

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikalastic®-8440

### ХІМІЧНОСТІЙКА МЕМБРАНА З ПОЛІУРЕЇ, ЩО НАНОСИТЬСЯ СПРЕЄМ

#### ОПИС

Sikalastic®-8440 це 2- компонентна, з чистої поліурей, гарячого нанесення напильня, еластична, дуже швидкого твердіння, гідроізоляційна мембарна. Утворює безшовне, зносостійке і хімічностійке покриття для конструкцій в яких зберігаються рідини з високим рівнем кислоти.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-8440 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Зносостійке захисне покриття промислових та виробничих об'єктів
- Резервуари, басейни, відстійники станцій очистки води і очисних споруд
- Площі де присутня біогенна сірчана кислота
- Внутрішня гідроізоляція басейнів біомаси

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Безшовність
- 100 % сухий залишок
- Дуже швидкий час полімеризації і твердіння
- Майже негайний час введення в експлуатацію
- Можливість нанесення при температурі від -20 °C до +50 °C
- Експлуатація в сухих умовах від -30 °C to +100 °C
- Добрі характеристики тріщиностійкості
- Добра хімістійкість і зносостійкість
- Сійка до біогенної сірчаної кислоти

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Чиста Поліурей	
Пакування	Компонент А (ISO)	225 кг бочка
	Компонент В (смола)	190 кг бочка
Вид / Колір	Стандартний колір червоно-коричневий. При експлуатації під впливом прямих сонячних променів можлива незначна зміна кольору, що не впливає на функцію і властивості покриття.	
Термін придатності	Компонент А (ISO)	6 місяців від дати виробництва
	Компонент В (смола)	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в оригінальному, закритому і неушкодженому герметичному пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.	

Густина	Компонент А (ISO)	~1,15	(EN ISO 2811-1:2011)
	Компонент В (смола)	~1,00	

Сухий залишок за вагою ~100 %

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~ 60	(EN ISO 868:2005)
Механічна стійкість	< 40 мг	H22/ 1000/ 1000
	< 40 мг	CS17/ 1000/ 1000
Міцність на розтяг	~ 13 МПа	(ISO 527-1:2012)
Видовження при руйнуванні	~130 %	(ISO 527-1:2012)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 МПа на бетоні	
Міцність на розрив	~80 кН/м	(ISO 34-1:2010)
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімікалій. Звертайтеся в Технічний відділ Sika за спеціальною інформацією.	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Комп. А : Комп. В = 1 : 1		
Витрата	~1 кг/м <sup>2</sup> /мм		
Товщина шару	≥ 2 мм		
Температура матеріалу	Комп. А (ISO): +60 - +70 °C Комп. В (смола): +60 - +70 °C		
Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +50 °C макс.		
Відносна вологість повітря	≤ 85 %		
Точка роси	Остерігайтеся конденсату! Основа і покриття, що не затверділо повинні бути принаймні на 3 °C вище від точки роси для зменшення ризику конденсату.		
Температура основи	+5 °C мін. / +50 °C макс. Поверхня повинна бути без конденсату		
Вологість основи	Див. Технічну карту матеріалу праймеру, який використовується		
Час затвердіння	24 год. при +23 °C		
Час гелеутворення	4–7 секунд		
Час очікування / Перекриття	Температура основи	Мінімум	Максимум
	10 °C	10–15 с	7 год.
	23 °C	10–15 с	6 год.
	30 °C	10–15 с	5 год.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементні основи (бетон) повинні бути міцними і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм<sup>2</sup>) при мінімальній міцності на розтяг 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Цементні основи і сталеві поверхні повинні бути чистими, сухими, без усіх забруднень, таких як пил, мастило, олія, існуючі покриття і засоби догляду за поверхнею, та ін.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Цементні основи повинні бути підготовані механічним способом з використанням відповідного абразивно-повітряного/водяного обладнання для очищення і зняття цементного молока до стану профілю поверхні з відкритою текстурою відповідно до товщини матеріалу.

Слабкі цементні основи слід видалити і відремонтувати дефекти поверхні, такі як пори і пустоти.

Грунтування, ремонт основи, ін'єктування тріщин, пор/пустот, а також вирівнювання поверхні слід виконувати відповідними матеріалами лінійки Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®. Матеріали повинні затвердіти перед нанесенням Sikalastic®-8440. Увесь пил, крихки і ламки частки повинні бути повністю усунуті з поверхні перед нанесенням матеріалу, як правило обладнанням вакуумного чищення.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Дозування і перемішування у відповідному обладнанні для нанесення набризгом і з підігрівом. Оба компоненти слід підігріти до температури +70 °C. Точність перемішування і дозування повинна регулярно контролюватися на обладнанні.

Ретельно перемішайте компонент В (смола) з використанням мішалки для бочок до досягнення гомогенного кольору.

### НАНЕСЕННЯ

Sikalastic®-8440 наноситься безперервним набризгом для досягнення постійної товщини і фінішної поверхні.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть інструменти засобом Thinner C негайно після використання. Обладнання для нанесення повинно бути очищеним і заповненим матеріалом Mesatoll. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним шляхом.

### ОБМЕЖЕННЯ

- При нанесенні набризгом обов'язково застосовувати міри із захисту здоров'я і безпеки праці з обладнанням.
- Використовувати 2-компонентне обладнання для напі/лення з підігрівом.
- Під впливом УФ буде відбуватися втрата кольору.
- Не наносьте Sikalastic®-8440 на основи, що виділяють вологу.
- Свіжнанесений матеріал Sikalastic®-8440 слід захищати від вологи, конденсату і води не менше 30 хвилин.
- Некоректне оцінювання тріщин може призвести до зменшення циклу життя і відображення тріщин.
- Не використовуйте для підігріву газ, олію, парафін та інше обладнання на викопному паливі. Дане обладнання продукує велику кількість CO<sub>2</sub> і парів H<sub>2</sub>O, що може негативно впливати на матеріал.

### 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/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Згідно з Директивою EU-Directive 2004/42/CE, максимальний дозволений вміст VOC (Категорія продукту IIA / j тип SB) складає 500 г/л (Ліміт 2010) для готового до використання продукту.

Максимальний вміст Sikalastic®-8440 є < 500 г/л VOC для готового до використання продукту.

## 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

03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу  
Sikalastic®-8440  
Грудень 2018, Версія 03.01  
020702050010000028

Sikalastic-8440-uk-UA-(12-2018)-3-1.pdf

