

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK A-40 «МОНТАЖНО-АНКЕРНА СУМІШ»

Застосування: спеціалізована високоякісна суміш для монтажу та закріплення конструктивних елементів обладнання та деталей будівельних конструкцій, вирівнювання бетонних поверхонь та заповнення монтажних отворів товщиною шару від 10 до 50 мм. Для заповнення проміжків товщиною від 50 до 100 мм в суху суміш додати заповнювач фракції 5-10 мм в співвідношенні 4:1. Можливе механізоване нанесення.

Властивості:

- для зовнішніх та внутрішніх робіт;
- швидкотвердіюча;
- безусадкова;
- водо- та морозостійка;
- високоміцна та високоадгезійна;
- для резервуарів з питною водою.

Склад: суміш в'язучих, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	0,13 – 0,15 л на 1 кг сухої суміші
Термін придатності розчинової суміші ¹	≥ 20 хвилин
Вміст хлоридів	≤ 0,05 %
Клас	R4
Міцність на стиск ¹ : - через 1 добу - через 28 діб	≥ 30 МПа ≥ 70 МПа
Адгезійна міцність ¹	≥ 2 МПа
Усадка/розширення ¹	≥ 2 МПа
Водопоглинання	≤ 0,5 кг/(м ² ·год ^{0,5})
Модуль пружності	≥ 20 ГПа
Міцність на витягування (згідно з ДСТУ EN 1504-6:2022)	≤ 0,6 мм
Морозостійкість (згідно з ДСТУ Б В.2.7-126:2011)	≥ 100 циклів (втрата міцності не більше 25%)
Реакція на вогонь	Клас А1
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Вихід розчинової суміші з 1 т сухої суміші	приблизно 0,5 м ³
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм	приблизно 20 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 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):

- міцність основи повинна відповідати класу бетону не нижче В25;
- 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 Siltek 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 0,13-0,15 л на 1 кг сухої суміші Siltek A-40;
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинну суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати;
- для заповнення проміжків товщиною від 50 до 100 мм в суху суміш додати щебінь фракції 5-10 мм в співвідношенні 4:1 (6,25 кг заповнювача на 25 кг сухої суміші A-40).

Виконання робіт:

- розчинну суміш рівномірно розподілити по поверхні або заповнити підготовлений об'єм;
- залишки розчинної суміші видалити механічним способом, не допускаючи твердіння розчину;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

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.

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 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.

Гарантії виробника:

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek A-40 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.