

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 використовується як:

- Неметалевий зміцнювач для монолітних підлог в промислових, комерційних та громадських будівлях

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

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

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріали для стяжки та стяжки для підлоги - Матеріал для стяжки — Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на цементній основі

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш природних та синтетичних заповнювачів, цементу, домішок та барвників.
Пакування	25 кг Зверніться до актуального прайс-листа щодо варіантів пакування.
Вид / Колір	Природній сірий (сірий бетон). Інші кольори на замовлення
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте інформацію на пакуванні. Інформацію про безпечне поводження та зберігання див. у поточному паспорті безпеки.
Густина	2250 кг/м ³

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	AR 0,5	Стойкість до сти- рання 38 μm	BCA	(BS EN 13892-4)
	Матеріал має стійкість до стирання 4,5 cm^3 на 50 cm^2 відповідно до методу <i>Vöhme</i> . Тестування випробувані на зразках бетону з витратою матеріалу 5 kg/m^2 .			
Міцність на стиск	28 діб	20 °C	$\geq 70 \text{ N}/\text{mm}^2$	(ДСТУ EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	28 діб	20 °C	$\geq 7 \text{ N}/\text{mm}^2$	(ДСТУ EN 13892-2)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	3–5 kg/m^2 Примітка: Витрати є теоретичними та не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше. Щоб визначити витрату на місці, нанесіть Sikafloor®-2 SynTop на тестову ділянку того самого типу що і основна поверхня.		
Товщина шару	Максимум	3,0 мм	
	Мінімум	2,5 мм	
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+5 °C	
Відносна вологість повітря	Максимум	98 %	
	Мінімум	30 %	

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.

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Погана якість фінішного покриття через невідповідність домішок для бетону

Погана якість фінішної поверхні може бути результатом використання ущільнювальних сухих затверджувачів поверхні з невідповідними домішками в бетоні. Правильний підбір домішок до бетону має вирішальне значення для проектування бетонної суміші. Зверніться до технічної служби Sika для

отримання додаткової консультації.

- Не використовуйте повітровтягуювальні домішки. Насичений повітрям бетон не є придатною основою для застосування сухих затверджувачів.
- Не використовуйте бетон, де частина цементу була замінена золою виносу, оскільки це робить суміш липкою та менш придатною для роботи.
- Використовуйте суперпластифікатори Sikament® або Sika Viscocrete®, щоб забезпечити оптимальну якість бетону та, якщо використовується фібра, її оптимальну кількість в бетонній суміші.

Бетон, що постачається, має бути стабільної якості та відповідати місцевим стандартам. Осадка конусу в діапазоні від 75 мм до 110 мм зазвичай дає найкращі результати.

Плита має бути з якісного бетону з водоцементним відношенням від 0,45 до 0,55 і повинна бути однорідною під час заливки. Міцність на стиск має бути не менше 25 N/mm^2 .

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Пошкоджене покриття через надмірне висихання поверхні

Вплив умов навколишнього середовища під час нанесення може спричинити розтріскування та невідповідність кольору.

- Не наносити матеріал при сильному вітрі та протягах.

2. Під час укладання підлоги тримайте її максимально чистою та захищеною від зовнішнього середовища.

ВАЖЛИВО

Неякісний фінішний вигляд через нерівномірне нанесення

Не якісне нанесення може призвести до нерівномірного покриття.

1. Забезпечте рівномірне нанесення матеріалу та використовуйте однакову техніку затирання та часо-ві рамки.

Низька відносна вологість до 40 %

Примітка: при низькій відносній вологості на поверхні можуть з'явитися плями.

Висока відносна вологість вище 80 %

Примітка: Можливе водовідділення, може відбуватися повільніше тужавлення та затвердіння, можуть знадобитися тривалі фінішні операції за високої відносної вологості.

Вплив умов навколишнього середовища на час нанесення

Примітка: час нанесення сухого зміцнювача залежить від кожної змінної, яка впливає на укладання бетону, і тому може суттєво змінюватися залежно від умов навколишнього середовища, що переважають.

Склад бетонної суміші та вплив на зміну кольору

Примітка: Коригування складу бетонної суміші, таких як вміст води та якість цементу, можуть призвести до незначних змін кольору.

Примітка: зміна кольору під час періоду висихання є нормальною для цієї системи та очікуваною.

