

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

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

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

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	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

Пропорції перемішування	А : В = 1 : 4 (за вагою)		
Витрата	Залежить від шорсткості поверхні; орієнтовно: ~ 2 кг/м ² /мм		
Вихід	1 комплект 25 кг ~ 12,5 л готової суміші		
Товщина шару	Мінімум 0,75мм / Максимум 2,00мм		
Зовнішня температура повітря	Мінімум +8 °С / Максимум +35 °С		
Температура основи	Мінімум +8 °С / Максимум +35 °С		
Життєздатність	~ 40 хвилин за температури +20 °С		
Час очікування / Перекриття	Час очікування між шарами:		
	+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 ~ 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, ~ 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 гр/м²). 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.

- SikaTop® 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 SikaTop® 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.

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.