

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-2 SynTop

ЗМІЦНЮВАЧ ДЛЯ БЕТОННИХ ПІДЛОГ, ЯКИЙ НЕ МІСТИТЬ МЕТАЛЕВИЙ НАПОВНЮВАЧ

ОПИС

Sikafloor®-2 SynTop – це однокомпонентна, кольорова, готова суха суміш для зміцнення бетонних підлог, яка складається з цементу, твердого синтетичного заповнювача, спеціальних домішок та барвників.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-2 SynTop може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-2 SynTop дозволяє отримати високоміцну неметалеву промислову підлогу. Після затирання свіжого бетону поверхня підлоги стає кольоровою, гладкою та дуже зносостійкою.

Зазвичай застосовується на складах, у торгівельних та виробничих приміщеннях, в ангарах, супермаркетах, офісах та музеях

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже високий клас зносостійкості
- Добра стійкість до ударних навантажень
- Економічність, висока довговічність
- Не потребує догляду
- Можливість отримання нековзної поверхні
- Відсутність пилу
- Підвищена стійкість до олії та мастила
- Можливість вибору кольору

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Стяжка на цементній основі СТ-С70-F7-AR0,5 згідно EN 13813,

Сертифікат відповідності 020815010020000010 1180, має маркування СЕ.

Стяжка на цементній основі AfI згідно EN 13813, Сертифікат відповідності 020815010020000010 1180, має маркування СЕ.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш природних та синтетичних заповнювачів, цементу, домішок та барвників.
Пакування	Мішки 25 кг
Вид / Колір	Природній сірий (сірий бетон) Інші кольори на замовлення
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.
Густина	~2 250 кг/м ³ (через 28 діб)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	Клас AR0.5 Примітка: Sikafloor®-2 SynTop має дуже малу глибину зношення ~ 38 μm, та ~ 4,5 см ³ /50 см ²	(EN 13892-4, BCA)
-----------------------	--	-------------------

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Основа	Свіжа бетонна плита (дивіться ЯКІСТЬ ОСНОВИ нижче)
	Суха суміш	Ручне або машинне нанесення Sikafloor®-2 SynTop. Вирівнювання поверхні за допомогою машини для затирання або лазерного скрідера. Остаточне затирання за допомогою машини для затирання.
	Засіб для догляду та набору міцності	Sikafloor® ProSeal

Зазначені матеріали слід застосовувати у відповідності до інформації, наведеної у технічних картах відповідних матеріалів

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 3 – 5 кг/м ² Витрата залежатиме від методу нанесення та В/Ц-співвідношення бетонної суміші Дані наведені без урахування нерівностей поверхні та відходів	
Товщина шару	~ 2,5 – 3,0 мм при рекомендованій витраті ~ 5,0 кг/м ²	
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °C / максимум +30 °C	
Відносна вологість повітря	Мінімум 30 % / максимум 98 %	
Температура основи	Мінімум +5 °C / максимум +30 °C	
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура основи	Пішохідне навантаження
	+10 °C	~ 18 годин
	+20 °C	~ 12 годин
	+30 °C	~ 8 годин

Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Бетонна суміш повинна бути однакової якості та відповідати вимогам місцевих стандартів. Характеристики бетону визначаються його класом, встановленим його статичним розрахунком та загальними рекомендаціями для проектування бетонних сумішей.

Водоцементне співвідношення не повинно бути занадто низьким, оскільки певна кількість води знадобиться для гідратації Sikafloor®-2 SynTop. Зазвичай рекомендуються водоцементне співвідношення між 0,45 та 0,55.

Міцність на стиск повинна становити мінімум

25 Н/мм².

Застосування суперпластифікаторів Sika® рекомендується для отримання оптимальної якості бетону, а в разі використання фібри в бетоні, ці суперпластифікатори забезпечать її рівномірний розподіл за обсягом бетонної суміші. Бетон з втягнутим до нього повітрям не є придатною основою для нанесення матеріалів для зміцнення бетону.

НАНЕСЕННЯ

Машинне нанесення – автоматичний дозатор у поєднанні з лазерним скрідером

Нанесіть Sikafloor®-2 SynTop рівномірно на бетонну поверхню відразу після вирівнювання поверхні

скрідером, з витратою 3 – 5 кг/м² за один раз.

