

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikalastic®-580

Економічна та екологічна рідка мембрана для гідроізоляції дахів

### ОПИС

Sikalastic®-580 це однокомпонентна гідроізоляційна високо еластична і стійка до UV рідка мембрана на водній основі. Підходить для помірних і холодних кліматичних умов.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Для гідроізоляції дахів при новому будівництві і при реконструкції
- Для дахів, які мають багато деталей і складну геометрію з обмеженим доступом
- Для продовження циклу життя дахів, що мають пошкодження
- Для рефлективних покриттів для збільшення енергоефективності

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійка до UV, пожовтіння і вивітрювання
- Високо еластична і тріщиностійка навіть при температурі до  $-20^{\circ}\text{C}$
- Не токсичне і VOC сумісне покриття на водній основі
- Один компонент - готова до використання
- Відмінна адгезія до пористих і не пористих основ
- Безшовна гідроізоляційна мембрана
- Паропроникна
- Термін зберігання 9 місяців

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Модифікована акрилова дисперсія	
Пакування	20 кг металеві відра (15,15 л)	
Колір	Білий (Energy Star)	
Термін придатності	9 місяців	
Умови зберігання	Сухі умови при температурі між $+5^{\circ}\text{C}$ і $+30^{\circ}\text{C}$ .	
Густина	~1,32 кг/л Всі дані при $+20^{\circ}\text{C}$	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок	~ 51% за об'ємом / ~ 53% за вагою	
Міцність на розтяг	Без армування: ~ 2,2 Н/мм <sup>2</sup> 3 Sika® Reemat Premium: ~ 15-17 Н/мм <sup>2</sup> 3 Sikalastic® Fleece 120: ~ 10-12 Н/мм <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Видовження при руйнуванні	Без армування: ~ 250% 3 Sika® Reemat Premium: ~ 24-29% 3 Sikalastic Fleece 120: ~ 64-69%	(DIN 53504)
Температура експлуатації	$-20^{\circ}\text{C}$ до $+80^{\circ}\text{C}$	

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

## Конструкція системи

### Дахове покриття

UV-стійке покриття, продовження циклу життя старих дахів або рефлективне покриття для збільшення енергоефективності.

#### Шари

- Праймер: Sikalastic® -580 розбавлений з 10% води
- 1-й шар: Sikalastic® - 580
- 2-й шар: Sikalastic® -580

Загальна товщина	Загальна витрата
~0,51мм	~ 1,32 кг/м <sup>2</sup> (1,0 л/м <sup>2</sup> )

### Гідроізоляція даху

Економічне гідроізоляційне вирішення для нового будівництва і ремонту.

#### Шари

- Праймер: Sikalastic® -580 розбавлений з 10% води
- 1-й шар: Sikalastic® - 580
- Армування: Sika® Reemat Premium
- 2-й шар: Sikalastic®-580
- 3-й шар: Sikalastic®-580

Загальна товщина	Загальна витрата
~ 1,23 мм	~ 3,0 кг/м <sup>2</sup> (3x1 кг/м <sup>2</sup> ) / ~ 2,25 л/м <sup>2</sup>

Sika® Reemat Premium / Sika Fleece-120 укладаються на площах з великими переміщеннями, неоднорідними основами або при наявності тріщин, швів і напусток в основі, а також на примиканнях і спряженнях.

#### Шари

- Праймер: Sikalastic® -580 розбавлений з 10% води
- 1-й шар: Sikalastic® - 580
- Армування: Sika® Reemat Premium
- 2-й шар: Sikalastic®-580
- 3-й шар: Sikalastic®-580

Загальна товщина	Загальна витрата
~ 1,23 мм	~ 3,0 кг/м <sup>2</sup> (3x1 кг/м <sup>2</sup> ) / ~ 2,25 л/м <sup>2</sup>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря +8 °C мін. / +35 °C макс.

Відносна вологість повітря 80 % макс.

Температура основи +8 °C мін. / +35 °C макс.

Точка роси Остерігайтеся конденсату. Температура поверхні при нанесенні повинна бути принаймні + 3°C вищою від точки роси.

Вологість основи < 6 %.  
Відсутність вологи, що підіймається згідно з ASTM (Поліетиленова плівка). Без води / вологи/ конденсату на основі.

### Попередня підготовка основи

#### Мінеральні основи:

Новий бетон повинен мати не менше 28 днів і міцність проби Pull off  $\geq 1,5$  Н/мм<sup>2</sup>.

Цементні чи мінеральні основи повинні бути підготовлені механічним способом з використання дробестуминного чи піскоструминного обладнання для видалення цементного молока і отримання відкритої текстурної поверхні.

