

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-200 Level

Товстощаровий, полімер модифікований цементний розчин що самовирівнюється

ОПИС

Sikafloor®-200 Level - це товстощаровий, полімерцементний розчин для вирівнювання підлоги з низьким рівнем викидів органічних сполук. Він забезпечує зменшену усадку та гладку фінішну поверхню при товщині шару від 3 до 40 мм. Для застосування всередині приміщень, перед нанесенням фінішних покриттів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-200 Level використовується у якості:

- Вирівнювання підлоги всередині житлових та непромислових приміщень з подальшим влаштуванням покриттів або без

Sikafloor®-200 Level використовується у якості основи для влаштування наступних покриттів:

- Дерев'яних підлог
- Паркетних підлог
- Керамічної плитки
- Кам'яної плитки
- Безшовної полімерної підлоги
- Текстильних покриттів підлог
- Еластичних покриттів підлог (лінолеум, вініл)

Примітка:

- Матеріал може застосовуватись фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.
- Матеріал для застосування всередині приміщень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Самовирівнюючий розчин
- Товщина шару від 3–40 мм без додавання заповнювачів
- Товщина шару до 60 мм з заповнювачем
- Водонепроникний з дисперсійними клеями
- Підходить для застосування в системах теплої підлоги
- Дуже низькі напруження / навантаження на основу
- Можливе перекачування
- Підходить для навантажень відповідно до ДСТУ EN 12529
- Підходить для приклеєної стяжки, влаштованої на керамічній плитці по цементній основі

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Сприяє виконанню вимог щодо якості навколишнього середовища в приміщенні (EQ): матеріали з низьким рівнем викидів за стандартом LEED® v4
- Відповідність до LEED v4 MRc 4 (Option 2): Розробка та оптимізація продукції - Матеріал інгредієнти.
- Класифікація ЛОС емісії GEV Emission EC1^{plus}

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик згідно з ДСТУ EN 13813 - Матеріал стяжки та стяжки для підлог.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів

ДСТУ EN 13813

Клас CT-C25-F6

Хімічна основа

На цементній основі, полімер модифікована суміш

Пакування

25 кг

Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти пакування.

Термін придатності

12 місяців з дати виробництва

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-200 Level

Квітень 2024, Версія 04.01

020815030010000152

Умови зберігання

Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до поточного Паспорту безпеки.

Вид / Колір

Сірий/порошок

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Через 28 днів при +23 °C	≥ 25 Н/мм ²	(ДСТУ EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	Через 28 днів при +23 °C	≥ 6 Н/мм ²	(ДСТУ EN 13892-2)
Вогнестійкість	A1 _{fl}		(ДСТУ EN 13501-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ**Витрата**1,8 кг/м²/мм

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 споживання на місці, нанесіть Sikafloor®-200 Level на тестову ділянку того самого типу що і основна поверхня.

Товщина шару**Матеріал**

Sikafloor®-200 Level

Sikafloor®-200 Level з заповнювачем

Діапазон товщин

3–40 мм

10–60 мм

Спеціальні умови

Навантаження роликів коліс

Дерев'яне покриття/паркет

Полімерне покриття

Мастична асфальтова стяжка (IC 10 та IC 15) (ДСТУ EN 13813)

Мінімальна товщина

Більше 1 мм згідно з ДСТУ EN 12529

Більше 2 мм

Більше 4 мм

3–5 мм

Температура матеріалу

Максимум

Мінімум

+25 °C

+5 °C

Зовнішня температура повітря

Максимум

Мінімум

+30 °C

+5 °C

Відносна вологість повітря

< 75 % в.в.

Пропорції перемішування

Матеріал без заповнювача

Матеріал з заповнювачем

4,2–4,5 л води на 25 кг матеріалу

16 кг або 10 л кварцевого піску (фр. 0,1–3,0 мм) на 25 кг матеріалу (приблизно 65 % за вагою) ≤ 4,5 л води на 25 кг суміші

Температура основи

Максимум

Мінімум

+25 °C

+5 °C

Життєздатність

При +20 °C

40 хвилин

Час очікування / Перекриття

Перед нанесенням наступного шару підлоги переконайтеся, що Sikafloor®-200 Level досяг необхідного значення вологості, зазначеного виробником покриття. (Зверніться до технічної карти матеріалу). Sikafloor®-200 Level можна перекривати:

