

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-200 Level

Товстожаровий, полімер модифікований цементний розчин що самовирівнюється

### ОПИС

Sikafloor®-200 Level - це товстожаровий, полімер цементний розчин для вирівнювання підлоги з низьким рівнем викидів органічних сполук. Він забезпечує зменшену усадку та гладку фінішну поверхню для застосування як в середині приміщень, так і зовні, перед нанесенням фінішних покриттів.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Розроблено для вирівнювання внутрішніх приміщень та зовні (з фінішним покриттям) житлових та непромислових підлог перед нанесенням:

- Дерев'яних підлог
- Паркетних підлог
- Керамічної плитки
- Кам'яної плитки
- Безшовні полімерної підлоги
- Текстильних покриттів для підлог
- Еластичні покриття підлог (лінолеум, вініл)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Розчин що самовирівнюється
- Товщина шару: 3–40 мм. 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 колісних навантажень відповідно до EN 12529
- Підходить для приклеєної стяжки, влаштованої на керамічній плитці по цементній основі

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Класифікація викидів VOC GEV-Emicode EC1PLUS, номер ліцензії 6157/24.02.97

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик згідно з EN 13813 - Матеріал стяжки та стяжки для підлог. Клас CT-C25-F6

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	На цементній основі, полімер модифікована суміш
Пакування	25 кг мішок Зверніться до поточного прайс-листа щодо варіантів упаковки
Вид / Колір	Порошок / Сірий
Термін придатності	12 місяців з дня виробництва
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в нерозкритому і непошкодженому заводському пакуванні в сухих прохолодних умовах при температурі від +5°C до +35°C. Завжди перевіряйте пакування.
Декларація матеріалів	EN 13813: Клас СТ-C25-F6

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Час 28 діб	Температура +23 °C	Показник ≥ 25 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	Час 28 діб	Температура +23 °C	Показник ≥ 6 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Вогнестійкість	A1 <sub>fl</sub>			

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Sikafloor®-200 Level	~4,2–4,5 л води на 25 кг суміші
	Sikafloor®-200 Level з заповнювачем	16 кг або 10 л кварцевого піску (0,1–3,0 мм) на 25 кг суміші (~65 % за вагою) ≤ 4,5 л води на 25 кг суміші
Витрата	~1,8 кг/м <sup>2</sup> /мм	
Товщина шару	<b>Основне Матеріал</b>	<b>Діапазон товщин</b>
	Sikafloor®-200 Level	3–40 мм
	Sikafloor®-200 Level + заповнювач	10–60 мм
	Мастична асфальтова стяжка (IC 10 та IC 15) (EN 13813)	3,0 – 5,0 мм
Спеціальні умови	<b>Умови</b>	<b>Мінімальна товщина</b>
	Навантаження роликів коліс	Більше 1 мм відповідно до EN 12529
	Паркет / дощате покриття	2,0 мм
Полімерні покриття	4,0 мм	
Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +30 °C макс.	
Відносна вологість повітря	< 75 %	
Температура основи	+5 °C мін. / +30 °C макс.	
Попередня підготовка основи	Важливо: <sup>(1)</sup> Якщо товщина шару Sikafloor®-200 Level перевищує 10 мм, ґрунтування ангідридних основ виконують двічі за допомогою Sikafloor®-155 WN і повністю засипають кварцовим піском (0,2–0,8 мм), або використовуйте Sikafloor®-02 Primer перед застосуванням Sikafloor®-200 Level. Примітка: (1:3 або 1:1) позначає розведення ґрунтовки водою. ґрунтовка: Вода	