Крихкі і слабкі частки бетону повинні бути повністю видалені і дефекти поверхні, такі як каверни і пустоти повинні бути відремонтовані.

Ремонт поверхні, заповнення швів, каверн/пустот і вирівнювання поверхні повинно бути виконано з використанням відповідних матеріалів лінійки Sikafloor®, SikaDur® і SikaGard®.

Високі виступи слід зняти, на пр., фрезуванням.

Дегазація це природне явище бетону, яке може спричинити утворення повітряних бульбашок у покриттях, що укладені. Бетон повинен бути ретельно перевірений на наявність вологості, захоплення повітря і підготовки поверхні перед початком робіт з укладання покриттів. Укладання мембрани в період зниження температури бетону може зменшити дегазацію. Ми рекомендуємо наносити покриття після обіду або ввечері.

Завжди використовуйте ґрунтування основи і системи з армуванням.

Цегла і камінь:

Шви в кладці повинні бути міцними. Використовуйте армування і ґрунтування швів перед укладанням Sikalastic®-580.

Керамічна плитка:

Плитка, яка не має адгезії з основою повинна бути видалена. Промийте основу з використанням Sika® Biowash.

Бітумні мембрани:

Переконайтеся, що бітумна мембрана добре наклеєна чи прикріплена механічно до основи. Зруйновані площі бітумної мембрани слід відновити. Використовуйте праймер і повністю армовану систему.

Бітумні покриття:

Бітумні покриття не повинні мати липких чи рідких поверхонь, покриттів, що виділяють леткі компаунди чи старих дьогтевих покриттів. Використовуйте праймер і повністю армовану систему.

Метали:

Метали повинні бути в очищеному стані, проведіть очищення поверхонь до металевого блиску. Використовуйте армування поверх швів і з'єднань.

Дерев'яні основи:

Деревина і плити з деревини повинні бути в доброму стані, повністю наклеєними чи механічно закріпленими.

Фарби/Покриття:

Переконайтеся, що існуючі покриття мають добру адгезію. Видаліть ділянки з корозією і використовуйте армування поверх швів.

Існуючий Sikalastic®-580:

Існуючий Sikalastic®-580 повинен мати добру адгезію з покриттям.

**Час очікування / Перекриття**

Перед нанесенням Sikalastic®-580 на Sikalastic®-580 розведеного з 10% води:

Температура основи	Від. вологість	Мінімум	Максимум
+10°C	50%	~ 4 год.	
+20°C	50%	~ 2 год.	Після ретельного очищення Sikalastic®-580 * можна покривати у будь який час
+30°C	50%	~ 1 год.	
Перед нанесенням Sikalastic®-580 на Sikalastic®-580:			
Температура основи	Від. вологість	Мінімум	Максимум
+10°C	50%	~ 36 год.	
+20°C	50%	~ 24 год.	Після ретельного очищення Sikalastic®-580 * можна покривати у будь який час
+30°C	50%	~ 12 год.	

\*Увесь бруд повинен бути видалений.

Примітка: Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

**Нанесений матеріал готовий до використання**

Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

<u>Температура основи</u>	<u>Відносна вологість</u>	<u>Стійкий до дощу</u>	<u>Не липне</u>	<u>Повна міцність</u>
+10°C	50%	~ 12 годин	~ 4 години	~ 6 днів
+20°C	50%	~ 8 годин	~ 2 години	~ 4 дні
+30°C	50%	~ 4 години	~ 1 година	~ 2 дні

Примітка: Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

## 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.

## ОБМЕЖЕННЯ

Не застосовуйте Sikalastic®-580 на основах з підвищеною вологістю, що зростає.

Завжди застосовувати при падінні температури навколишнього середовища та основи. При застосуванні під час підвищення температури "шпилькові отвори" можуть виникнути внаслідок підйому повітря.

Перед нанесенням будь-якого верхнього шару переконайтеся, що Sikalastic®-580 повністю сухий і поверхня без "шпилькових отворів".

Не дозволяйте тимчасове зкупчення води, яка може потрапляти між шарами на будь-яких горизонтальних поверхнях або до повного висихання покриття. Воду видаляйте щітками або швабрами впродовж цього часу.

Sikalastic®-580 не слід наносити на дахи, що підлягають довготривалому затримуванию води, з наступними періодами замерзання. У холодних кліматичних зонах для покрівельних споруд з похилом менше 3% необхідно застосовувати відповідні заходи.

Sikalastic®-580 укладений на дахах, що підлягають довготривалому заморожуванню при температурі експлуатації -10 ° C, слід завжди підсилювати за допомогою Sika®Reemat Premium / Sikalastic Fleece-120, щоб гарантувати достатню тріщиностійкість.

