

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-160

2-компонентна епоксидна ґрунтовка, вирівнюючий розчин, проміжний шар і стяжка

ОПИС

це економічна двокомпонентна епоксидна смола низької в'язкості. "Не містить розчинників" згідно даних випробувань за методом "Deutsche Bauchemie e.V." (Німецька асоціація будівельної хімії)

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-160 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- в якості ґрунтовки для бетонних основ, цементно-піщаних та епоксидно-піщаних стяжок
- для основ з низькою та середньою пористістю
- в якості ґрунтовки для підлог Sikafloor®-263 SL і Sikafloor®-264
- в якості в'язучого для вирівнюючих розчинів і стяжок
- в якості проміжного шару для підлог Sikafloor®-263 SL і Sikafloor®-264

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

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

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Рейтинг LEED

Sikafloor®-160 відповідає вимогам LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття) SCAQMD Метод 304-91 Вміст летючих органічних сполук (VOC) менше 100 г/л

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-160
Червень 2017, Версія 03.01
020811020010000052

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	Компонент А	Контейнери 12,8 кг
	Компонент В	Контейнери 7,2 кг
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 20 кг
	Компонент А	210 кг бочки
	Компонент В	177 кг бочки
Вид / Колір	Смола – компонент А	коричнево-прозора рідина
	Затверджувач – компонент В	прозора рідина
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С.	
Густина	Компонент А	~ 1,13 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,02 кг/л
	Суміш А+В	~ 1,10 кг/л
	Дані при температурі +23 °С	
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~76 (7 днів / +23°C)	(DIN 53 505)
Міцність на стиск	Стяжка: >35 Н/мм ² (28 діб / +23 °С / 50 % відносної вологості)	(EN13892-2)
Міцність на розтяг при згині	Стяжка: ~15 Н/мм ² (28 діб / +23 °С / 50 % відносної вологості)	(EN13892-2)
Міцність адгезії при розтягу	>1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)	(ISO 4624)
Термостійкість	Вплив*	Сухе тепло
	Постійний	+50°C
	Короткочасний, не більше 7 діб	+80°C
	Короткочасний, не більше 12 годин	+100°C
	Допускається короткочасний вплив вологого тепла при температурі до +80 °С (очищення парою та інше).	
	*Без одночасного хімічного і механічного впливу, і лише для систем Sikafloor® з наповненням піском при товщині близько 3 – 4 мм.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Ґрунтовка	
	Основа малої/середньої пористості	1 - 2 x Sikafloor®-160
	Тонкий вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 1 мм):	
	Ґрунтовка	1 - 2 x Sikafloor®-160
	Вирівнюючий розчин	1 x Sikafloor®-160 + кварцовий пісок (0,1 - 0,3 мм)
	Середній вирівнюючий розчин (нерівності поверхні до 2 мм):	

Ґрунтовка	1-2 x Sikafloor®-160
Вирівнюючий розчин	1 x Sikafloor®-160 + кварцовий пісок (0,1 - 0,3 мм)

Температура основи

Мін. +10 °С / макс. +30 °С

Вологість основи

Вміст вологи за вагою менше 6 % при вимірюванні приладом Sika®-Tramex (під час нанесення).
Будь-ласка, зверніть увагу, що при вимірюванні вологості карбідним методом або методом сушіння в печі, вміст вологи за вагою має бути менше 4 %. Згідно ASTM підняття вологи 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 on Sikafloor®-160 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®-160 матеріалів, що містять розчинники:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10°C	36 години	6 діб
+20°C	24 години	4 доби
+30°C	16 годин	2 доби

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

Нанесений матеріал готовий до використання

Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повний набір міцності
+10°C	~24 години	~6 діб	~10 діб
+20°C	~12 годин	~4 доби	~7 діб
+30°C	~8 годин	~2 доби	~5 діб

Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища.

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 плями масла чи жиру, залишки попереднього покриття і таке інше.
- Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробоструминного очищення або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні.
- Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як пустоти й раковини, мають бути повністю відкриті.
- Ремонт основи, заповнення пор/пустот і вирівню-

вання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.

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

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Змішайте компонент А механічним шляхом. Після додавання компонента В до компонента А 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 ще 2 хвилини 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.

Приладдя для перемішування

Для належного перемішування Sikafloor®-160 слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання. Для приготування розчинів використовуйте змішувач примусової дії. 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 Sikafloor® EpoCem®.

Ґрунтовка:

Основа має бути вкрита ґрунтовкою рівномірно і без прогалин. За необхідності нанесіть два шари ґрунтовки. Sikafloor®-160 наносити за допомогою щітки, валика 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 наносити за допомогою ракеля чи шпателя.

Проміжний шар:

Sikafloor®-160 виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя. Одразу після цього прокатайте поверхню голчастим валиком для забезпечення однакової товщини, і за необхідності додайте кварцовий пісок через приблизно 15 хвилин (при +20 °C), але не пізніше 30 хвилин (при +20 °C), спочатку трохи, а потім до повного насичення.

Клеючий шар:

Sikafloor®-160 наносити за допомогою щітки, валика 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 клеючий 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. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Якість та підготовка основи

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Інструкції з нанесення

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з перемішування

та укладання підлог: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Догляд

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sikafloor®-160 на основу, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikafloor®-160 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Стяжка Sikafloor®-160 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 та нанесення суміші Sikafloor®-160 і 3 % Extender T.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з високим 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.

Конструкційні 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 летючих органічних сполук (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів готових до використання. Максимальний вміст летючих органічних сполук (VOC) в Sikafloor®-160 менше 500 г/л для матеріалу готового 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.

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®-160
Червень 2017, Версія 03.01
020811020010000052

Sikafloor-160-uk-UA-(06-2017)-3-1.pdf