Примітка. Сухі затверджувачі надають бетону фінішного вигляду з деякою варіацією кольору по всій підлозі через природну нерівномірність бетону, на який вони нанесені.

Повторне затирання

Примітка: багаторазове затирання сухого зміцнювача створює напругу в поверхні та може призвести до появи дрібних тріщин на підлозі. Це характерно для всіх бетонних поверхонь, що оброблені машинним способом, і не має негативного впливу на характеристики підлоги.

МЕХАНІЧНЕ НАНЕСЕННЯ: АВТОМАТИЧНИЙ РОЗКИДАЧ У ПОЄДНАННІ З ЛАЗЕРНИМ БЕТОНОУКЛАДАЧЕМ

Передумови

Бетон залитий, утрамбований і вирівняний.

1. Почніть наносити матеріал майже відразу після вирівнювання бетону, лише за один раз, щоб забезпечити гідратацію сухого зміцнювача.
2. Обріжте крайову зону, де планується залити суміжні плити.

Примітка: використання матеріалу призводить до того, що поверхня плити стає жорсткішою швидше, ніж зазвичай.

3. Виконайте остаточну фінішну обробку за допомогою затирочної машини, одно- або двороторної, кілька разів у двох перпендикулярних напрямках, щоб досягти остаточного вигляду поверхні.

РУЧНЕ НАНЕСЕННЯ

Передумови

Бетон залитий, утрамбований і вирівняний.

1. Залежно від умов видаліть воду, що відділилась з поверхні, або дайте їй випаруватися.
2. Визначте, чи готовий бетон до процесу нанесення сухого зміцнювача.
Примітка. Цей процес можна розпочати, коли на бетон можна буде наступити, не залишаючи сліду глибше 3–5 мм.
3. Затерти поверхню бетону затирочною машиною.
Примітка: ущільнення затирочною машиною можна починати, щойно бетон витримує вагу цієї машини.
4. Рівномірно розсіпте дві третини необхідного матеріалу на утрамбований і вирівняний бетон. Матеріал наноситься в два етапи. Кількість, що наноситься на кожному етапі, залежить від бажаної загальної витрати та необхідної товщини шару.
Примітка: Розсіпання матеріалу на відстані менше 2 метрів від місця затирання погіршує якість фінішної поверхні. Нанесіть суміш без утворення нерівностей і збрижів на бетонній поверхні.
5. Затріть перший шар матеріалу на основі за допомогою затирочної машини.
6. Відразу розсіпте решту третини необхідного матеріалу.
7. **ВАЖЛИВО** Ніколи не додавайте воду на поверхню, на яку було нанесено суху суміш. Затріть другий шар суміші на основі за допомогою затирочної машини.
8. Обріжте крайову зону, де планується залити суміжні плити.
Примітка: використання Матеріала призводить до того, що поверхня плити стає жорсткішою швидше, ніж зазвичай.
9. Виконайте остаточну фінішну обробку за допомогою затирочної машини, одно- або двороторної, кілька разів у двох перпендикулярних напрямках, щоб досягти остаточного вигляду поверхні.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

1. Відразу після обробки витримайте та запечатайте матеріал.
2. Використовуйте вододисперсійний засіб для догляду та герметизації Sikafloor® ProSeal W або засіб для догляду та герметизації на основі розчинника Sikafloor® ProSeal-22. Детальну інформацію дивіться в технічній карті на кожен окремий матеріал.

ШВИ

1. Після завершення роботи та завершення нарізан-

- ня швів, негайно видаліть залишки бруду та розчину.
2. Заповніть шви герметиком Sikaflex® PRO-3 або іншим відповідним герметиком Sikaflex® відповідно до вимог конструкції підлоги.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення водою. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним способом

ДОГЛЯД

ОЧИЩЕННЯ

Щоб зберегти зовнішній вигляд підлоги, негайно видаляйте всі розлиті речовини. Регулярно очищайте підлогу, використовуючи відповідні миючі засоби та віск, а також таке обладнання, як роторні щітки, механічні скребки, скребки з сушкою, мийки високого тиску, а також мийні та пілососні машини.

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 поставок. 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
Листопад 2024, Версія 03.01
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-uk-UA-(11-2024)-3-1.pdf