Покриття	Товщина шару	Час очікування
Дерево, керамічна плитка, полімерні смоли, текстиль, лінолеум	≤ 5 мм	24 години
Дерево, керамічна плитка, полімерні смоли, текстиль, лінолеум	≤ 10 мм	72 години
Керамічна плитка (Sikafloor®-200 Level, нанесений на бетонні або цементні стяжки всередині приміщень)	≤ 60 м	4 години

Час є приблизним та вимірюється при +20 °C (навколишнього середовища) / +15 °C (основи) / 65 % вологості повітря.

Примітка: На час нанесення впливає зміна умов, основи та навколишнього середовища, товщини шару та вмісту води.

Нанесений матеріал готовий до використання

Пішохідне навантаження: 4 години

Примітка: Час є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

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

ІНСТРУМЕНТИ

Оберіть найбільш відповідне обладнання, необхідне для роботи.

Обладнання для підготовки основи

- Піскоструминне/дробоструминне обладнання
- Шліфувальна машина
- Шліфувальне ручне обладнання
- Фрезерувальна машина
- Промислові порохотяги

За іншими типами підготовки обладнання зверніться до технічної служби Sika.

Обладнання для перемішування

- Електричний міксер з одним або двома змішувачами (<600 об / хв)
- Скребок
- Чисті контейнери для змішування

За іншими типами змішувального обладнання зверніться до служби технічної підтримки Sika.

Інструмент для нанесення

- Візок для перевезення змішаного матеріалу
- Голчастий ракель

- Вирівнююча рейка
- Зубчастий шпатель
- Загладжуючий шпатель
- Голчастий валок

За типами обладнання для перекачування, зверніться до технічної служби Sika.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Можливі основи:

- Бетон
- Цементні стяжки
- Швидкі цементні стяжки
- Ангідридні стяжки
- Мастичні асфальтові стяжки (IC10 та IC15) (ДСТУ EN 13813)
- Магnezійні стяжки
- Керамічна плитка
- Натуральний камінь

Якість основи:

- Цементні основи (бетон / стяжка) повинні бути міцними.
- Основи повинні бути чистими, сухими та очищеними від будь-яких забруднень, таких як бруд, масло, жир, глянець, різні покриття, водорозчинні та водостійкі клеї, лак, цементне молоко, поверхня має бути підготовленою, видалений пил та крихкий матеріал.
- Існуючі мастичні асфальтові стяжки (IC10 та IC15) (ДСТУ EN 13813) часто мають тріщини та є крихкими. Ця основа, як правило, не має достатньої міцності на розрив для застосування цементної вирівнювальної суміші з низьким рівнем напруги. Розгляньте можливість використання безнапруженої гіпсової вирівнюючої суміші.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Погіршення властивостей матеріалу через підняття вологи з основи

1. Не наносьте матеріал на основи з де є ризик підняття вологи.

2. Якщо можливе підняття вологи, застосуйте ефективну вологозахисну мембрану, яка відповідає чинному національному стандарту.

ВАЖЛИВО

Пошкодження поверхні через дефекти в основі

Поверхневі дефекти основи послабляють поверхню та пошкоджають фінішний матеріал, якщо їх не відремонтувати під час процесу підготовки.

1. Поверхневі дефекти на основі, такі як каверни та пори, повинні бути повністю відкриті за допомогою обладнання для підготовки поверхні.

ЦЕМЕНТНІ, АНГІДРИТНІ, МАСТИЧНІ АСФАЛЬТОВІ, КЕРАМІЧНІ ОСНОВИ ТА НАТУРАЛЬНИЙ КАМІНЬ

1. Видаліть слабкі вирівнюючі та розділяючі шари.
2. **ВАЖЛИВО** Підготовлена основа повинна бути з відкритою текстурою і шорсткою. Видаліть слабкі вирівнюючі та розділяючі шари, дефекти на основі, такі як каверни та пори, повинні бути повністю відкриті. Примітка: Підготуйте цементні, мастичний асфальт, керамічну плитку та основу з природного каменю механічним шляхом, вибравши та використовуючи піскоструминне або дробоструминне чищення, шліфування, фрезерування, відповідно до типу основи.

