

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-151

ЕПОКСИДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ ҐРУНТУВАННЯ, ВИРІВНЮЮЧИЙ РОЗЧИН ТА СТЯЖКА

ОПИС

Sikafloor®-151 є двокомпонентною епоксидною смолою низької в'язкості, багатофункціональна епоксидна смола може бути використана як ґрунтовка, вирівнювальний розчин і ремонтний розчин

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-151 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Застосовується в якості ґрунтування для бетонних основ, цементно-пісчаних та епоксидно-пісчаних стяжок
- Застосовується для основ з низькою та середньою адсорбцією
- Застосовується як ґрунтовка для Sikafloor®-263 SL N та Sikafloor®-264 N
- Застосовується в якості в'язучого для вирівнюючих розчинів та стяжок
- Проміжний шар під Sikafloor®-263 SL N та Sikafloor®-264 N

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низька в'язкість
- Добра проникна здатність
- Висока адгезія
- Простота нанесення
- Короткий час очікування
- Багатофункціональна

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність до LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials. Низький вміст летких органічних компонентів (VOC)
- Відповідність до LEED v4 MRc 2 (Option 1): Розробка та оптимізація продукції - Декларації про екологічні продукти.
- Відповідність до LEED v4 MRc 4 (Option 2): Розробка та оптимізація продукції - Матеріал інгредієнти.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE Маркування та Сертифікат відповідності до EN 1504-2 - Покриття для захисту поверхні бетону - Покриття
- CE Маркування та Сертифікат відповідності до EN 13813 - Стяжка з синтетичної смоли для внутрішнього використання в будівлях
- Bond Behavior DIN EN 13578, Sikafloor®-151 + Sikafloor®-264 N, kiwa, Test report No. P 12091-2 E

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксид	
Пакування	Компонент А	25,5 кг
	Компонент В	4,5 кг
	Суміш А+В	30 кг змішаної речовини
Зверніться до прайс-листу стосовно варіантів упаковки.		

Вид / Колір	Смоа- Компонент А	Коричнювато-прозора рідина
	Затверджувач - Куомпонент В	Прозора рідина
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Дивіться дані на пакуванні.	
Густина	Компонент А	1,6 кг/л
	Компонент В	0,99 кг/л
	Суміш А+В	1,47 кг/л
Дані при температурі +23 °С.		
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~80 (7 діб 23°C/за відносної вологості 50%)	(DIN 53505)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)	(ISO 4624)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Ґрунтування	
	Бетон з низькою та середньою пористістю	1–2 × Sikafloor®-151
	Тонкий вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 1 мм)	
	Ґрунтування	1–2 × Sikafloor®-151
	Вирівнюючий розчин	1 × Sikafloor®-151 + кварцевий пісок (0,1–0,3 мм)
	Середній вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 2 мм)	
	Ґрунтування	1–2 × Sikafloor®-151
	Вирівнюючий розчин	1 × Sikafloor®-151 + кварцевий пісок (0,1–0,3 мм)
	Проміжний шар (Самовирівнюючий шар 1,5 - 3 мм)	
	Ґрунтування	1 × Sikafloor®-151
	Вирівнюючий розчин	1 × Sikafloor®-151 + кварцевий пісок (0,1–0,3 мм)
	Епоксидна стяжка / ремонтний розчин (товщина шару 15 – 20 мм)	
	Ґрунтування	1–2 × Sikafloor®-151
	Клеючий шар	1 × Sikafloor®-151
	Стяжка / ремонтний розчин	1 × Sikafloor®-151 + відповідна пісчана суміш
<p>Наступні суміші піску є орієнтовні, які повинні бути підтверджені попередніми випробуваннями. (гранулометричний склад для товщини шару 15 – 20 мм, за вагою): 25 вагових частин кварцового піску фракції 0,1 – 0,5 мм 25 вагових частин кварцового піску фракції 0,4 – 0,7 мм 25 вагових частин кварцового піску фракції 0,7 – 1,2 мм 25 вагових частин кварцового піску фракції 2 – 4 мм Примітка: Максимальний розмір гранул повинен бути не більше 1/3 від товщини шару. В залежності від форми гранул і температури нанесення, склад і пропорції суміші можуть змінюватись і повинен бути підтверджений попередніми випробуваннями.</p>		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування

Компонент А : Компонент В = 85 : 15 (по вазі)

Витрата

Система	Матеріал	Витрати
Ґрунтовка	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,35–0,55 кг/м ²
Тонкий вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 1 мм)	1 вагова частина Sikafloor®-151 + 0,5 вагових частин кварцового піску (0,1– 0,3 мм)	1,7 кг/м ² /мм
Вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 2 мм)	1 вагова частина Sikafloor®-151 + 1 вагова частина кварцового піску (0,1– 0,3 мм)	1,9 кг/м ² /мм
Проміжний шар (самовирівнюючий шар 1,5 - 3 мм)	1 вагова частина Sikafloor®-151 + 1 вагова частина кварцового піску (0,1– 0,3 мм)+ опціонально засипка кварцевим піском 0,4–0,7 мм	1,9 кг/м ² /мм ~4,0 кг/м ²
Адгезійний шар	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,3–0,5 кг/м ²
Епоксидна стяжка (товщина шару 15 – 20мм) / ремонтний розчин	1 вагова частина Sikafloor®-151 + 6 вагових частин кварцового піску	2,2 кг/м ² /мм

Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше.

Зовнішня температура повітря

Мінімум +10 °C / максимум +30 °C.

Відносна вологість повітря

Не більше 80 % відносної вологості

Точка роси

Стережіться утворення конденсату!
Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру що-найменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.