Основа	Ґрунтовка												
Звичайні адсорбуючі основи: бетон, цементні стяжки, швидкотвердіючі цементні стяжки	Sikafloor®-01 Primer (1:3) або Sikafloor®-03 Primer												
Ангідридні стяжки <sup>(1)</sup>	Sikafloor®-03 Primer або Sikafloor®-01 Primer (1:1)												
Не адсорбуючі основи: керамічна плитка, залишки водостійкого клею, шари епоксидної смоли та стяжки з мастичного асфальту які не засипані піском	Sikafloor®-02 Primer або Sikafloor®-01 Primer												
Магнезійні стяжки (не ксилоліт)	Sikafloor®-02 Primer												
<b>Життєздатність</b>	~40 хвилин +20 °C												
<b>Час очікування / Перекриття</b>	<p><b>Важливо:</b> Перед нанесенням наступного шару підлоги переконайтеся, що Sikafloor®-200 Level досяг необхідного значення вологості, зазначеного виробником покриття. (Зверніться до технічної карти матеріалу).</p> <p><b>Примітка:</b> Час є приблизним та вимірюється при +20 °C (навколишнього середовища) / +15 °C (основи) / 65 % вологості повітря.</p> <p><b>Примітка:</b> На час нанесення впливає зміна умов основи та навколишнього середовища, товщини шару та вмісту води.</p> <p>Sikafloor®-200 Level можна перекривати:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Покриття</th> <th>Товщина шару</th> <th>Час очікування</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Дерево, керамічна плитка, полімерні смоли, текстиль, лінолеум</td> <td>≤ 5 мм</td> <td>~24 години</td> </tr> <tr> <td>Дерево, керамічна плитка, полімерні смоли, текстиль, лінолеум</td> <td>≤ 10 мм</td> <td>~72 години</td> </tr> <tr> <td>Керамічна плитка (Sikafloor®-200 Level, нанесений на бетонні або цементні стяжки в середині приміщень)</td> <td>≤ 60 мм</td> <td>~4 години</td> </tr> </tbody> </table>	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 в середині приміщень)	≤ 60 мм	~4 години
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 в середині приміщень)	≤ 60 мм	~4 години											
<b>Нанесений матеріал готовий до використання</b>	<b>Примітка:</b> На час впливатимуть зміна температури основи та навколишнього середовища, товщини шару та вмісту вологи. Пішохідне навантаження: ~ 4 години.												

## 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.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Якщо матеріал буде використовуватися на зовні або вологих приміщеннях, його слід перекрити гідроізоляційним шаром.
- Старі асфальтові стяжки з мастики IC10 та IC15 (EN 18813), часто містять тріщини або становляться крихкими. Ця основа, як правило, не має достатньої міцності на розрив для застосування цементної самовирівнювальної суміші з низькою усадкою. Подумайте про застосування безусадкової гіпсової суміші.
- Не наносити на основи де є ризик підняття вологи. Якщо може виникнути підняття вологи, необхідно нанести ефективну вологонепроникну мем-

брану відповідно до відповідного національного стандарту.

- Наступні вказівки можуть допомогти під час нанесення подальших покриттів підлоги на Sikafloor®-200 Level: Німецькі нормативні документи передбачають наступні вимоги для основ, стяжки на цементній основі, необхідний вміст залишкової вологи ≤ 2,0 CM-% (стяжки під теплі підлоги ≤ 1,8 CM-%). Ангідридні стяжки повинні мати показання ≤ 0,5 CM-% (стяжки під теплі підлоги ≤ 0,3 CM-%).

## 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 / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

### Можливі основи

- Бетон
- Цементні стяжки
- Швидкі цементні стяжки
- Ангідридні стяжки
- Мастичні асфальтові стяжки (IC 10 та IC15) (EN 13813)
- Магnezійні стяжки
- Керамічна плитка
- Натуральні камені

### Якість основи

- Цементні основи (бетон / стяжка) повинні бути міцними. Відремонтувати або перекласти бити / відсутню керамічну плитку або каміння.
- Основи повинні бути чистими, сухими та очищеними від будь-яких забруднень, таких як бруд, масло, жир, глянecь, різні покриття, водорозчинні та водостійкі клеї, лак, цементне молоко, поверхня має бути підготовленою, видалений пил та крихкий матеріал. Видаліть слабкі цементні або мастичні асфальтові основи та вирівнюючі шари. Видаліть розділяючі шари.

### Підготовка основи

- 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.
- Підготовлена основа повинна бути з відкритою текстурою і шорсткою.
- Поверхневі дефекти на основі, такі як каверни та пори, повинні бути повністю відкриті за допомогою обладнання для підготовки поверхні.
- Використовуйте матеріали Sika®-floor®, Sikadur® та Sikagard®, щоб вирівняти поверхню або відремонтувати тріщини, отвори та порожнечі. Зверніться до технічної служби Sika для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів.
- Ремонтні матеріали повинні бути затвердими перед застосуванням Sika®-floor®-200 Level.
- Існуючі стяжки з мастичного асфальту повинні мати відкриту текстуру після відповідної підготовки або мати шорстку щебеневу поверхню. Якщо поверхня гладка (поверхня недостатньо шорстка / зношена), перед нанесенням Sika®-floor®-200 Level застосуйте ґрунтовку Sika®-floor®-02 Primer або Sika®-floor®-01 Primer, нерозбавленою, застосовується тільки в середині приміщень.
- Заґрунтуйте підлогу з залишками водорозчинних клеїв, матеріалом Sika®-floor®-155WN/-150/-151/-

156/-160/-161 або Sika® Primer MB Rapid і повністю засипте сухим кварцовим піском. Якщо кварцовий пісок не використовувати, необхідно нанести ґрунтовку Sika®-floor®-02 перед нанесенням Sika®-floor®-200 Level.

