

## ПОПЕРЕДНЯ ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ 2024-05-29

# SikaTop®-501 Seal

(formerly MasterSeal® 501)

Гідроізоляційний матеріал на цементній основі, кристалізується у порах бетону

## ОПИС

SikaTop®-501 Seal це гідроізоляційний матеріал на цементній основі, який кристалізується у порах бетону та застосовується для захисту бетону від негативного і позитивного тиску води у старих і нових спорудах.

## ЗАСТОСУВАННЯ

- Для застосування в середині приміщень і назовні, для вертикального та горизонтального застосування
- Резервуари для води
- Тунелі
- Ліфтові приямки
- Опорні стіни, дамби та причали

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко змішується та наноситься.
- Наноситься пензлем.
- Тривалий робочий час.
- SikaTop®-501 Seal заповнює капілярні пори, утворюючи постійні (нерозчинні) кристали, тим самим забезпечує водонепроникність.
- Захищає бетон.
- Стійкість до негативного та позитивного тиску води.
- Проникний для водяної пари.
- Стійкість до циклів замерзання-відтавання.

## НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає стандарту EN 1504-2

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Мінеральні наповнювачі, полімермодифіковані добавки та спеціальний цемент
Пакування	20 кг паперовий мішок
Термін придатності	6 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати належним чином в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5 °C до +30 °C.
Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	1,00 кг/м <sup>2</sup> матеріалу (~1,30 кг/м <sup>2</sup> готового розчину) для кожного шару. Необхідно нанести два шари.	
Пропорції перемішування	<b>SikaTop®-501 Seal</b>	<b>За допомогою щітки</b>
	Необхідна кількість води	6,00 літрів
	Щільність розчину	2,00 кг/літр

Температура основи	Від +5°C до +30°C
Життєздатність	20 хвилин (при +23°C, та 50% відносній вологості повітря)
Час очікування / Перекриття	Після того як перший шар достатньо затвердіє, нанесіть другий шар. Цей період може коливатися від 3 до 5 годин залежно від температури навколишнього середовища. Перерва між нанесенням кожного шару не повинна перевищувати 6 годин.

## 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.

## ЗАСТОСУВАННЯ

- Матеріал можна використовувати за умови що температури навколишнього середовища та основи знаходяться в інтервалі від +5°C до +30°C.
- Не наносити SikaTop®-501 Seal під дощем або якщо дощ очікується протягом наступних 24 годин.
- Матеріал необхідно захистити від прямих сонячних променів, вітру, морозу або дощу протягом 24 годин після укладки.
- SikaTop®-501 Seal нанесений при +23°C, набирає механічну міцність через 1 добу, стає водонепроникним через 7 діб і набирає остаточну міцність через 14 діб.
- Процеси гідратації матеріалів на основі цементу залежать від температури навколишнього середовища, поверхні та відносної вологості повітря. При низьких температурах реакція сповільнюється, і це збільшує робочий період і час роботи. Високі температури прискорюють реакцію, і залежно від цього зазначені вище періоди зменшуються. Для завершення затвердіння матеріалу температура навколишнього середовища і поверхні не повинна опускатися нижче мінімально допустимих значень.
- Змішаний матеріал необхідно використати протягом 20 хвилин.

## 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.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа повинна бути структурно міцною і вільною від будь-яких слідів забруднень, вільних та сипучих частинок, цементного молочка, мастил, жиру тощо. Основа повинна бути підготовлена відповідними механічними методами підготовки, такими як стру-

мене очищення водою під високим тиском, голчастими пістолетами, піскоструминним очищенням, шліфувальними машинами тощо. Очистити поверхню від пилу та бруду, дрібні пори на поверхні мають бути відкритими для покращення адгезії. Основа має бути попередньо зволожена до насиченого стану, але без вільної води на поверхні. Будь-які просочування води на основі повинні бути закриті матеріалом Sika® Top 590 Seal. Отвори для стяжних шпильок, якщо такі є, слід заповнити матеріалами Sika® Etасо. Локальні скупчення води на поверхні необхідно видалити за допомогою губки.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Засипте SikaTop®-501 в чисту ємність для змішування. Додайте рекомендовану кількість води, перемішуючи електричним змішувачем зі швидкістю 400-600 об/хв не менше 3-5 хвилин до отримання однорідного розчину. Зачекайте 3-5 хвилин та перемішайте ще раз протягом приблизно 30 секунд, після цього розчин готовий до використання.

### НАНЕСЕННЯ

Нанесіть SikaTop®-501 Seal пензлем на зволожену основу. Коли перший шар достатньо затвердіє, нанесіть другий шар. Цей період може змінюватися від 3 до 5 годин залежно від температури навколишнього середовища. Перерва між нанесенням кожного шару не повинна перевищувати 6 годин.

### ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Після укладки SikaTop®-501 Seal, матеріал необхідно захистити від швидкої втрати води. Не використовуйте матеріали для догляду за бетоном. SikaTop®-501 Seal повинен залишатися вологим протягом 5-7 діб.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть весь інструмент та обладнання, що застосовується, водою відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним способом.

## 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, по-

верхнями 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 поставок. 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)

**Попередня Технічна карта матеріалу 2024-05-29**

SikaTop®-501 Seal  
Травень 2024, Версія 01.01  
020701000000002004

**3 / 3**

PROVISIONAL\_SikaTop-501Seal-uk-UA-(05-2024)-1-1.pdf

**BUILDING TRUST**

