

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-3 QuartzTop

ЗМІЦНЮВАЧ ДЛЯ БЕТОННИХ ПІДЛОГ З МІНЕРАЛЬНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ

ОПИС

Sikafloor®-3 QuartzTop це однокомпонентна, кольорова, готова суха суміш для зміцнення бетонних підлог, яка складається з цементу, підібраного кварцевого заповнювача та спеціальних домішок.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-3 QuartzTop може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-3 QuartzTop дозволяє отримати міцну мінеральну поверхню промислової монолітної плити. Після затирання свіжого бетону поверхня підлоги стає, гладкою та дуже зносостійкою. Зазвичай застосовується на складах, у торговельних та виробничих приміщеннях, в ангарах, супермаркетах, офісах та музеях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Середній клас зносостійкості
- Стійкість до ударних навантажень
- Ефективний зміцнювач поверхні
- Відсутність пилу
- Швидке нанесення
- Легке очищення
- Стійкість до олії та мастила
- Можливість вибору кольору

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Стяжка на цементній основі СТ-С70-F7-AR1,0 згідно EN 13813, Сертифікат відповідності 0208030400100000621180, має маркування СЕ.
Стяжка на цементній основі Аfl згідно EN 13813, Сертифікат відповідності 0208030400100000621180, має маркування СЕ.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш мінеральних заповнювачів, цементу, домішок та барвників.
Пакування	Мішки 25 кг
Вид / Колір	Нейтральний (сірий бетон). Зелений, червоний, сливовий, світло сірий, жовтий, блакитний, чорний. 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 AR1.0 Примітка: Sikafloor®-3 QuartzTop має відповідно до BCA глибини зношення ~52 μm, та ~5,5 см³/50 см², Böhme	(EN 13892-4, BCA)
----------------	---	-------------------

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Основа	Свіжа бетонна плита (дивіться ЯКІСТЬ ОСНОВИ нижче)
	Суха суміш	Ручне або машинне нанесення Sikafloor®-3 QuartzTop. Вирівнювання поверхні за допомогою машини для затирання або лазерного скрідера. Остаточна обробка за допомогою машини для затирання.
	Засіб для догляду та набору міцності	Sikafloor® ProSeal W або Sikafloor® ProSeal -22

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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 3 – 5 кг/м² 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/м²	
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 та залежать від складу бетону та проектної міцності, також 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®-3 QuartzTop. 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 підвищеним вмістом повітря не є придатною основою для нанесення матеріалів зміцнюючих поверхню.

НАНЕСЕННЯ

Машинне нанесення – автоматичний дозатор у поєднанні з лазерним скрідером

Нанесіть Sikafloor®-3 QuartzTop рівномірно на бетонну поверхню відразу після вирівнювання поверхні, приблизно 3-5 кг/м².

Ручне нанесення

В залежності від умов видаліть воду, що відділилася, або дайте їй випаруватися. Розподіліть

Sikafloor®-3 QuartzTop 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. Засипання поверхні сумішшю Sikafloor®-3 QuartzTop неравномірно, недбало або на велику відстань з одного місця (більше 2м), приводить до нерівномірності покриття. Затирання: після затирання першої частини до бетону необхідно засипати другу частину Sikafloor®-3 QuartzTop.

Примітки:

- Не добавляйте воду на поверхню, на яку вже нанесено сухий зміцнювач.
- Поверхня з Sikafloor®-3 QuartzTop “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 сухого зміцнювача залежить від умов укладання бетонної суміші і таким чином кожен раз буде іншим. 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®-3 QuartzTop 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 підлог.

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®-3 QuartzTop в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робить прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, порохотягів і таке інше, з використанням відповідних миючих засобів і воску.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не можна наносити Sikafloor®-3 QuartzTop при сильному вітрі або протязі.
- Не використовуйте бетонну суміш, де застосований цемент з мінеральними домішками (зола і т.і.), оскільки це робить суміш липкою і менш придатною до затирання.
- 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 природний колір бетону, на який він укладається.
- Для отримання максимального насичення кольору необхідно забезпечити максимальну 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®-3 QuartzTop. 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.
- Як наслідок, після многократного загладжування поверхні, яка витримує навантаження від лопотів заглажувальної машини, можуть з'явитися дрібні тріщини на поверхні. Цей очевидний факт характерний для всіх затертих бетонних поверхонь і не робить негативного впливу на якість поверхні.

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 умови 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®-3 QuartzTop
Квітень 2019, Версія 02.01
020815010030000010

Sikafloor-3QuartzTop-uk-UA-(04-2019)-2-1.pdf