SILTEK™

РЕМОНТНІ СУМІШІ

25 кг
SILTEK™
A-40
АНКЕРНА СУМІШ
Для закріплення
та обладнання то
до 100 мм, всере
швидкотверд
водо- та
морозостійка
ISO 9001 2015
КОВАЛЬСЬК
25 кг
SILTEK™
B-25
УНІВЕРСАЛЬНА СУМІШ
«СУХИЙ БЕТОН»
емонт цементно-піщаних
цеглею та каменем,
нних та цегляних стін,
ння, влаштування
дусів
покращена
поліменрними
добавками
містить
дрібнозернистий
граніт
ПРОМИСЛОВО-БУДІВЕЛЬНА ГРУПА
25кг
25 кг
SILTEK™
R-100
РЕМОНТНА КРУПНОЗЕРНИСТА СУМІШ
Для ремонту сколів, нерівностей
та інших локальних дефектів, заповнення
технологічних отворів на бетонних та
залізобетонних поверхнях
з глибиною пошкоджень від 30 до 100 мм
тріщиностійка
водо- та
морозостійка
швидкотвердіюча
армована
мікроволокнами
ISO 9001 2015
КОВАЛЬСЬКА
ПРОМИСЛОВО-БУДІВЕЛЬНА ГРУПА
25кг

SILTEK A-40
АНКЕРНА СУМІШ

МІШОК 25 кг

ЗАСТОСУВАННЯ

Для закріплення деталей, будівельних конструкцій та обладнання, а також заповнення та вирівнювання монтажних отворів товщиною шару від 10 до 50 мм. Рекомендується для заповнення проміжків товщиною від 50 до 100 мм з додаванням заповнювачів фракції 5–10 мм в співвідношенні 2:1. Можливе механізоване нанесення.

ВЛАСТИВОСТІ

- Швидкотвердіюча;
- Безусадкова;
- Водо- та морозостійка;
- Високоміцна та високоадгезійна;
- Для резервуарів з питною водою.

СУПУТНІ ПРОДУКТИ

Контактна суміш: R-1.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний розмір часточок	2,5 мм
Термін придатності розчинової суміші*	не менше 20 хвилин
Міцність на стиск через 24 години*	не менше 20 МПа
Міцність на стиск через 24 години (з додаванням заповнювача 5–10 мм)*	не менше 40 МПа
Міцність на стиск через 28 діб*	не менше 60 МПа
Міцність на стиск через 28 діб (з додаванням заповнювача 5–10 мм)*	не менше 70 МПа
Міцність на розтяг при вигині через 24 години*	не менше 2,5 МПа
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб*	не менше 8 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата суміші на 1 м² при товщині шару 10 мм	приблизно 20 кг

** За нормальних умов — температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

- суміш в'яжучих, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- міцність основи повинна бути не менше 20 МПа;
- видалити неміцні ділянки основи, розшити тріщини, відчистити поверхню від бруду, пилу, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію за допомогою дробоструменевого інструменту чи водою під високим тиском;
- при наявності незахищеної арматури, її необхідно зачистити, обробити розчиновою сумішшю R-1 і витримати не менше 24 годин;
- на вузьких та довгих ділянках улаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;
- перед початком виконання робіт зволожити поверхню;
- підготовлена для ремонту поверхня повинна бути чистою та міцною.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

- кількість суміші, що готується, повинна відповідати можливості укладання за 20 хвилин;
- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,25–3,75 л на 1 мішок Siltek A-40 (0,13–0,15 л на 1 кг сухої суміші);
- 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

- підготовлений об'єм заповнити розчиновою сумішшю;
- залишки розчинної суміші видалити механічним способом, не допускаючи твердіння розчину;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

УПАКОВКА

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

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;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1.МН1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK B-25 УНІВЕРСАЛЬНА СУМІШ «СУХИЙ БЕТОН»

МІШОК 25 кг

ЗАСТОСУВАННЯ

Для локального бетонування, ремонту існуючих цементно-піщаних стяжок та заповнення міжпанельних швів, усунення дефектів заливки бетону. Рекомендується для всіх видів загальнобудівельних робіт: монтажу та штукатурення залізобетонних конструкцій, мурування цеглою та каменем, облицювання плиткою, влаштування міцних підлог, фундаментів, пандусів тощо, всередині та зовні будівель. Дозволяється пересування по поверхні легких навантажувачів та автотранспорту на гумовому ходу.

