

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaTop®-591 Seal

(formerly MasterSeal® 591)

Розчин на цементній основі для герметизації активних протікань

### ОПИС

SikaTop®-591 Seal це готова до використання ремонтна суміш з високою адгезією, що містить спеціальний цемент і мінеральні наповнювачі, яка миттєво схоплюється і твердне, розширюючись при змішуванні з водою, та використовується для зупинки активних протікань води.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Для застосування всередині приміщень і назовні, для вертикального та горизонтального застосування
- Ремонт статичних (нерухомих) тріщин
- Зупинка активних витоків води
- Гідроізоляція місць проходів труб і кабелів
- Ремонт дефектів на поверхні бетону

- Заповнення та герметизація місць протікання води перед нанесенням гідроізоляційних матеріалів
- Заповнення анкерних отворів після демонтажу опалубки
- Виконання закруглення у кутах, стиках та ремонт холодних швів
- Для фіксації металевих анкерних та з'єднувальних кріплень

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентний, змішується лише з водою.
- Миттєво зупиняє активні протікання води, миттєво схоплюючись.
- Простий у використанні.
- Розширюється і утворює водонепроникну структуру.
- Висока довговічність.
- Можна наносити гідроізоляційні матеріали вже через 15 хвилин.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Спеціальний цемент та мінеральні наповнювачі.		
Пакування	5 кг пластикове відро		
Термін придатності	6 місяців від дати виробництва.		
Умови зберігання	Зберігати в закритій оригінальній упаковці, в прохолодному і сухому приміщенні, захищеному від замерзання. При короткостроковому зберіганні можна ставити максимум 3 палети одна на одну. При довгостроковому зберіганні палети не можна ставити одна на одну.		
Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору		
Міцність на стиск	30 хвилин ≥7 Н/мм <sup>2</sup>	24 години 10 Н/мм <sup>2</sup>	28 діб 30 Н/мм <sup>2</sup>
Життєздатність	~1-1,50 хвилин		
Кінцевий час тужавіння	~2-3 хвилини		

## 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

- Матеріал можна використовувати за умови що температури навколишнього середовища та основи знаходяться в інтервалі від +5°C до +25°C. Не рекомендується використовувати матеріал в дуже спекотну, дощову або вітряну погоду.
- Внаслідок підвищення температури гідратації SikaTop®-591 Seal швидко схоплюється. Тому необхідно забезпечити зволоження матеріалу протягом 15 хвилин. Для сухих і поглинаючих поверхонь цей період повинен становити 30 хвилин.
- На роботу і час реакції матеріалів на цементній основі впливають температура навколишнього середовища, основи та відносна вологість повітря. Низькі температури сповільнюють хімічну реакцію і збільшують робочий період, час нанесення матеріалу і час роботи. Високі температури прискорюють хімічну реакцію, і відповідно час, зазначений вище, скорочується. Для повного затвердіння матеріалу температура навколишнього середовища та основи не повинна опускатися нижче мінімально допустимого значення.
- Для застосування в холодну погоду, матеріал необхідно зберігати при температурі від +20°C до +25°C, також необхідно використовувати теплу воду для змішування, щоб пришвидшити процес затвердіння матеріалу.

## 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.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня для нанесення повинна бути міцною, сухою і очищеною від усіх видів масел, жирів, іржі, смоли, фарби і т.і., які можуть послабити адгезію. Тріщини та шви повинні бути вирізані на ширину 20 мм і з перпендикулярними сторонами. Уникайте V-подібних форм шва.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Покладіть достатню кількість SikaTop®-591 Seal, яку можливо використати протягом 60 секунд, у чисту ємність для змішування і додайте необхідну кількість води. Перемішайте вручну, використовуючи шпатель або вручну (використовуйте індивідуальні засоби захисту шкіри). Не перемішуйте більш як 30 секунд.

**УВАГА:** Використовуйте теплу або гарячу воду при

низьких температурах. Не додавайте в суміш заповнювач, будь-які хімічні речовини або сторонні матеріали.

## МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

### Усунення активних витоків води

Розкрийте тріщину з активним протіканням води на ширину і глибину не менше 20 мм або до міцної основи. Змішайте SikaTop®-591 Seal з необхідною кількістю води, надайте йому конусоподібної форми в руці і нанесіть на місце протікання одним рухом, коли суміш почне нагріватися. Притискайте долонею щонайменше 60 секунд, тримаючи руку нерухомою. Після того, як матеріал затвердіє, повільно приберіть руку. Якщо ремонтна ділянка занадто велика, щоб заповнити її за один раз, повторіть цю процедуру, рухаючись від периметра ділянки до її центру. Одразу після нанесення приберіть зайвий матеріал навколо ремонтної ділянки за допомогою відповідного обладнання.

### Ущільнення будівельного шва

Розкрийте холодний шов мінімум на 20 мм в ширину і глибину або до тих пір, поки не дійдете до міцної основи. Видаліть з поверхні проволочку, дерев'яні розпірки від опалубки або інші матеріали для закріплення опалубки. Заповніть шов відповідним чином за допомогою SikaTop®-591 Seal.

### Кріплення металевих анкерів або з'єднувальних деталей до залізобетону

Отвір для анкера необхідно просвердлити відповідним свердлом у залізобетонній поверхні більшого діаметру, ніж діаметр анкерної деталі. Після цього необхідно очистити отвір від пилу та бруду. Перед застосуванням анкерний отвір необхідно наситити водою. Підготовлені анкерні отвори повинні бути заповнені достатньою кількістю SikaTop®-591 Seal. Анкерна деталь фіксується швидким обертанням навколо вертикальної осі до того, як SikaTop®-591 Seal затвердіє.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Негайно після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## 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**  
**SikaTop®-591 Seal**  
Травень 2024, Версія 01.01  
020701000000002042

SikaTop-591Seal-uk-UA-(05-2024)-1-1.pdf