3. Відремонтувати або перекласти біту / відсутню керамічну плитку або каміння.
4. Використовуйте матеріали Sikafloor®, Sikadur® та Sikagard®, щоб вирівняти поверхню або відремонтувати тріщини, отвори та порожнечі.
5. Ремонтні матеріали повинні бути затвердливими перед застосуванням Sikafloor®-200 Level.
6. Використовуйте промислові порошокотяги, щоб видалити весь пил, пухкий та крихкий матеріал з поверхні перед нанесенням Sikafloor®-200 Level.
7. Заґрунтуйте підлогу. Виберіть ґрунтовку, як зазначено в подальших інструкціях щодо ґрунтування.

ГРУНТУВАННЯ ОСНОВ З НОРМАЛЬНОЮ ПОГЛИНАЮЧОЮ ЗДАТНІСТЮ (напр. БЕТОН, ЦЕМЕНТНІ СТЯЖКИ, ШВИДКІ ЦЕМЕНТНІ СТЯЖКИ)

1. Заґрунтуйте основу за допомогою Sika® Primer-01 Concentrate (розведеного 1 : 3 з водою) або Sikafloor®-03 Primer.

ГРУНТУВАННЯ АНГІДРИТНИХ СТЯЖОК З ПОДАЛЬШИМ НАНЕСЕННЯМ МАТЕРІАЛУ ТОВЩИНОЮ ДО 10 ММ

1. Заґрунтуйте основу за допомогою Sikafloor®-03 Primer або Sika® Primer-01 Concentrate (розведеного 1 : 1 з водою).

ГРУНТУВАННЯ АНГІДРИТНИХ СТЯЖОК З ПОДАЛЬШИМ НАНЕСЕННЯМ МАТЕРІАЛУ ТОВЩИНОЮ БІЛЬШЕ 10 ММ

1. Заґрунтуйте основу двічі за допомогою Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-151.
2. Повністю засипте ґрунтовку кварцевим піском (фр. 0,2–0,8 мм).
3. Якщо ґрунтовка не засипана піском, нанесіть Sikafloor®-02 Primer.

ГРУНТУВАННЯ ІСНУЮЧИХ СТЯЖОК З МАСТИЧНОГО АСФАЛЬТУ

1. **ВАЖЛИВО** Тільки для застосування всередині приміщення. Існуючі мастичні асфальтові стяжки після підготовки повинні мати відкрити текстуру та мати зчеплення або шорстку поверхню, засипану піском. Якщо поверхня гладка, нанесіть Sikafloor®-02 Primer або Sikafloor®-01 Primer нерозбавленим.

ГРУНТУВАННЯ НЕПОГЛИНАЮЧИХ ПОВЕРХОНЬ

(напр. КЕРАМІЧНА ПЛИТКА, ВОДОСТІЙКІ ЗАЛИШКИ КЛЕЮ ТА ШАРИ ЕПОКСИДНОЇ СМОЛИ)

1. Заґрунтуйте основу за допомогою Sikafloor®-02 Primer.

ГРУНТУВАННЯ МАГНЕЗІАЛЬНИХ СТЯЖОК (НЕ ВКЛЮЧАЮЧИ XYLOLITE)

1. Заґрунтуйте основу за допомогою Sikafloor®-02 Primer.

ГРУНТУВАННЯ ОСНОВ З ВОДОРОЗЧИННИМ КЛЕЄМ

1. Заґрунтуйте основу за допомогою Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 або Sika® Primer MB Rapid.
2. Повністю засипте ґрунтовку кварцевим піском (фр. 0,2–0,8 мм).
3. Якщо ґрунтовка не засипана, нанесіть Sikafloor®-02 Primer.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ВАЖЛИВО

Несумісність з портландцементом

Матеріал являє собою спеціальний розчин на основі цементного в'язучого, який може розширюватися при контакті зі стандартними портландцементами.

1. Не додавайте та не змішуйте матеріали на основі портландцементів з іншими цементами.

ВАЖЛИВО

Зниження характеристик матеріалу через надмірне додавання води

1. Не додайте більше ніж 4,5 літри води до 25 кг суміші.