ВЛАСТИВОСТІ

- Широка область застосування;
- Покращена полімерними добавками;
- Містить дрібнозернистий граніт;
- Водо- та морозостійка.

СУПУТНІ ПРОДУКТИ

Ґрунтівки: E-100, E-106, E-112;
Клей для маяків: T-90;
Композиції: Arm-mix E-120.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний розмір часток		2,5 мм
Мінімальна товщина шару:	- для штукатурки	5 мм
	- для стяжки	20 мм
Максимальна товщина шару:	- для штукатурки	30 мм
	- для стяжки	150 мм
Термін придатності розчинової суміші*		не менше 1,5 години
Можливість технологічного пересування*		через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток*		через 48 годин
Міцність на стиск через 28 діб*		не менше 25 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею через 28 діб*		не менше 0,5 МПа
Морозостійкість		не менше 75 циклів
Температура експлуатації		від –30 °С до +40 °С
Витрата сухої суміші на 1 м² при товщині шару 10 мм		приблизно 18 кг
Вихід розчинової суміші з 1 т сухої суміші		приблизно 0,56 м³

** За нормальних умов — температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

- високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціонований річковий пісок, відмитий гранітний відсів, комплекс модифікуючих добавок.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від бруду, пилу, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- плісняву, мікроорганізми та інші біологічні утворення необхідно механічно видалити на глибину ураження, поверхню промити водою, висушити та проґрунтувати антисептичною ґрунтівкою Siltek Biostop E-112;
- тріщини або пошкодження глибиною до 50 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek B-25 та витримати не менше 24 годин. Для покращення контакту з поверхнею рекомендується додавання композиції Siltek Arm-mix E-120 замість води (100 мл Siltek Arm-mix E-120 на 1кг Siltek B-25);
- для забезпечення кращого зчеплення суміші з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
  - міцні цементно-піщані та бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100;
  - гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek E-106;
- проґрунтовані поверхні перед початком виконання робіт витримати не менше 4 годин;

при влаштуванні підлог:

- встановити на поверхню маяки (використовуючи суху суміш Siltek T-90) на необхідну товщину шару стяжки;
- в приміщеннях з площею більше 20 м² або у вузьких і довгих приміщеннях улаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;
- для зниження ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною рекомендується на поверхню укласти металеву сітку з розміром чарунок 50х50 мм;
- в місцях примикання стін до підлоги по периметру рекомендується закріпити спеціальну роздільну демпферну стрічку.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,5–4,0 л на 1 мішок Siltek B-25 (0,14–0,16 л води на 1 кг сухої суміші), 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;
- при муруванні цеглою, блоками в суміш додати просіяний пісок в співвідношенні 1:1 (25 кг піску на 1 мішок сухої суміші Siltek B-25);
- при штукатуренні поверхонь в суміш додати просіяний пісок в співвідношенні 1:2 (50 кг піску на 1 мішок сухої суміші Siltek B-25);
- для влаштування стяжок товщиною більше 100 мм, а також фундаментів, пандусів тощо в суміш додати щебінь фракції 5–10 мм в співвідношенні 1:1 (25 кг щебеню на 1 мішок сухої суміші Siltek B-25) — таку розчинову суміш рекомендовано готувати у бетонозмішувачі традиційним способом.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

