

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-156

2-компонентний епоксидний матеріал для ґрунтування, вирівнюючий розчин та стяжка

ОПИС

Sikafloor®-156 – це двокомпонентна епоксидна смола з низькою в'язкістю. "Не містить розчинників згідно даних випробувань за методом "Deutsche Bauchemie e.V. (Німецька асоціація будівельної хімії)"

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-156 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 середньою та високою пористістю
- Застосовується в якості ґрунтування для всіх епоксидних та поліуретанових підлог Sika
- Застосовується в якості в'язучого для вирівнюючих розчинів та стяжок
- Для внутрішнього та зовнішнього застосування

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низька в'язкість
- Добра проникна здатність
- Висока адгезія
- Простота нанесення
- Короткий час очікування
- Багатофункціональність
- Можливість зовнішнього застосування

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 007 0 00001 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 007 0 00001 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, має маркування CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	Компонент А	Контейнери 1,875 кг, 7,5 кг та 18,75 кг
	Компонент В	Контейнери 0,625 кг, 2,5 кг та 6,25 кг
	Компоненти А+В	2,5 кг, 10 кг та 25 кг. Попередньо розважені ємності
	Компонент А Компонент В	Бочки 180 кг та 1000 кг Бочки 60 кг, 180 кг та 1000 кг
Вид / Колір	Смола – компонент А	прозора рідина
	Затверджувач – компонент В	коричнювата рідина
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва	

Умови зберігання

Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.

Густина

(DIN EN ISO 2811-1)

Компонент А	~ 1,10 кг/л
Компонент В	~ 1,02 кг/л
Суміш А+В	~ 1,1 кг/л

Дані при температурі +23 °C.

Сухий залишок за вагою ~100 %

Сухий залишок за об'ємом ~100 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D ~ 83 (7 діб / +23 °C / 50 % відносної вологості) (DIN 53505)

Міцність на стиск ~ 55 Н/мм² (стяжка, 30 діб / +23 °C / 50 % відносної вологості) (EN 196-1)
Стяжка: Sikafloor®-156 в пропорції 1:10 з відповідною пісчаною сумішшю, дивіться розділ "Системи"

Міцність на розтяг при згині ~ 15 Н/мм² (Стяжка, 30 діб / +23 °C / 50 % відносної вологості) (EN 196-1)
Стяжка: Sikafloor®-156 в пропорції 1:10 з відповідною пісчаною сумішшю, дивіться розділ "Системи"

Міцність адгезії при розтягу > 1,5 Н/мм² (руйнування по бетону) (EN 4624)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система

Ґрунтування

Бетон з малою/середньою пористістю 1 × Sikafloor®-156

Бетон з високою пористістю 2 × Sikafloor®-156

Тонкий вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 1 мм)

Ґрунтування 1 × Sikafloor®-156

Вирівнюючий розчин 1 × Sikafloor®-156 + кварцовий пісок (0,1 – 0,3 мм) + Extender T

Середній вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 2 мм)

Ґрунтування 1 × Sikafloor®-156

Вирівнюючий розчин 1 × Sikafloor®-156 + кварцовий пісок (0,1 – 0,3 мм) + Extender T

Епоксидна стяжка (товщина шару 15 – 20 мм) / ремонтний розчин

Ґрунтування 1 × Sikafloor®-156

Адгезійний шар 1 × Sikafloor®-156

Стяжка 1 × Sikafloor®-156 + відповідна пісчана суміш

На практиці добре зарекомендували себе наступні суміші піску (гранулометричний склад для товщини шару 15 – 20 мм):

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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування Компонент А : компонент В = 75 : 25 (за вагою)

