

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikalastic®-8850

### ХІМІЧНОСТІЙКА МЕМБРАНА З ПОЛІУРЕЇ, ЩО НАНОСИТЬСЯ СПРЕЄМ

#### ОПИС

Sikalastic®-8850 це 2- компонентна, з чистої поліуретанової, гарячого нанесення напіленням, еластична, дуже швидкого твердіння, гідроізоляційна мембрана. Утворює безшовне, зносостійке і хімічностійке покриття для конструкцій в яких зберігаються рідини. Товщина  $\geq 2$ мм.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-8850 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

##### Бетон:

- Зносостійке покриття для промислових об'єктів
- Гідроізоляція конструкцій в відкритих котлованах, занурених конструкцій, тротуарів і балконів, підлог і покриттів для автомобільних паркінгів
- Конструкції для збереження води на електростанціях
- Конструкції очисних споруд
- Резервуари, басейни, відстійники станцій очистки води

##### Сталь:

- Гідроізоляція баластних корит
- Зносостійке покриття металевих гідротехнічних конструкцій

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Безшовність
- Дуже швидкий час полімеризації і твердіння
- Майже негайний час введення в експлуатацію
- Наноситься при температурі від  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- Експлуатація в сухих умовах від  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$
- Добрі характеристики тріщиностійкості
- Добра хімічність і зносостійкість
- Не стійка до біогенної сірчаної кислоти

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Чиста Поліуретан	
Пакування	Компонент А (ISO)	200 л бочка (225 кг)
	Компонент В (Смола)	200 л бочка (205 кг)
Вид / Колір	Сірий	
Термін придатності	Компонент А (ISO)	6 місяців від дати виробництва
	Компонент В (Смола)	12 місяців від дати виробництва

<b>Умови зберігання</b>	Зберігати в закритій, неушкодженій упаковці в сухих умовах при температурі між +5 °C і +30 °C. Завжди перевіряйте пакування.		
<b>Густина</b>	Компонент А (ISO)	~1,00	(EN ISO 2811-1:2011)
	Компонент В (Смола)	~1,15	
<b>Сухий залишок за вагою</b>	~100 %		EN 13823:2010

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Твердість за Шором D</b>	~48	(EN ISO 868:2005)
<b>Механічна стійкість</b>	< 3000 мг	H22/1000/1000 (EN 5470-1:2001)
<b>Міцність на розтяг</b>	15–20 МПа	(ISO 527-1:2012)
<b>Видовження при руйнуванні</b>	340–370 %	(ISO 527-1:2012)
<b>Міцність адгезії при розтягу</b>	≥ 1,5 МПа (до бетону)	(EN 1542:1999)
<b>Міцність на розрив</b>	90–110 кН/м	(ISO 34-1:2010)
<b>Тріщиностійкість</b>	Клас А 4 (статика)	(EN 1062-7:2005)
	Клас В3,1 (динаміка)	(EN 1062-7:2005)
<b>Хімічна стійкість</b>	Sikalastic®-8850 стійкий до протиморозних солей, бітуму, лугів, чистої і ґрунтової води і багатьох хімікалій. Звертайтеся в Технічний відділ Sika за спеціальною інформацією.	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Пропорції перемішування</b>	Комп. А : Комп. В = 1 : 1		
<b>Витрата</b>	~1 кг/м <sup>2</sup> /мм		
<b>Товщина шару</b>	~2 мм		
<b>Температура матеріалу</b>	Комп. А (ISO)	+60 °C min. / +80 °C max	
	Комп. В (Смола)	+60 °C min. / +80 °C max	
<b>Зовнішня температура повітря</b>	+5 °C мін. / +50 °C макс.		
<b>Відносна вологість повітря</b>	≤ 85 %		
<b>Точка роси</b>	Остерігайтеся конденсату. Основа і покриття, що не затверділо повинні бути пинаймні на 3 °C вище від точки роси для зменшення ризику конденсату.		
<b>Температура основи</b>	+5 °C мін. / +50 °C макс.		
<b>Вологість основи</b>	Див. Технічну карту матеріалу праймерів		
<b>Час затвердіння</b>	Повне твердіння після 24 год. / +23 °C		
<b>Час гелеутворення</b>	8–10 секунд		
<b>Час очікування / Перекриття</b>	Для перекриття з Sikalastic®-8850 чи UV стійкими покриттями:		
	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 25Н/мм<sup>2</sup>) при мінімальній міцності на розтяг 1,5Н/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 відкритої текстури 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®-8850.

#### Сталеві поверхні

Повинні бути підготовані механічним способом з використанням відповідного абразивно-повітряного/водяного обладнання до вимог виробників пропонованих антикорозійних систем матеріалів.

Весь пил, незв'язані і крихкі матеріали слід повністю видалити перед нанесенням матеріалу, використовуючи промислові порохотяги. Після підготовки нанесіть захисне покриття без розчинників, на пр., SikaCor® 146 DW.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Дозування і перемішування у відповідному обладнанні для нанесення набризгом і з підігрівом.

Оба компоненти слід підігріти до температури: Комп. А (ISO): +60 °С, Комп. В (Смола): +80 °С. Точність перемішування і дозування повинна регулярно контролюватися на обладнанні. Ретельно перемішайте компонент В (Смола) з використанням мішалки для бочок до досягнення сталого кольору.

### НАНЕСЕННЯ

Sikalastic®-8850 наноситься безперервним набризгуванням 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 Mesamoll. Матеріал, що затвердів можна видалити

лише механічним шляхом.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Для нанесення набризгом обов'язково застосовувати обладнання із захисту здоров'я і безпеки праці.
- Нанесення 2-компонентним обладнанням для напилення з підігрівом.
- Під впливом атмосфери і УФ колір буде змінюватися.
- Свіжонанесений матеріал Sikalastic®-8850 слід захищати від вологи, конденсату і води не менше 30 хвилин.
- 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. Для підігріву використовуйте лише електричні повітродуйки.
- Не наносьте Sikalastic®-8850 на основи, що виділяють вологу.

## 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

Згідно з Директивою EU-Directive 2004/42, максимально дозволений вміст VOC (Категорія продукту IIA / j тип sb) складає 500 г/л (Ліміт 2010) для готового до використання продукту. Максимальний вміст Sikalastic®-8850 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®-8850  
Грудень 2018, Версія 03.01  
020702050010000021

Sikalastic-8850-uk-UA-(12-2018)-3-1.pdf

