фракціонованих заповнювачів, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

| | |
|---|---|
| Максимальний розмір часточок | 0,5 мм |
| Термін придатності розчинової суміші* | приблизно 15 хвилин |
| Рекомендована товщина шару: - без додавання заповнювачів - з додаванням заповнювача фракції до 2,5 мм - з додаванням заповнювача фракції до 5 мм | від 1 до 10 мм від 10 до 30 мм від 30 до 100 мм |
| Можливість технологічного пересування, укладання плитки або ґрунтування * | через 60 хвилин |
| Можливість укладання інших покриттів * | через 24 години |
| Можливість температурного навантаження (при умові виконання тільки ремонтних робіт) * | через 3 доби |
| Міцність на стиск: * через 3 доби через 28 діб | не менше 10 МПа не менше 20 МПа |
| Міцність на вигин: * через 3 доби через 28 діб | не менше 3 МПа не менше 6 МПа |
| Міцність зчеплення з бетонною основою (після витримки в повітряно-сухих умовах) | не менше 0,8 МПа |
| Морозостійкість | не менше 75 циклів |
| Температура експлуатації | від -30°C до +70°C |
| Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм | приблизно 18 кг |

* 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 до нанесення суміші поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, залишків штукатурки, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- поверхні бетону, що ремонтуються сумішшю Siltek RF-10 повинні відповідати класу бетону не нижче В20;
- у випадку наявності незахищеної арматури, її необхідно попередньо зачистити;
- перед нанесенням ремонтної суміші необхідно зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка.

Приготування розчинової суміші:

- готувати розчинову суміш у кількості, укладання якої можливо протягом 15 хвилин;
- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку потрібної консистенції:
 - 5,5 – 5,75 л на 1 мішок Siltek RF-10 (0,22 – 0,23 л на 1 кг сухої суміші) для

- вирівнювання горизонтальних поверхонь;
- 5,0 – 5,25 л на 1 мішок Siltek RF-10 (0,2 – 0,21 л на 1 кг сухої суміші) для вирівнювання вертикальних поверхонь;
- при укладанні товстих шарів до ємності додати приблизно 30% по масі фракціонованих заповнювачів розміром до 5 мм (7 – 7,5 кг на 1 мішок).
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- заповнити пошкодження розчиною сумішшю та вирівняти металевим шпателем;
- при вирівнюванні поверхонь шаром від 10 до 100 мм розчинову суміш рівномірно нанести на поверхню, до заданого маяками рівня та розрівняти за допомогою рейки або правила;
- залишки розчинової суміші видалити механічним способом, не допускаючи її твердіння;
- 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 °С та вологості повітря не вище 75 %. Строк придатності сухої суміші – 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

Правила безпеки:

- зберігати в недоступному для дітей місці;
- під час роботи захищати органи дихання;
- уникати контакту зі шкірою;
- у разі потрапляння суміші в очі – промити чистою водою та, при необхідності, звернутися до лікаря.

Увага:

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5°С до +30°С та відносній вологості повітря 55-65%;
- не використовувати суміш Siltek RF-10 для ремонту та вирівнювання поверхонь конструкцій з легкого бетону;
- до ремонту цементно-піщаних поверхонь приступати не раніше 28 діб, бетонної поверхні - не раніше 3 місяців, з моменту їх влаштування;
- 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.

Гарантія виробника:

- виробник гарантує відповідність суміші Siltek RF-10 вказаним технічним характеристикам, лише за умови дотримання технології нанесення, а також правил транспортування і зберігання;
- виробник не несе відповідальності за використання матеріалу в цілях і умовах, не передбачених даною інструкцією. Інструкція носить рекомендаційний характер і не замінює професійної підготовки виконавця. 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

Відділ продажу - тел. (044) 507-12-15(17)

Технічна підтримка – тел. (044) 507-03-66

Відповідність радіологічним та санітарно-гігієнічним вимогам підтверджена висновками.

Ц.1.РМЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011