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-156

Грудень 2017, Версія 05.01

020811020010000007

BUILDING TRUST



Витрата

Система	Матеріал	Витрата
Ґрунтування	1–2 × Sikafloor®-156	1 – 2 × 0,30 – 0,50 кг/м ²
Тонкий вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 1 мм)	1 вагова частина Sikafloor®-156 + 0,5 вагових частин кварцового піску (0,1 – 0,3 мм) + 0,015 вагових частин Extender T	1,4 кг/м ² /мм
Середній вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 2 мм)	1 вагова частина Sikafloor®-156 + 1 вагова частина кварцового піску (0,1 – 0,3 мм) + 0,015 вагових частин Extender T	1,6 кг/м ² /мм
Адгезійний шар	1–2 × Sikafloor®-156	1 – 2 × 0,3 – 0,5 кг/м ²
Епоксидна стяжка (товщина шару 15 – 20 мм) / ремонтний розчин	1 вагова частина Sikafloor®-156 + 10 вагових частин кварцового піску	2,2 кг/м ² /мм

Примітка: 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 щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару. Примітка: В умовах низьких температур і високої вологості імовірність знебарвлювання збільшується.
Температура основи	Мінімум +10 °C / максимум +30 °C.
Вологість основи	Вміст води за вагою менше 4 % при вимірюванні за допомогою приладу Sika®-Tramex (під час нанесення). 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	~ 60 хвилин
+20 °C	~ 30 хвилин
+30 °C	~ 15 хвилин

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням на Sikafloor®-156 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®-156 матеріалів, що містять розчинники:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	36 годин	6 діб
+20 °C	24 години	4 доби
+30 °C	12 годин	2 доби

Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколи-

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 або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні.
- Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як порожнечі, каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.
- Ремонт основи, заповнення пор/пустот і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sika[®]floor[®], Sikadur[®] і Sikagard[®].
- 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. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря.

Обладнання для перемішування

Для належного перемішування Sika[®]floor[®]-156 слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання. Для приготування розчинів використовуйте змішувач примусової дії барабанного, лопаткового або жолобчастого типу. Не слід використовувати гравітаційні змішувачі.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Якщо вологість основи більше 4 %, в якості тимчасової гідроізоляції можна застосувати Sika[®]floor[®] EpoCem[®].

Ґрунтування:

Основа має бути вкрита матеріалом рівномірно і без прогалин. За необхідності нанесіть два шари матеріалу для ґрунтування. Sika[®]floor[®]-156 наноситься за допомогою щітки, валка чи ракеля. Найкраще наносити за допомогою ракеля з подальшим прокатуванням хрест-навхрест у зворотному напрямку.

Вирівнюючий розчин:

Нерівну поверхню необхідно попередньо вирівняти. Вирівнюючий розчин необхідної товщини наноситься за допомогою ракеля чи шпателя.

Адгезійний шар:

Sika[®]floor[®]-156 наносити за допомогою щітки, валка чи ракеля. Найкраще наносити за допомогою ракеля з подальшим прокатуванням хрест-навхрест у зворотному напрямку.

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 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

Якість та підготовка основи

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

Інструкції з нанесення

Будь-ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: “КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.

Догляд

Будь-ласка, керівництво довідник Sika з догляду та очищення “Sika[®]floor[®]- CLEANING REGIME”.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sika[®]floor[®]-156 на основи, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sika[®]floor[®]-156 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Стяжка Sika[®]floor[®]-156 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 Sika[®]floor[®]-156 + 3 % Extender T.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з висковим точковим навантаженням може призвести до утворення ум'ятин в

підлозі.

- 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.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.

Конструктивні шви потребують попередньої обробки, а саме:

- Статичні тріщини: обробити і вирівняти епоксидними матеріалами серії Sikadur® або Sikafloor®
- Динамічні тріщини: дослідити, за необхідністю наклеїти стрічку з еластичного матеріалу або оформити як деформаційні шви

Інструмент:

Рекомендований постачальник інструменту:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, тел.: +49
40/5597260, www.polyplan.com

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.

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 IIA / j тип sb, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-156 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 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®-156

Грудень 2017, Версія 05.01
020811020010000007

Sikafloor-156-uk-UA-(12-2017)-5-1.pdf