- **влаштування стяжок:** розчинову суміш нанести на поверхню за допомогою кельми або лопати до заданого маяками рівня та розподілити за допомогою рейки або правила;
- при улаштуванні стяжок по розділяючому шару у якості роздільного прошарку рекомендується застосовувати поліетиленову плівку чи руберойд;
- в разі застосування металевої сітки слідкувати за тим, щоб сітка була розмішена усередині розчину, розгладити та затерти суміш на поверхні за допомогою тертки;
- **влаштування фундаментів та пандусів:** заповнити опалубку приготовленою розчиновою сумішшю, розрівняти та ущільнити. Розгладити та затерти суміш по поверхні за допомогою тертки;
- **монтаж залізобетонних конструкцій, мурування цеглою:** за допомогою кельми або лопати розчинову суміш нанести на контактну поверхню необхідною товщиною, виконати монтажні або мурувальні роботи, видалити залишки розчинової суміші з бокових поверхонь;
- **ремонтні роботи:** заповнення дефектів або швів провести в декілька шарів в залежності від глибини пошкоджень. Кожен наступний шар наносити відразу після тужавлення попереднього (приблизно через 2–3 години);
- **штукатурні роботи:** розчинову суміш нанести, накидаючи на поверхню, після чого розрівняти за допомогою металевого шпателя до необхідної товщини. Дозволяється вирівнювати в 2 шари, при цьому наступний шар треба нанести відразу після тужавлення попереднього, при нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати, загальна товщина не повинна перевищувати 30 мм;
- **облицювальні роботи без вирівнювання поверхні** (перепад по довжині не менше 10 мм на 1 м. п.): розчинову суміш за допомогою кельми або шпателя нанести на поверхню (горизонтальну чи вертикальну), розрівняти зубчатим шпателем, прикласти та притиснути облицювальний виріб;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

УПАКОВКА

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

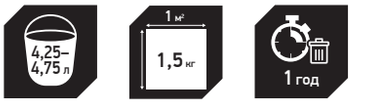
УВАГА

- 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;
- не перевищувати кількість води зазначеної в даному технічному описі, оскільки це може призвести до розшарування розчинової суміші та зниженню фізико-механічних властивостей розчину;
- не застосовувати для ремонту, опорядження та облицювання поверхонь з гіпсу;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1.СТ2,ШТ2,МР1,ЗК1
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK R-1
КОНТАКТНА СУМІШ

МІШОК 25 кг



КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК | ВИТРАТА СУМІШІ ПРИ ТОВЩИНІ ШАРУ 1 мм | ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

ЗАСТОСУВАННЯ

Для створення контактного шару на поверхні металевих деталей при ремонті і опорядженні будівельних конструкцій. Рекомендована для захисту металевих поверхонь від корозії.

ВЛАСТИВОСТІ

- Антикорозійна;
- Стійка до впливу солей;
- Покращена полімерними добавками;
- Високоадгезійна;
- Для резервуарів з питною водою.

СУПУТНІ ПРОДУКТИ

Ремонтні суміші: R-5, R-30, R-100.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші*	1 година
Нанесення наступного шару	через 4–6 годин
Подальше нанесення ремонтних розчинів	через 24 години
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею через 28 діб*	не менше 2 МПа
Міцність зчеплення з металевою поверхнею через 28 діб*	не менше 1 МПа
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата суміші на 1 м² при товщині шару 1 мм	приблизно 1,5 кг

** За нормальних умов — температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

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

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- 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 прилеглого 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 низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3–5 хвилин, потім знову перемішати.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

- перший шар розчинової суміші нанести на поверхню за допомогою жорсткої щітки або за необхідності пневматичним розпилювачем;
- через 4–6 годин таким самим способом нанести другий шар розчинової суміші. Загальна товщина шару повинна скласти приблизно від 1 до 2 мм. Обробляти поверхню ремонтними сумішами можна 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;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

УПАКОВКА

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

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;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1. ШЦ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK R-2
ШПАКЛІВКА РЕМОНТНА

МІШОК 20 кг

КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК | МІЦНІСТЬ НА СТИСК ЧЕРЕЗ 28 ДІБ | ВИТРАТА СУМІШІ ПРИ ТОВЩИНІ ШАРУ 10 мм | ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

ЗАСТОСУВАННЯ

Для ремонту локальних пошкоджень глибиною від 0,1 до 2 мм та вирівнювання фрагментів поверхні бетонних та залізобетонних будівельних конструкцій.

ВЛАСТИВОСТІ

- Тріщиностійка;
- Водо- та морозостійка;
- Покращена полімерними добавками;
- Високоадгезійна;
- Для резервуарів з питною водою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний розмір часток	0,1 мм
Термін придатності розчинової суміші*	2–2,5 години
Шліфування поверхні *	через 24 години
Міцність на стиск через 28 діб*	не менше 20 МПа
Усадка	не більше 1,2 мм/м
Морозостійкість	не менше 200 циклів
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата суміші на 1 м² при товщині шару 1 мм	приблизно 1 кг

** За нормальних умов — температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

- високоякісний цемент ПЦ І-500, мелений кварц, модифікуючі добавки.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена для ремонту поверхня повинна бути міцною, а також 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 зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 7,4–7,8 л на 1 мішок Siltek R-2 (0,37–0,39 л на 1 кг сухої суміші);
- 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 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.

