

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-2640

ЕПОКСИДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ ТЕКСТУРОВАНИХ, ВИСОКО НАПОВНЕНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПІДЛОГ ТА ФІНІШНИЙ ЗАПЕЧАТУЮЧИЙ ШАР

ОПИС

Sikafloor®-2640 це кольорова, двокомпонентна епоксидна смола швидкого твердіння, для високо наповнених, текстурованих систем покриттів та запечатуючий фінішний шар. Забезпечує міцний та безшовний шар зносу, простий в догляді, глянцеvu та шорстку поверхню у випадку засипанням піском різних фракцій. Для середніх та важких умов експлуатації. Товщина шару може бути 0,6-0,8 мм. Для застосування в середині приміщень.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-2640 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Як запечатуючий фінішний шар на високо наповнених засипних системах для багатоповерхових і підземних паркінгах, для вологих зон технологічних процесів, для харчової промисловості.
- Кольорове, злегка текстуроване, тонкошарове покриття для бетонних основ з нормальним та середнім ступенем зносу, наприклад актові зали, складські, технічні та гаражні приміщення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидке твердіння
- Майже відсутній запах
- Низький вміст летких органічних сполук
- Підвищена стійкість до пожовтіння
- Стійкість до знебарвлювання від вологи
- Безшовність та гігієнічність
- Висока хімічна та механічна стійкість
- Легке нанесення за допомогою валка
- Глянцева поверхня
- Шорстка поверхня на вибір замовника
- Легкий в догляді

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2 - має маркування CE
- Маркування CE та Сертифікат відповідності згідно EN 13813. Матеріал для застосування в середині приміщень

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола		
Пакування	Компонент А	Контейнери 26,7 кг	
	Компонент В	Контейнери 3,3 кг	
	Компоненти А+В	30 кг змішаної речовини	
Вид / Колір	Кінцевий вигляд підлоги: Текстурована або шорстка глянцева поверхня		
	Смола - Компонент А	Кольорова рідина	
	Затверджувач - Компонент В	Прозора рідина	
	Випускається в різних кольорових відтінках. Нанесений матеріал, вибраний з кольорових діаграм, буде приблизним. Для відповідності кольору: нанесіть зразок та підтвердьте вибраний колір у реальних умовах освітлення. Якщо нанесений матеріал потрапляє під дію прямих сонячних променів, можуть спостерігатися певні забарвлення та зміни кольорів, це не впливає на функціональність та властивості підлоги.		
	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	Компонент А	~1,58 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~0,98 кг/л	
	Суміш	~1,48 кг/л	
	Дані при температурі +20 °C		
Сухий залишок за вагою	~100 % Сухий залишок відповідно до методики випробувань Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)		
Сухий залишок за об'ємом	~100 %		
Декларація матеріалів	EN 1504-2: Покриття для захисту поверхні бетону		
	EN 13813: Стяжка з синтетичної смоли для використання в середині приміщень		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~78 (7 діб / +23 °C)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	~935 мг (H22/1000/1000) (7 діб / +23 °C)	(DIN 53109)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)	(ISO 4624)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Дивіться технічні карти систем матеріалів: ▪ Sikafloor® MultiDur ET-20 ▪ Sikafloor® MultiDur EB-19
---------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В = 89 : 11 (по вазі)
Зовнішня температура повітря	Мінімум +10 °C / максимум +30 °C
Відносна вологість повітря	Максимум 80 %
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	≤ 4 % за вагою. Метод випробування: вимірjuвальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).			
Життєздатність	Температура	Час		
	+10 °C	~30 хвилин		
	+20 °C	~20 хвилин		
	+30 °C	~15 хвилин		
Час затвердіння	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	~12 годин	~3 доби	
	+20 °C	~6 годин	~2 доби	
	+30 °C	~3 годин	~1 доба	
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	~12 годин	~15 годин	~24 години
	+20 °C	~6 годин	~11 годин	~14 годин
	+30 °C	~3 годин	~9 годин	~12 годин
Час приблизний і може 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) та 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 порожнечи, каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.
- Ремонт основи, заповнення пор/порожнот і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sikafloor®, Sikadur® та Sikagard®.
- Пил та крихки або незв'язані частки мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

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 3 хвилин дотримання однорідності суміші. Зіскребіть з боків ємності матеріал що змішується 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 для компонентів А + В = 4,0 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, відносну 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®-150 /-151/ -156 /-160 /-161 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 необхідністю нанесіть другий шар.

Переконайтесь перед нанесенням наступних шарів покриття що час очікування відповідає вимогам технічної карти на відповідний матеріал.

Вирівнювання

Шорсткі поверхні спочатку потрібно вирівняти, використовуючи вирівнювальний розчин Sikafloor®-150 /-151 /-156 /-160 /-161. Переконайтесь, що час очікування / перекриття досягнуто перед нанесенням наступних шарів. Див. Індивідуальну технічну карту продукту.

Текстурне покриття

Нанесіть змішаний Sikafloor®-2640 на підготовлену основу і нанесіть за допомогою коротковорсного валика у двох напрямках під прямим кутом один до одного. Безшовна поверхня може бути досягнута, якщо під час нанесення підтримується «мокрый» край.

Фінішний запечатуючий шар

Після очікування відповідного часу після нанесення основного покриття, нанесіть змішаний матеріал на поверхню і рівномірно розподіліть за допомогою гумового ракеля з витратою (0,6–0,8 кг/м²), щоб повністю вкрити пісок. Потім за допомогою валка перекачайте поверхню у двох напрямках хрест навхрест. Бездоганна поверхня може бути досягнута, якщо під час нанесення підтримується «вологий» край.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ДОГЛЯД

ОЧИЩЕННЯ

Для підтримання підлоги Sikafloor®-2640 в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, пілососів і т.п. з використанням відповідних миючих засобів і воску. Будь-ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Sika® Method Statement: довідник з догляду та очищення
- Sika® Method Statement: керівництво з перемішування та укладання підлог
- Sika® Method Statement: керівництво з оцінки та пі-

дготовки поверхні для систем улаштування підлог

- Sika® Method Statement: керівництво з влаштування покриття з застосуванням Sikafloor®-2640
- Системна карта : Sikafloor® MultiDur ET-20
- Системна карта: Sikafloor® MultiDur EB-19

ОБМЕЖЕННЯ

- Не залишайте змішаний продукт в контейнері після закінчення терміну життєздатності. Наповніть ємність повністю кварцовим піском, щоб зупинити швидку екзотермічну реакцію продукту, що призводить до піноутворення.
 - Не наносьте матеріал на основи, де є ризик підняття вологи.
 - Не присипайте ґрунтовку піском якщо збираєтесь наносити тонкошарове покриття за допомогою валка.
 - Щойно нанесений Sikafloor® MultiDur EB-19 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
 - При нанесенні тонкошарового або текстурованого покриття на ділянках з обмеженим навантаженням та нормальною пористістю бетонної основи, нанесення матеріалів для ґрунтування Sikafloor®-150/-151 не є необхідним.
 - При застосуванні матеріалу в якості тонкошарового або текстурованого фінішного покриття основа повинна бути рівною та чистою. Перед нанесенням ділянка повинна бути повністю підготовлена та очищена.
 - Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Для отримання точного збігу кольору в кожній зоні використовуйте Sikafloor® MultiDur EB-19 з однієї партії за номером.
- 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.

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, замов-

ник 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 хх, які готові до використання.

Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-2640 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.

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®-2640
Березень 2020, Версія 02.01
020811020020000178

Sikafloor-2640-uk-UA-(03-2020)-2-1.pdf