Не укладайте Sikalastic®-580 безпосередньо на ізоляційні плити. Використовуйте розділювальний шар типу Sikalastic® Carrier SA між ізоляційною плитою та Sikalastic®-580.

Sika® Reemat Premium/ Sikalastic Fleece-120 може використовуватися як загальне або часткове підсилення над динамічними тріщинами та швами.

Sikalastic®-580 не рекомендується для руху пішоходів. Якщо пішохідний рух неминучий, Sikalastic®-580 повинен бути накритий відповідними елементами, такими як плитка, кам'яні плити або дерев'яні панелі.

Не наносьте цементні матеріали (наприклад, клей для плитки) безпосередньо на Sikalastic®-580. Використовуйте лужний бар'єр, наприклад, кварцовий пісок вогневого сушіння.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа	Праймер	Витрата [мл/м <sup>2</sup> ]
Цементні основи	Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~250
Цегла і камінь	Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~250
Керамічна плитка (не глазурована) бетонна плитка	Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~250
Асфальт	Залежно від тесту на оцінку поверхні, Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~250
Бітумні мембрани	Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~250
Бітумні покриття	Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~250
Метали Метали чорні або оцинковані, свинець, мідь, алюміній, латунь або нержавіюча сталь	Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~200
Дерев'яні основи	Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~250
Покриття	Залежно від тесту на адгезію, Sikalastic®-580 +розведений з 10% води	~150
Полімерні мембрани	Залежно від тесту на адгезію, слід визначити праймер	-

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перед нанесенням слід ретельно перемішати Sikalastic®-580 протягом 1 хвилини до досягнення гомогенної суміші.

Необхідно уникати надмірного перемішування, щоб мінімізувати поглинання повітря.

### НАНЕСЕННЯ

Метод застосування (будь ласка, зверніться до останнього видання Технологічного регламенту).

Перед нанесенням Sikalastic®-580 шар ґрунтування повинен бути нелипким на дотик. Часу очікування / Час перекриття див. Технічну карту матеріалу відповідного праймеру. Пошкоджені ділянки повинні бу-

ти захищені маскувальною стрічкою.

Покриття для даху: Sikalastic®-580 наноситься в одному або двох шарах. Перед нанесенням 2-го шару слід витримати час очікування в таблиці нижче Час очікування / Час перекриття.

Гідроізоляція даху: Sikalastic®-580 укладається разом з армуванням Sika® Reemat Premium чи Sikalastic Fleece-120.

1. Нанесіть перший шар з витратою біля 0,75 л/м<sup>2</sup> Sikalastic®-580 довжиною біля 1м.
2. Розгорніть Sika® Reemat Premium доки матеріал мокрий та переконайтеся, що бульбашки та складки відсутні. Ширина напуста Reemat мінімум 5 см.
3. Перед нанесенням другого шару Sikalastic®-580 слід дотримуватися часу очікування, що вказаний в табл. нижче.

Зауваження: завжди починайте з деталей перед гідроізоляцією горизонтальної поверхні

#### Інструменти:

##### Миття під тиском:

Якщо на існуючому даху є пил, рослинність, мох / водорості або інші забруднюючі речовини, необхідно очистити основу перед укладанням SikaRoof Systems. Існуючу посипку слід знімати перед очищенням водою під тиском.

##### Гумова швабра:

Використовується при видаленні зайвої води з даху після нічного дощу.

##### Дрель і мішалки:

Sikalastic® -580 слід перемішати протягом 1 хвилини використовуючи дрель і мішалку.

##### Стійкий до розчинників короткошерстий валок:

Використовується при нанесенні Sikalastic®-580 щоб забезпечити послідовну товщину безшовних систем SikaRoof.

##### Густі щітки:

Для нанесення Sikalastic®-580 в деталях, спряженнях та примиканнях.

##### Ніж:

Використовується для різання Sikalastic® Vap, Sikalastic® Insulation і Sikalastic® Carrier. Коли Sikalastic® Insulation укладається на нерівну основу, нижню сторону плити слід підрізати для забезпечення максимального контакту з Sikalastic® Coldstik.

##### Пилка:

Використовується для різання товстих плит Sikalastic® Insulation.

##### Обладнання для безповітряного напылення:

Використовується для нанесення дахових покрівних систем. Необхідно нанести мінімум два шари. Обладнання повинно мати наступні параметри:

- мін. тиск: 220 бар
- мін. продуктивність: 5,1 л/хв.
- мін. сопло: 0,83мм (0,033 дюйма)

Наприклад: Wagner Heavycast HC 940 E SSP

# МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)

Технічна карта матеріалу  
Sikalastic®-580  
Липень 2024, Версія 03.01  
020915151000000019