УПАКОВКА

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 20 кг.

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;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1.РМ3 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK R-5
РЕМОНТНА ДРІБНОЗЕРНИСТА СУМІШ

МІШОК 25 кг

ЗАСТОСУВАННЯ

Для ремонту тріщин, раковин, каверн, нерівностей та інших локальних дефектів на бетонних та залізобетонних поверхнях з глибиною пошкоджень до 5 мм. Ефективна для вирівнювання та підготовки відремонтованих поверхонь під подальше оздоблення. Не використовувати для ремонту та вирівнювання легких бетонів.

ВЛАСТИВОСТІ

- Швидкотвердіюча;
- Тріщиностійка;
- Водо- та морозостійка;
- Армована мікроволокном;
- Для резервуарів з питною водою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний розмір часток		0,5 мм
Термін придатності розчинової суміші *		не менше 1 години
Максимальна товщина шару		5 мм
Міцність на стиск*:	- через 3 доби	не менше 15 МПа
	- через 28 діб	не менше 30 МПа
Міцність на вигин*:	- через 3 доби	не менше 3 МПа
	- через 28 діб	не менше 5 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею (після витримки в повітряно-сухих умовах та попереміного заморожування/відтавання)		не менше 2,0 МПа
Морозостійкість		не менше 200 циклів
Усадка		не більше 1,2 мм/м
Стираність		не більше 0,5 г/см^2
Температура експлуатації		від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині шару 1 мм		приблизно 1,6 кг

** За нормальних умов — температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

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

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена для ремонту поверхня повинна бути міцною, а також 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 зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,75–4,25 л на 1 мішок Siltek R-5 (0,15–0,17 л на 1 кг сухої суміші);
- 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

- заповнити пошкодження розчиновою сумішшю, по можливості за одне нанесення, та вирівняти шпателем;
- у випадку, коли не можливо відремонтувати пошкодження за один раз, дозволяється нанесення другого шару після тужавлення попереднього (приблизно через 3 години), при цьому попередній шар обов'язково зволожити;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

УПАКОВКА

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

УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- не дозволяється застосовувати суху суміш Siltek R-5 для ремонту поверхонь з гіпсу;
- суміш в складі має полімерні волокна, тому не підлягає шліфуванню;
- захищати свіжонанесену розчинову суміш від впливу негативних факторів (дії прямих сонячних променів, протягів, від'ємних температур) протягом 3 діб, від атмосферних опадів — протягом доби;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1. РМ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK R-30
РЕМОНТНА СЕРЕДНЬОЗЕРНИСТА СУМІШ

МІШОК 25 кг

КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК | МІЦНІСТЬ НА СТИСК ЧЕРЕЗ 28 ДІБ | ВИТРАТА СУМІШІ ПРИ ТОВЩИНІ ШАРУ 10 мм | ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

ЗАСТОСУВАННЯ

Для ремонту раковин, сколів, нерівностей та інших локальних дефектів на бетонних та залізобетонних поверхнях з глибиною пошкоджень від 5 до 30 мм. Ефективна для вирівнювання відремонтованих поверхонь, відновлення сходинок, усунення дефектів на підлозі, стінах та стелі . Не використовувати для ремонту легких бетонів. Рекомендується для монтажу дрібних будівельних елементів.

ВЛАСТИВОСТІ

- Швидкотвердіюча;
- Тріщиностійка;
- Водо- та морозостійка;
- Армована мікроволокном;
- Для резервуарів з питною водою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші*	не менше 30 хвилин
Максимальна товщина шару	30 мм
Міцність на стиск*: - через 3 доби	не менше 15 МПа
- через 28 діб	не менше 35 МПа
Міцність на вигин*: - через 3 доби	не менше 4 МПа
- через 28 діб	не менше 7,5 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею (після витримки в повітряно-сухих умовах та попереміного заморожування/відтавання)	не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	не менше 200 циклів
Усадка	не більше 1,2 мм/м
Стираність	не більше 0,5 г/см^2
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині шару 10 мм	приблизно 17 кг