Ручне нанесення

В залежності від умов видалить воду, що відділилася, або дайте їй випаруватися. Насипте Sikafloor®-2 SynTop на затерту поверхню рівномірно за 2 рази (перший раз: 3 кг/м²; другий раз: 2 кг/м²). Наносити матеріал треба обережно, аби на поверхні бетону не утворилось ряботиння.

Затирання: після затирання першої частини до бетону необхідно засипати другу частину Sikafloor®-2 SynTop.

Примітки:

- Не добавляйте воду на поверхню, на яку вже нанесено сухий зміцнювач.
- Поверхня з Sikafloor®-2 SynTop “встає” швидше, ніж зазвичай, тому кути та примикання необхідно обробляти в першу чергу.
- Фінішне затирання для закриття пор та видалення нерівностей можна виконувати як вручну, так і за допомогою машини для затирання.

Час нанесення

Початок розсипання сухого зміцнювача залежить від умов укладання бетонної суміші.

При машинному нанесенні за допомогою автоматичного дозатору та лазерного скрідера, нанесення матеріалу можна розпочинати майже одразу після вирівнювання поверхні бетону для початку гідратації сухої суміші. Затирання слід розпочинати одразу після того, як бетонна плита буде в змозі витримувати вагу машини для затирання.

При ручному нанесенні сухої суміші розсипають тоді, коли людина, яка стоїть на бетонній плиті, буде залишати відбитки глибиною не більше 3 – 5 мм. Для якісного виконання робіт необхідно періодично перевіряти стан поверхні бетону на кожному етапі.

Час нанесення

Початок розсипання сухого зміцнювача залежить від умов укладання бетонної суміші.

При машинному нанесенні за допомогою автоматичного дозатору та лазерного скрідера, нанесення матеріалу можна розпочинати майже одразу після вирівнювання поверхні бетону для початку гідратації сухої суміші. Затирання слід розпочинати одразу після того, як бетонна плита буде в змозі витримувати вагу машини для затирання.

При ручному нанесенні сухої суміші розсипають тоді, коли людина, яка стоїть на бетонній плиті, буде залишати відбитки глибиною не більше 3 – 5 мм. Для якісного виконання робіт необхідно періодично перевіряти стан поверхні бетону на кожному етапі.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Одразу після фінішного затирання Sikafloor®-2 SynTop нанесіть матеріал для набору міцності та герметизації Sikafloor® ProSeal (Дивіться технічну карту відповідного матеріалу).

Шви: Після нарізання швів їх необхідно одразу очистити від залишків матеріалу та мастила пилки. Для заповнення швів можна використовувати матеріал Sikaflex® PRO-3 або інший герметик серії Sikaflex® в залежності від проектних вимог до

підлоги.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом

ДОГЛЯД

ОЧИЩЕННЯ

Для підтримання підлоги Sikafloor®-2 SynTop в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, порохоотсасів і таке інше, з використанням відповідних миючих засобів і воску.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не можна наносити Sikafloor®-2 SynTop при сильному вітрі або протязі.
- Варіації характеристик бетонної суміші, такі як вміст води та якість бетону, можуть призводити до незначних варіацій кольору поверхні.
- Зміцнений верхній шар дає варіації кольору підлоги через природну структуру бетону, на який він укладається.
- Для отримання максимального насичення кольору необхідно забезпечити максимально можливу чистоту під час нанесення та захист від впливу навколишнього середовища.
- Варіації кольору в період висихання є нормальним та очікуваним явищем для цієї системи матеріалів.
- Необхідно докласти максимум зусиль для забезпечення рівномірного нанесення Sikafloor®-2 SynTop. Важливо дотримуватись часових проміжків та методики затирання.
- В умовах низької відносної вологості повітря (нижче 40 %) поверхня може вицвітати.
- В умовах високої відносної вологості повітря (вище 80 %) може відбуватися виділення води, сповільнення набору міцності та збільшення часу виконання робіт.
- Усадочні шви необхідно виконати протягом двох діб. Деформаційні шви повторюються на поверхні підлоги.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-2 SynTop
Травень 2019, Версія 02.02
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-uk-UA-(05-2019)-2-2.pdf