- Використовуйте промислові порохоxяги, щоб видалити весь пил, пухкий та крихкий матеріал з поверхні перед нанесенням Sika®-floor®-200 Level.
- Для поліпшення адгезії та забезпечення надійного зчеплення використовуйте ґрунтовку Sika®-floor®-01 Primer, Sika®-floor®-03 Primer та з поверхнями які не адсорбують рідину Sika®-floor®-02 Primer.

## ІНСТРУМЕНТИ

Оберіть найбільш відповідне обладнання, необхідне для проекту:

### Обладнання для підготовки основи

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

За іншими типами підготовки обладнання зверніться до технічної служби Sika.

### Обладнання для пермішування

- 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
- Загладжуючий шпатель
- Голчастий валок

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

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

**Важливо:** Не додайте більше ніж 4,5 літри води до 25 кг суміші.

**Важливо:** Не додавайте та не змішуйте матеріали на основі портландцементів з іншими цементами. Вимоги: Використовуйте електричний одинарний або подвійний змішувач (<600 об / хв) зі спіральним дисковим змішувачем.

### Розчин без наповнювача

1. Налийте 4,2–4,5 л чистої води в чисту ємність для змішування.
2. Повільно перемішуючи, поступово додавайте суміш з мішка.
3. 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.

4. Щоб дозволити повітрю вийти після перемішування, залиште розчин на ~ 2 хвилини.
5. Перемішуйте після відстоювання ще ~ 1 хвилину.

#### **Розчин з заповнювачем**

1. Налийте 4,2–4,5 л чистої води в чисту ємність для змішування.
2. Повільно перемішуючи, поступово додавайте суміш з мішка.
3. Поступово додайте 16 кг заповнювача.
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.

#### **НАНЕСЕННЯ**

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

**Важливо:** Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря, точку роси, температуру основи, повітря та матеріалу.

**Важливо:** Робочі шви та деформаційні шви повинні бути продубльовані на поверхні, і повинні бути захищені, щоб матеріал не потрапляв у шви.

**Важливо:** Розчин повинен бути нанесений на необхідну товщину та рівну поверхню, як зазначено виробником матеріалу.

**Важливо:** Використовуйте обмежувальну стрічку, щоб запобігти склеюванню матеріалу з вертикальними поверхнями, тобто трубами, каналами, трубопроводами, стінами, колонами тощо.

**Важливо:** При двошаровому нанесенні 2-й шар не повинен перевищувати товщину 1-го шару.

**Важливо:** Щоб зменшити ризик утворення тріщин, захистіть свіжо нанесений матеріал від високих температур навколишнього середовища, прямих сонячних променів та протягів.

Примітка: Якщо замість голчастого ракеля використовується зубчастий шпатель, уникає необхідності видаляти сліди ракеля за допомогою голчастого валка або виконувати вирівнювання валком більше одного разу.

1. Вилийте змішаний матеріал на основу.
2. Рівномірно розподіліть виріб за допомогою зубчастого шпателя, правила, голчастого ракеля до необхідної товщини.
3. Дайте виробу розтектися рівномірно по поверхні.

4. При необхідності негайно застосуйте голчастий валок, щоб видалити сліди ракеля або дефекти поверхні.

5. Якщо потрібно наносити другий шар Sikafloor®-200 Level, ґрунтуйте затверділий перший шар ґрунтовкою Sikafloor®-03 або Sikafloor®-01 (розведеною водою 1:1).

#### **Рекомендована підготовка поверхні для двокомпонентних полімерних підлог**

1. Після необхідного часу очікування Sikafloor®-200 Level нанесіть валком два рази ґрунтовку Sikafloor®-03 Primer.
2. Дозвольте ґрунтовці затвердіти (суха на дотик).
3. Нанесіть шар шпаклівки Sikafloor®-151 + 2% Extender T.
4. Огляньте шар шпаклівки та заповніть пори Sikafloor®-151 + 2% Extender T.
5. Нанесіть матеріал / систему полімерних підлог.

#### **ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ**

Одразу після використання промийте всі інструменти та обладнання для нанесення водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним способом.

# МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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®-200 Level  
Травень 2021, Версія 03.01  
020815030010000152

Sikafloor-200Level-uk-UA-(05-2021)-3-1.pdf