** За нормальних умов — температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

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

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена для ремонту поверхня повинна бути міцною, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- міцність поверхні повинна бути не менше 20 МПа;
- перед нанесенням ремонтної суміші необхідно зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 4,0–4,5 л на 1 мішок Siltek R-30 (0,16–0,18 л на 1 кг сухої суміші);
- 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

- заповнити пошкодження розчиновою сумішшю, по можливості, за одне нанесення та вирівняти шпателем;
- у випадку, коли не можливо відремонтувати пошкодження за один раз, дозволяється нанесення другого шару після тужавлення попереднього (приблизно через 3 години), при цьому попередній шар обов'язково зволожити;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

УПАКОВКА

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

УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- не дозволяється застосовувати суху суміш Siltek R-30 для ремонту поверхонь з гіпсу;
- суміш в складі має полімерні волокна, тому не підлягає шліфуванню;
- захищати свіжонанесену розчинову суміш від впливу негативних факторів (дії прямих сонячних променів, протягів, від'ємних температур) протягом 3 діб, від атмосферних опадів – протягом доби;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші, рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1. РМ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK R-100
РЕМОНТНА КРУПНОЗЕРНИСТА СУМІШ

МІШОК 25 кг

ЗАСТОСУВАННЯ

Для ремонту сколів, нерівностей та інших локальних дефектів, заповнення технологічних отворів на бетонних та залізобетонних поверхнях з глибиною пошкоджень від 30 до 100 мм. Ефективна для вирівнювання відремонтованих поверхонь, відновлення сходинок, усунення дефектів на підлозі та стінах. Не використовувати для ремонту легких бетонів. Рекомендується застосовувати для монтажу будівельних конструкцій.

ВЛАСТИВОСТІ

- Швидкотвердіюча;
- Тріщиностійка;
- Водо- та морозостійка;
- Армована мікроволокном;
- Для резервуарів з питною водою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термін придатності розчинової суміші*	не менше 30 хвилин
Максимальна товщина шару	100 мм
Міцність на стиск*: - через 3 доби	не менше 15 МПа
- через 28 діб	не менше 40 МПа
Міцність на вигин*: - 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 та попереміного заморожування/відтавання)	не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	не менше 200 циклів
Усадка	не більше 1,2 мм/м
Стираність	не більше 0,5 г/см^2
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
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 відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

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

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена для ремонту поверхня повинна бути міцною, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію ;
- міцність поверхні повинна бути не менше 20 МПа;
- перед нанесенням ремонтної суміші необхідно зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка.

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 низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3–5 хвилин, потім знову перемішати.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

- при ремонті вертикальних поверхонь та монтажі будівельних конструкцій розчинову 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 наступного 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.

УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- не дозволяється застосовувати суху суміш Siltek R-100 для ремонту поверхонь з гіпсу;
- суміш в складі має полімерні волокна, тому не підлягає шліфуванню;
- захищати свіжонанесену розчинову суміш від впливу негативних факторів (дії прямих сонячних променів, протягів, від'ємних температур) протягом 3 діб, від атмосферних опадів — протягом доби;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1. РМ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK M-300 (400)
МОНТАЖНА СУМІШ

МІШОК 30 кг

ВИТРАТА СУМІШІ ПРИ ТОВЩИНІ ШАРУ 10 мм

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

ЗАСТОСУВАННЯ

Для монтажу залізобетонних виробів (колон, балок, плит перекриття, вентиляційних камер, фундаментних блоків), заповнення монтажних швів тощо. Дозволяється використовувати суміш Siltek M-1-300 (400) з поміткою «Зима» при середньодобовій температурі повітря не нижче –5 °С.

ВЛАСТИВОСТІ

- Високопластична;
- Водо- та морозостійка;
- Можливе застосування при низьких температурах;
- Зручна у застосуванні.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка суміші	M-1-300	M-1-400
Термін придатності розчинової суміші*	не менше 1,0 години	
Марочна міцність на стиск через 28 діб*	30 МПа	40 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів	не менше 100 циклів
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С	
Витрата сухої суміші на 1 м² при товщині шару 10 мм	19,6 кг	
Вихід розчинової суміші з 1 т сухої суміші	0,51 м³	

** За нормальних умов — температура + 20 °С, відносна вологість повітря 60%. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

- високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від бруду, пилу, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- перед початком виконання робіт зволожити поверхню таким чином, щоб не утворилася суцільна водяна плівка.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,9–4,5 л на 1 мішок Siltek M-1-300 (400) (0,13–0,15 л на 1 кг сухої суміші);
- 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

- за допомогою кельми або лопати нанести розчинову суміш на поверхню;
- залишки розчинної суміші видалити механічним способом, не допускаючи твердіння розчину;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

УПАКОВКА

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 30 кг.

УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- не перевищувати кількість води, зазначеної в даному технічному описі, оскільки це може призвести до розшарування розчинової суміші та зниженню фізико-механічних властивостей розчину;
- при зниженні температури повітря до –5 °С приготування розчинової суміші рекомендується виконувати у пластиковій ємності з використанням підігрітої води (до +25 °С);
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності — зволожувати.
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1.МР1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK RS-10
ВИСОКОМІЦНА ШВИДКОТВЕРДІЮЧА РЕМОНТНА СУМІШ

МІШОК 25 кг

КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК | МІЦНІСТЬ НА СТИСК ЧЕРЕЗ 28 ДІБ | ВИТРАТА СУМІШІ ПРИ ТОВЩИНІ ШАРУ 10 мм | ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

ЗАСТОСУВАННЯ

Для термінового ремонту локальних дефектів поверхні бетонну, а також закріплення дрібних металевих елементів у бетонних будівельних конструкціях. Ефективна для усунення незначних протікань води на поверхнях з бетону. Не використовувати для ремонту та вирівнювання конструкцій з легкого бетону.

ВЛАСТИВОСТІ

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний розмір часточок		0,5 мм
Термін придатності розчинової суміші *		приблизно 5 хвилин
Можливість технологічного пересування та подальшого опорядження*		через 30 хвилин
Міцність на стиск*:	- через 3 доби - через 28 діб	не менше 15 МПа не менше 40 МПа
Міцність на вигин*:	- через 3 доби - через 28 діб	не менше 4 МПа не менше 7 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею (після витримки в повітряно-сухих умовах, теплового навантаження та поперемінного заморожування/відтавання)		не менше 2,0 МПа
Морозостійкість		не менше 75 циклів
Температура експлуатації		від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м² при товщині шару 10 мм		приблизно 16 кг

** За нормальних умов — температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %. У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

- суміш мінеральних в'яжучих, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена до нанесення суміші поверхня повинна бути міцною (не менше 20 МПа) та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, залишків штукатурки, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- 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 5 хвилин;
- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 6,5–6,75 л на 1 мішок Siltek RS-10 (0,26–0,27 л на 1 кг сухої суміші);
- 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

- заповнити пошкодження розчиновою сумішшю та вирівняти металевим шпателем;
- 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.

УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- не використовувати суміш Siltek RS-10 для ремонту та вирівнювання поверхонь конструкцій з легкого бетону;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності — зволожувати;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1. РМ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

SILTEK RF-10
ШВИДКОТВЕРДІЮЧА РЕМОНТНА СУМІШ

МІШОК 25 кг

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;
- Водо- та морозостійка;
- Полімерцементна.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний розмір часточок	0,5 мм
Термін придатності розчинової суміші*	приблизно 15 хвилин
Рекомендована товщина шару:	
- без додавання заповнювачів	від 1 до 10 мм
- з додаванням заповнювача фракції до 2,5 мм	від 10 до 30 мм
- з додаванням заповнювача фракції до 5 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	не менше 10 МПа
- через 28 діб	не менше 20 МПа
Міцність на вигин*: - через 3 доби	не менше 3 МПа
- через 28 діб	не менше 6 МПа
Міцність зчеплення з бетонною основою (після витримки в повітряно-сухих умовах, теплового навантаження та попеременного заморожування/відтавання)	не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м² 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 відхилятись від вказаних в таблиці.*

СКЛАД

- суміш мінеральних в'яжучих, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена до нанесення суміші поверхня повинна бути міцною (не менше 20 МПа) та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, залишків штукатурки, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- 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 низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3–5 хвилин, потім знову перемішати.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

- заповнити пошкодження розчиновою 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.

УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- 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;
- зберігати 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. Після закінчення строку придатності сухої суміші рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Ц.1.РМ3 ДСТУ Б В.2.7-126:2011