

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK R-5 «РЕМОНТНА ДРІБНОЗЕРНИСТА СУМІШ»

Застосування: для ремонту локальних дефектів (раковин, сколів, тріщин, нерівностей тощо) з глибиною пошкоджень до 5 мм, на поверхнях бетонних та залізобетонних конструкцій в промисловому та цивільному будівництві.

Об'єкти застосування: монолітно-каркасне та панельне будівництво, мостові конструкції, басейни, резервуари для води (в тому 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;
- для резервуарів з питною водою.

Склад: високоякісний цемент, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	0,15 – 0,17 л на 1 кг сухої суміші	
Максимальний розмір часточок	0,7 мм	
Термін придатності розчинової суміші ¹	≥ 1 години	
Вміст хлоридів	≤ 0,05 %	
Товщина одного шару	до 5 мм	
Клас	R3	
Міцність на стиск ¹ : - через 3 доби - через 28 діб	вимога згідно з ДСТУ EN 1504-3	фактичне значення
	–	≥ 13 МПа
	≥ 25 МПа	≥ 30 МПа
Адгезійна міцність ¹	≥ 1,5 МПа	
Усадка/Розширення	≥ 1,5 МПа	
Опір капілярному поглинанню	≤ 0,5 кг/(м ² ·год ^{0,5})	
Модуль пружності	≥ 15 ГПа	
Реакція на вогонь	Клас А1	
Морозостійкість (згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011)	≥ 100 циклів (втрата міцності не більше 25%)	
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С	
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 1 мм	приблизно 1,6 кг	

¹ За нормальних умов – температура +21±2 °С, відносна вологість повітря 60±10 %.

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 ремонту поверхня повинна бути міцною, очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- поверхні бетону, що ремонтуються сумішшю Siltek R-5, повинні відповідати класу бетону не нижче В20;
- 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 0,15 – 0,17 л на 1 кг сухої суміші Siltek R-5;
- 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:

- заповнити пошкодження розчиною 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.

Увага:

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °C до +30 °C;
- не дозволяється застосовувати суху суміш Siltek R-5 для ремонту поверхонь з гіпсу та легких бетонів;
- захищати свіжнанесену розчинну суміш від впливу негативних факторів (дії прямих сонячних променів, протягів, від'ємних температур) протягом 3 діб, від атмосферних опадів – протягом доби. У теплих (понад +25 °C) та сухих умовах – зволожувати або накривати поверхню плівкою;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості ремонтних сумішей.

Упаковка: мішки масою нетто 5 кг та 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.

Правила безпеки:

- зберігати в місці, недоступному для дітей. Не вдихати пил. Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя;
- У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин;
- У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води;
- за потреби негайно звернутися до лікаря.

Гарантії виробника:

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek R-5 лише протягом строку придатності та за умови дотримання технології нанесення, застосування в поєднанні з системою матеріалів TM 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 1504-3:2026