Температура основи

Мінімум +10 °C / максимум +30 °C.

Вологість основи

Вміст води за вагою менше 4 %
Метод вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття води має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).

Життєздатність

Температура	Час
+10 °C	~50 хвилин
+20 °C	~25 хвилин
+30 °C	~15 хвилин

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням на Sikafloor®-151 матеріалів, що не містять розчинники:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	24 години	4 доби
+20 °C	12 годин	2 доби
+30 °C	8 годин	24 години

Час очікування перед нанесенням на Sikafloor®-151 матеріалів, що містять розчинники:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	60 годин	6 діб
+20 °C	36 годин	4 доби
+30 °C	28 годин	2 доби

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

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетонна основа повинна бути надійною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) і міцність на розтяг (мінімум 1,5 Н/мм²).

Основа має бути чистою, сухою і вільною від будь-якого бруду, як то олійні плями чи плями від мастила, залишків попереднього покриття і таке інше.

Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення, фрезування або шліфування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні, придатної для заданої товщини шару.

Місця вищі за профіль поверхні мають бути зі шліфовані.

Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.

Ремонт основи, заповнення пор/пустот і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®. Матеріали мають бути повністю заполімеризовані перед нанесенням Sikafloor®-151.

Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішуйте безперервно протягом 3 хвилин до отримання однорідної суміші. Після перемішування компонентів А і В додайте кварцовий пісок і, в разі необхідності, Extender T, і перемішуйте протягом ще 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання однорідної суміші. На заключній стадії змішування, зіскребти зі стінок і дна контейнера матеріал для остаточного змішування, плоским шпателем або кельмою, щонайменше один раз. Унікайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря. Змішувати тільки цілий комплект. Час перемішування для А + В + кварцового піску = 5,0 хвилин.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням зверніться до додаткової документації, такі як керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог, керівництво Sika з перемішування та влаштування підлог, відповідний ППР, або робочі інструкції.

Перед нанесенням перевірте вологість основи, від-

носну вологість повітря і точку роси. Якщо вологість основи > 4% по вазі, необхідно застосовувати Sikafloor® EpoCem® в якості тимчасового гідробар'єру.

Ґрунтування

Нанесіть змішану ґрунтовку Sikafloor®-151 на підготовлену основу за допомогою щітки, валка або гумового шпателя, після цього перекачайте валком два рази, хрест навхрест. Переконайтесь що шар ґрунтовки полімеризувався та вкрив рівномірно всю поверхню, за необхідності нанесіть другий шар. Переконайтесь перед нанесенням наступних шарів покриття що час очікування відповідає вимогам технічної карти на відповідний матеріал.

Вирівнюючий розчин:

Нанесіть вирівнюючий розчин за допомогою ракеля /гумового шпателя /металічного шпателя до необхідної товщини.

Проміжний вирівнюючий розчин:

Змішаний Sikafloor®-151 виливається на підготовлену основу і рівномірно розподіляється за допомогою шпателя або ракеля для отримання необхідної товщини. Потім одразу прокатайте голчастим валком у двох напрямках під прямим кутом один до одного для видалення повітря та слідів від шпателя, а також для отримання однакової товщини, як що необхідно засипте піском. Засипають піском через 15 хвилин (при +20°C), але не пізніше ніж через 30 хвилин (при +20°C), присипте кварцовим піском, спочатку трохи, а потім з надлишком для рівномірного розподілення піску по поверхні.

Адгезійний шар:

Змішаний Sikafloor®-151 наносити за допомогою щітки, валка чи гумового шпателя. Найкраще наносити за допомогою гумового шпателя з подальшим прокатуванням нейлоновим валком у двох напрямках під прямим кутом один до одного, за необхідністю нанесіть другий шар.

Епоксидна стяжка / ремонтний розчин:

Стяжку наносити рівномірно на ще липкий адгезійний шар, за необхідності використовуйте напрямні рейки. Після нетривалого вичікування беріться до затирання поверхні за допомогою шпателя або затиральної машини з тефлоновим покриттям лопатів і швидкістю зазвичай 20 – 90 об/хв.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Будь ласка, дивіться керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: “КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.
- Будь ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: “КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.

ОБМЕЖЕННЯ

Щойно нанесений Sikafloor®-151 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.

- Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на викопному паливі, бо вони виділяють велику кількість вуглекислого газу і водяної пари, що може погано вплинути на покриття. Для підігріву використовуйте лише електричні системи нагнітання теплого повітря.
- Не використовуйте будьякі матеріали після закінчення рекомендованого часу життя для нанесення.
- Не наносити на основи з підвищеною вологістю.
- Стяжка з матеріалу Sikafloor®-151 не придатна для частого або постійного контакту з водою, якщо вона не захищена фінішним покриттям.
- Оптимальний гранулометричний склад розчину слід встановлювати дослідним шляхом.
- Під час зовнішніх робіт наносити матеріал можна лише при пониженні температури. Якщо наносити матеріал при підвищенні температури, можлива поява дефектів у вигляді дрібних отворів через вихід бульбашок повітря. Такі дефекти можуть бути усунені за допомогою м'якого шліфування і нанесення суміші Sikafloor®-151 + 3 % Extender T.

Конструкційні шви і існуючі статичні поверхневі тріщини.

Перед тим як наносити Sikafloor®-151 потрібно попередньо заповнити та відремонтувати для запобігання втрати матеріалу, застосовуючи Sikadur® або Sikafloor®. Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.

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.

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®-151
Березень 2020, Версія 06.01
020811020010000090

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів категорії ІІА / j тип sb, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-151 менше 500 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

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.

Sikafloor-151-uk-UA-(03-2020)-6-1.pdf

