

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaTop® Seal-107 RS

### ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА ПАРОПРОНИКНА ПОЛІМЕРЦЕМЕНТНА СУМІШ

#### ОПИС

SikaTop® Seal-107 RS – це двокомпонентна модифікована полімерами паропроникна гідроізоляційна суміш, що складається з рідкого полімеру та сухої суміші на основі цементу зі спеціальними добавками. SikaTop® Seal-107 RS відповідає вимогам EN 1504-2 для захисних покриттів.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaTop® Seal-107 RS використовується для:

- Внутрішньої та зовнішньої гідроізоляції та захисту від вологи: бетону, цегляної та кам'яної кладки
- Захисту бетонних конструкцій від впливу протижелезних солей та циклічного відтаювання і замерзання
- Жорсткої, паропроникної гідроізоляції стін, фундаментів в новому будівництві та ремонтах старих конструкцій
- Гідроізоляція балконів і терас та інших поверхонь, що піддаються впливу зовнішніх погодних умов
- Гідроізоляція фундаментів і підвалів, резервуарів, басейнів
- Шпатлювання пор, каверн та дрібних статичних тріщин в бетонних конструкціях
- В якості вирівнюючої шпатлівки при ремонтних роботах

SikaTop® Seal-107 RS може використовуватись для

захисту бетону, зокрема:

- Підходить для захисту від проникнення (Принцип 1, методу 1.3 EN 1504-9)
- Підходить для контролю вологи (Принцип 2, методу 2.2 EN 1504-9)
- Підходить для підвищення питомого опору (Принцип 8, методу 8.2 EN 1504-9)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко наноситься шпателем або щіткою, в т.ч. тонким шаром
- Не потребує додавання води
- Попередньо дозовані компоненти (А+В)
- Може наноситись вручну та механічно
- Легко і швидко перемішується
- Хороша адгезія до основи
- Захищає бетон від карбонізації
- Захищає бетон від проникнення води
- Не викликає корозії металів
- Може бути пофарбованим

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Звіт про випробування №. VHM - 495/14 від IMS a.d. Белград, Сербія  
 Звіт про відповідність продукції 020 - 033634 та звіт про відповідність заводського контролю виробництва 1020-CPR-020032279 TZUS Прага; Орган з сертифікації №1020

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

<b>Хімічна основа</b>	Компонент А: рідкий полімер і добавки Компонент В: портландцемент, підібрані наповнювачі та добавки
<b>Пакування</b>	Комплект 25кг (каністра 5 кг + мішок 20 кг)
<b>Вид / Колір</b>	Компонент А: біла рідина Компонент В: сірий порошок

	Суміш (А+В): сіра
<b>Термін придатності</b>	12 місяців з дати виробництва
<b>Умови зберігання</b>	Зберігати в незкритій та непошкодженій оригінальній упаковці в сухих та прохолодних приміщеннях. Рідкий компонент А необхідно захищати від замерзання.
<b>Густина</b>	Щільність змішаної суміші: ~ 2.00 кг/л

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Міцність на стиск</b>	7 діб:	~ 15 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 196-1)
	28 діб:	~ 25 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Модуль пружності</b>	Статичний: ~ 12 кН/мм <sup>2</sup>		(EN 196-1)
<b>Міцність на розтяг при згині</b>	7 діб:	~ 8 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 196-1)
	28 діб:	~ 9 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Адгезія до бетону</b>	Від 2,0 до 3,0 Н/мм <sup>2</sup> (руйнування по бетону)		
<b>Проникність для водяних парів</b>	Sd 0,28 м (за товщини матеріалу 1,5мм)	(SD < 5 м Клас I)	
<b>Проникність для двоокису вуглецю</b>	Sd 68,72 м (за товщини матеріалу 1,66мм)	(EN 1062-1)	
<b>Капілярна абсорбція</b>	0,02 кг/(м <sup>2</sup> x г <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)	
<b>Стойкість до циклів замерзання-розмерзання</b>	2,2 Н/мм <sup>2</sup> (руйнування по бетону)	(EN 13687-1)	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Конструкція системи</b>	SikaTopl® Seal-107 RS є складовою частиною гідроізоляційної системи Sika®, яка складається з наступних матеріалів: SikaTopl® Seal-107 RS – двокомпонентна паропроникна гідроізоляційна суміш Sika® MiniPack Water Plug – матеріал швидкого твердіння для зупинення протікань Sika® SealTape S, Sikadur-Combiflex® SG – гідроізоляційні стрічки для швів
----------------------------	--

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Пропорції перемішування</b>	А : В = 1 : 4 (за вагою)		
<b>Витрата</b>	Залежить від шорсткості поверхні; орієнтовно: ~ 2 кг/м <sup>2</sup> /мм		
<b>Вихід</b>	1 комплект 25 кг ~ 12,5 л готової суміші		
<b>Товщина шару</b>	Мінімум 0,75мм / Максимум 2,00мм		
<b>Зовнішня температура повітря</b>	Мінімум +8 °С / Максимум +35 °С		
<b>Температура основи</b>	Мінімум +8 °С / Максимум +35 °С		
<b>Життєздатність</b>	~ 40 хвилин за температури +20 °С		
<b>Час очікування / Перекриття</b>	<b>Час очікування між шарами:</b>		
	+10 °С	~ 12 годин	
	+20 °С	~ 6 годин	
	+30 °С	~ 3 години	
	Якщо перерва між шарами перевищує 24 години, застосуйте легку піскоструменеву обробку. На SikaTopl® Seal-107 RS можна наносити ґрунтовки та фарби, що містять розчинники. Перед нанесенням покриттів SikaTopl® Seal-107 RS необхідно витримати протягом 7 діб.		

# ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа повинна бути конструктивно міцною, без цементного молочка, чистою та вільною від бруду, олійних плям, плям від мастила чи іншого забруднення, а також крихких або незв'язаних часток. Міцність бетону на розтяг повинна становити  $> 1,0 \text{ Н/мм}^2$ .

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

### Загальна інформація:

Основа повинна бути оброблена відповідним механічним чином, як то водоструминне очищення під високим тиском, піскоструминне або дробеструминне очищення і таке інше, та добре зволожена до матово-вологого стану. Перед нанесенням на поверхні не має бути стоячої води чи калюж.

### Пори / раковини:

Пори та раковини необхідно зачистити зазначеним вище методом.

### Вирівнювання поверхні:

Підготуйте основу одним із зазначених вище методів, зашпаклюйте пори та раковини, надайте всій поверхні рівномірну шорсткість для забезпечення максимальної адгезії.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

SikaTopl® Seal-107 RS слід змішувати електричним міксером на швидкості  $\sim 500$  об/хв. Забороняється використовувати звичайні бетономішалки. Перед використанням слід ретельно перемішати компонент А. Близько половини компоненту А слід вилити в контейнер. Після цього, постійно перемішуючи, додавайте компонент В. Коли розчин стане однорідним, без грудок, додайте решту компоненту А і ретельно перемішуйте,  $\sim 3$  хвилин, доки не буде досягнуто однорідної консистенції.

## НАНЕСЕННЯ

### Нанесення щіткою:

Нанесіть попередньо змішаний SikaTopl® Seal-107 RS на зволожену основу вручну за допомогою жорсткої, міцної щітки. Перший шар наноситься в одному напрямку. Другий шар SikaTopl® Seal-107 RS нанесіть щіткою у перпендикулярному напрямку, одразу після застигання першого шару.

Залежно від конкретних умов будівництва, для досягнення необхідних характеристик, може бути необхідно повторити процедуру і нанести 3 або більше шарів.

### Нанесення шпателем:

Нанесення шпателем рекомендовано, в умовах постійного гідростатичного тиску. Нанесення двох шарів дозволяє краще контролювати рівномірність товщини шарів, а також задовільнити вищі естетичні вимоги до покриття.

Нанесіть попередньо змішаний SikaTopl® Seal-107 RS на зволожену основу зубчатим шпателем (зуб 3x3мм або 4x4мм), притримуючись однакового нахилу для одержання рівномірної товщини шару. Одразу після затвердіння першого шару, нанесіть другий шар використовуючи гладкий шпатель з метою досягнення рівномірного і безперервного шару, який повністю покриває перший.

В зонах підвищеного навантаження або деформацій можна виконати армування гідроізоляційного шару лугостійкою склосіткою ( $150-160 \text{ гр/м}^2$ ). Для цього слід ретельно втиснути склосітку в свіжий перший шар, уникаючи формування порожнин у покритті. SikaTopl® Seal-107 RS також можна наносити штукатурним пістолетом.

Шви в основі та інші критичні місця, як то з'єднання горизонтальних та вертикальних поверхонь необхідно підсилити стрічкою Sika® SealTape S. Стрічка втискається в свіжий перший шар матеріалу і потім закривається другим шаром. У випадку постійного гідростатичного тиску для гідроізоляції швів, примикань та введів труб необхідно застосовувати систему Sikadur-Combiflex® SG. Керамічну плитку та мозаїку можна приклеювати до SikaTopl® Seal-107 RS, використовуючи відповідний клей для плитки (класу C2 згідно EN 12004). Шви заповнюються фугою типу Sika® Ceram.

## ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Дуже важливо захистити SikaTopl® Seal-107 одразу після нанесення, на 3 - 5 днів, для повної гідратації цементу та запобігання появи тріщин. Використовуйте поліетиленову плівку або подібні допустимі засоби.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання слід очистити інструмент і обладнання водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом.

- SikaTopl® Seal-107 RS не є декоративним покриттям і може локально змінювати колір під впливом дощу або вологої погоди. Це не впливає на гідроізоляційні характеристики. Матеріал не призначений для пішохідного навантаження та має бути захищений, наприклад, цементною стяжкою з добавкою Sika® Latex або керамічною плиткою.
- Уникайте нанесення під прямим сонячним світлом та/або при сильному вітрі та/або дощі.
- **Ніколи не додавайте воду!**
- Наносити лише на міцну та підготовлену основу.
- Не перевищуйте максимальну товщину шару.
- Залежно від конкретних вимог матеріал може бути змішаний у співвідношенні компонентів до максимуму А: В = 1: 4,5.
- Для забезпечення водонепроникності завжди наносіть не менше 2 шарів, щоб отримати мінімальну товщину покриття не менше 2,0 мм. На поверхнях з високим гідростатичним тиском існує потреба у трьох і більше шарах.
- Не рекомендується використовувати SikaTopl® Seal-107 RS для гідроізоляції плоских або похилих дахів, а також для гідроізоляції балконів і терас над опалюваними приміщеннями.
- Щойно нанесений матеріал необхідно захищати від дощу, вітру, замерзання.
- Щодо системи гідроізоляції в цілому, особливу увагу необхідно приділяти окремим конструктивним деталям. Уникати пошкодження гідроізоляційного шару гвинтами, дюбелями чи іншими елементами кріплення. Альтернативно можливо використовувати такі клейові матеріали, як SikaDur®, Sikaflex®, SikaBond® та ін.

## 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  
03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу  
SikaTopl® Seal-107 RS  
Червень 2016, Версія 01  
020701010020000001

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.

## 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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.