СУМІШ БЕЗ ЗАПОВНЮВАЧА

1. Налийте 4,2–4,5 л чистої води в чисту ємність для змішування.
2. **ВАЖЛИВО** Використовуйте електричний одинарний або подвійний змішувач (<600 об / хв) зі спіральним дисковим змішувачем.
3. Повільно перемішуючи, поступово додавайте суміш з мішка.
4. Постійно перемішуйте протягом 2,0 хвилин до отримання однорідної суміші. При необхідності додайте ще води для досягнення необхідної консистенції, але не більше ніж вказано в технічній карті на матеріал.
5. Щоб дозволити повітрю вийти після перемішування, залиште розчин на ~ 2 хвилини.

6. Перемішуйте після відстоювання ще ~ 1 хвилину.
- ##### СУМІШ З ДОДАВАННЯМ ЗАПОВНЮВАЧА

1. Налийте 4,2–4,5 л чистої води в чисту ємність для змішування.
2. **ВАЖЛИВО** Використовуйте електричний одинарний або подвійний змішувач (<600 об / хв) зі спіральним дисковим змішувачем. Повільно перемішуючи, поступово додавайте суміш з мішка.
3. Поступово додайте заповнювач в необхідній кількості.
4. Постійно перемішуйте протягом 2 хвилин до отримання однорідної суміші. При необхідності додайте ще води для досягнення необхідної консистенції, але не більше ніж вказано в технічній карті на матеріал.
5. Щоб дозволити повітрю вийти після перемішування, залиште розчин на ~ 2 хвилини.
6. Перемішуйте після відстоювання ще ~ 1 хвилину.

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-200 Level

Квітень 2024, Версія 04.01

020815030010000152

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Чітко дотримуйтесь процедури нанесення

Строго дотримуйтесь процедур, визначених в інструкціях, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди слід пристосовувати до фактичних умов виконання робіт.

ВАЖЛИВО

Тріщини на поверхні через неякісну оцінку основи

1. Робочі шви та деформаційні шви повинні бути продубльовані на поверхні, і повинні бути захищені, щоб матеріал не потрапляв у шви.
2. Використовуйте ізоляційну стрічку для уникнення приклеювання матеріалу до вертикальних основ, таких як труби, канали, трубопроводи, стіни та колони.
3. Захищайте свіжонанесений матеріал від перепадів температури, прямого сонячного світла та протягів.

ВАЖЛИВО

Неякісний захист від води

Використання Sikafloor®-200 Level у незахищених вологих зонах може мати вплив на фізико-механічні характеристики.

1. Нанесіть поверх Sikafloor®-200 Level шар гідроізоляції.

Товщина і рівність основи

Примітка: Матеріал повинен наноситись у визначених товщинах, рівність поверхні має відповідати вимогам виробника підлогового покриття.

НАНЕСЕННЯ В ОДИН ШАР

1. Вилийте змішаний матеріал на основу.
2. Рівномірно розподіліть матеріал за допомогою зубчастого шпателя, правила, голчастого ракеля до необхідної товщини.
3. Дайте матеріалу розтектися рівномірно по поверхні.
4. При необхідності негайно застосовуйте голчастий валок, щоб видалити сліди ракеля або дефекти поверхні.

НАНЕСЕННЯ В ДВА ШАРИ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу.
2. Рівномірно розподіліть матеріал за допомогою зубчастого шпателя, правила, голчастого ракеля до необхідної товщини.
3. Дайте матеріалу розтектися рівномірно по поверхні.
4. При необхідності негайно застосовуйте голчастий валок, щоб видалити сліди ракеля або дефекти поверхні.
5. Дайте першому шару затверднути.
6. Загрунтуйте перший шар за допомогою Sikafloor®-03 Primer або Sika® Primer-01 Concentrate (розведений 1 : 1 з водою).
7. **ВАЖЛИВО** При двохшаровому нанесенні суміші,

Сіка Україна

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

товщина другого шару не повинна перевищувати товщину першого шару. Нанесіть другий шар матеріалу.

РЕКОМЕНДОВАНІ ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ НА ОСНОВІ ПОЛІМЕРНИХ СМОЛ

Міцність адгезії на відрив після полімеризації

Примітки: Міцність адгезії на відрив затверділого матеріалу з ґрунтовкою та порозаповнюючим шаром має становити щонайменше 1,0 Н/мм².

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

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.