

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-2100

Гібридне, епоксидно-акрилове покриття для підлог, на водній основі

ОПИС

Sikafloor®-2100 це 2-х компонентне гібридне епоксидно-акрилове кольорове покриття для підлог на основі еластичної смоли для асфальту та бетонних основ. Покриття забезпечує безшовну, гладку напівглянцеву поверхню для спортивних майданчиків, сигнальної розмітки та легкого руху на колесах. Товщина може бути від 2,0 до 3,0 мм. Для застосування як зовні так і в середині.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-2100 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Багатоцільове покриття для спортивних майданчиків
- Покриття для велосипедних та пішохідних доріжок у парках та зонах відпочинку
- Покриття для пішохідних зон, тротуарів, під'їздів до будинку тощо.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Гібрид епоксидно-акрилової смоли на водній основі	
Пакування	Компонент А	9,5 кг
	Компонент В	0,5 кг
	Суміш А+В	10 kg змішаної речовини
Вид / Колір	Гладка напівглянцева поверхня	
	Смола – Компонент А	Кольорова рідина
	Затверджувач – Компонент В	Біла рідина

Доступні кольори:
grey (~RAL 7015), white, black, yellow (~RAL 1003), sand, oxide red (~RAL 3011), signal red (~RAL 3020), moss green (~RAL 6020), light green (~RAL 6021), mint green (~RAL 6018), cobalt blue (~RAL 5013), light blue (~RAL 5015), navy blue (~RAL 5010), platinum grey (~RAL 7036), cement grey

(~RAL 7032), dark grey (~RAL 7015), beige (~RAL 1001), brown (~RAL 8002), ivory (~RAL 1015).

Для кращого перекриття основи кольорами signal red, mint green та yellow, наносять ще один фінішний шар.

Застосовувані кольори, вибрані з кольорових діаграм, будуть приблизними.

Рекомендується, щоб застосовувані зразки кольорів порівнювали із кольорами кольорової діаграми за однакових умов освітлення перед остаточним вибором.

Якщо продукт потрапляє під прямі сонячні промені, може спостерігатися невеликі знебарвлення та невелику зміну кольорів, це не впливає на функціонування та якість покриття.

Термін придатності	12 місяців з дати виробництва						
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Дивіться дані на пакуванні.						
Густина	<table><tr><td>Компонент А</td><td>~ 1,25 кг/л</td></tr><tr><td>Компонент В</td><td>~ 1,05 кг/л</td></tr><tr><td>Суміш А+В</td><td>~ 1,20 кг/л</td></tr></table> <p>Дані при температурі +20 °C.</p>	Компонент А	~ 1,25 кг/л	Компонент В	~ 1,05 кг/л	Суміш А+В	~ 1,20 кг/л
Компонент А	~ 1,25 кг/л						
Компонент В	~ 1,05 кг/л						
Суміш А+В	~ 1,20 кг/л						
Сухий залишок за вагою	~47 %						
Сухий залишок за об'ємом	~35 %						
Декларація матеріалів	EN 13813: Bfls1 SR-B3.0 –AR0.4 -IR 24.5 EN 1504-2 Покриття для захисту поверхні бетону - Покриття						

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~64
Зносостійкість	110 мг (Taber test)
Міцність на розтяг	~2,7 Н/мм ² (UNE EN ISO 527-1/2)
Видовження при руйнуванні	~40 %
Міцність адгезії при розтягу	≥ 1,5 Н/мм ² (UNE EN 1542)
Хімічна стійкість	Зв'яжіться з технічним відділом компанії Sika, для отримання більш детальної інформації.
Проникність для водяних парів	~0,005 кг/м ² ·год ^{0,5} (UNE – EN 1062-3)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Дивіться технічні карти систем матеріалів: Sikafloor® MultiCoat AB-10 Гібридне, епоксидне покриття на водній основі, для бетонних основ Sikafloor® MultiCoat AB-11 Гібридне, епоксидне покриття на водній основі, для асфальтобетону
----------------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В = 96:4 (по вазі)
Витрата	0,3–0,8 кг/м ² залежно від необхідного шару. Зверніться до системних карт. Ці цифри є теоретичними і не враховують додаткових матеріалів через

пористість поверхні, рівність поверхні, забо втрати тощо. Детальну інформацію дивіться у системних картах Sikafloor® Multicoat AB-10 та AB-11.

Зовнішня температура повітря	Мінімум +10 °C / максимум +30 °C	
Відносна вологість повітря	80 % максимум (Також дивіться важливі зауваження нижче)	
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. Примітка: в умовах низьких температур і високої вологості імовірність знебарвлювання збільшується.	
Температура основи	Мінімум +10 °C / максимум +30 °C	
Вологість основи	Зверніться до системних карт та оберіть відповідний праймер. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).	
Життєздатність	Температура	Час
	+10 °C	~90 хвилин
	+20 °C	~60 хвилин
	+30 °C	~30 хвилин
Нанесений матеріал готовий до використання	Зверніться до системних карт	

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

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

Бетонна або асфальтобетонна 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 або асфальтобетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні та достатньої рівності для нанесення необхідної товщини покриття.

Пил та крихки або незв'язані частки мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Без кварцевого піску

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом застосовуючи електричний ручний змішувач з однією насадкою до отримання однорідної суміші. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішайте безперервно протягом 2 хвилин. Зішкребіть з боків ємності в якій змішується матеріал, плоским шпателем, принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання

однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря. Змішуйте лише повні одиниці. Час повного перемішування компонентів А+В=2,0 хвилини.

З кварцевим піском

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом застосовуючи електричний ручний змішувач з однією або двома насадками. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішайте безперервно протягом 2 хвилин до отримання однорідності суміші. Після того як суміш буде перемішаною, додайте пісок необхідної гранулометрії та кількості, за потреби додайте Extender Т, та перемішайте електричним ручним змішувачем з однією або двома насадками (>700 Вт), перемішайте безперервно протягом 2 хвилин до отримання однорідності суміші. Зішкребіть з боків ємності в якій змішується матеріал, плоским шпателем, принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря. Змішуйте лише повні одиниці. Час повного перемішування компонентів А+В=4,0 хвилини.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси.

Ґрунтування

Нанесіть змішану ґрунтовку на підготовлену основу за допомогою щітки, валка або гумового шпателя. Переконайтесь що шар ґрунтовки вкрив рівномірно всю поверхню, за необхідністю нанесіть другий шар.

Основний шар

Sikafloor®-2100 виливається на поверхню і рівномірно розподіляється за допомогою гумового шпателя до необхідної товщини. Якщо потрібна більша товщина, нанесіть додатковий шар.

Фінішний шар

Sikafloor®-2100 виливається на поверхню і розподіляється гумовим шпателем, після цього перекачайте валком два рази, хрест навхрест.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води.

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".

ОБМЕЖЕННЯ

- Щойно нанесений Sikafloor®-2100 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Якщо тріщини не виявити та не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Для отримання точного збігу кольору використовуйте Sikafloor®-2100 з однієї партії за номером
- Матеріал слід наносити на основу тонкими шарами. Надмірний шар матеріалу може призвести до збільшення часу затвердіння. Якщо потрібна більша товщина, нанесіть кілька шарів, а не один товстий шар.
- В середині приміщення потрібно забезпечити належну вентиляцію повітря для сприяння видаленню вологи під час затвердіння.

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®-2100
Квітень 2020, Версія 01.01
020813020010000027

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®-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 умови 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-2100-uk-UA-(04-2020)-1-1.pdf

