

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaTop®-107 Seal CZ

### Цементний розчин для гідроізоляції та захисту

#### ОПИС

SikaTop®-107 Seal CZ - це двокомпонентний полімермодифікований цементний розчин. SikaTop®-107 Seal CZ відповідає вимогам EN 1504-2 до захисних покриттів.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaTop®-107 Seal CZ використовується:

- як внутрішня та зовнішня гідроізоляція та захист від вологи бетонних конструкцій, цементних штукатурок та цегляної кладки підвалів та фундаментів.
- як жорстка гідроізоляція стін підвалу при новому будівництві або реконструкції.
- для захисту бетонних конструкцій від впливу протижелезних солей і циклів замерзання-відтавання.
- для заповнення пор.
- для заповнення статичних "волосяних" тріщин в бетоні.

Вирівнюючий розчин для ремонту бетону.

SikaTop®-107 Seal CZ можна використовувати для захисту бетону. Зокрема:

- Підходить для захисту від проникнення води (принцип 1, метод 1.3 EN 1504-9),

- Підходить для контролю вологості (принцип 2, метод 2.2 EN 1504-9)
- Підходить для збільшення стійкості (принцип 8, метод 8.2 EN 1504-9)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко наноситься пензлем або шпателем
- Попередньо розфасовані компоненти, не потребує води
- Може наноситись вручну або розпилювачем
- Просто та швидко перемішується
- Дуже хороша адгезія
- Захищає бетон від карбонізації
- Захищає від проникнення води
- Не викликає корозію сталі
- Може бути пофарбований
- Екологічно безпечний

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Відповідає вимогам EN 1504-2:2005 (ДСТУ EN 1504-2:2022), Принцип 1, 2 і 8, Методи 1.3, 2.2, 8.2.
- Декларація показників будівельної продукції № 71827998, має маркування CE.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Компонент А: рідкий полімер з добавками Компонент В: портландцемент, підібраний заповнювач, добавки
Пакування	комплект 25 кг (5 кг каністра та 20 кг мішок)
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Зберігається належним чином у непошкодженій та невідкритій оригінальній упаковці в сухому та прохолодному місці. Рідкий компонент повинен бути захищений від морозу.
Максимальна крупність заповнювача	$D_{max}=0,5$ мм
Густина	Густина свіжого розчину: ~ 2,0 кг/л

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	3 дні	$\geq 14 \text{ Н/мм}^2$	EN 196-1
	28 днів	$\geq 20 \text{ Н/мм}^2$	
Міцність на розтяг при згині	3 дні	$\geq 4 \text{ Н/мм}^2$	EN 196-1
	28 днів	$\geq 6 \text{ Н/мм}^2$	
Міцність адгезії при розтягу	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$		EN 1542
Капілярна абсорбція	$w < 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{г}^{0,5})$		EN 1062-3
Проникність для водяних парів	Class I: SD < 5 м		EN ISO 7783
Проникність для двоокису вуглецю	$S_D > 50 \text{ м}$		EN 1062-6

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	A : B = 1 : 4 (за вагою)
Витрата	Залежить від шорсткості основи, профілю поверхні та товщини шару, що наноситься. Орієнтовно, $\sim 2,0 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$ (не враховуючі будь-які додаткові витрати матеріалів через втрати, пористість та профіль поверхні тощо). Вихід з 1 комплекту 25 кг складає $\sim 12,5 \text{ л}$ розчину.
Товщина шару	0,75 мм мінімум / 2,0 мм максимум, на один шар
Зовнішня температура повітря	+8 °C мінімум / +30 °C максимум
Температура основи	+8 °C мінімум / +30 °C максимум
Життєздатність	$\sim 30$ хвилин за температури +20 °C

## 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

- SikaTop®-107 Seal CZ не є декоративним покриттям і може мати білі розводи після дощу або у волюгу погоду. Це жодним чином не впливає на експлуатаційні характеристики покриття. Якщо SikaTop®-107 Seal CZ буде видно після завершення робіт, слід використовувати матеріал білого кольору, який є естетично більш привабливим.
- Не наносити вирівнюючий розчин на SikaTop®-107 Seal CZ. Якщо вирівнювання необхідне, зробіть це перед нанесенням SikaTop®-107 Seal CZ.
- Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або під час сильного вітру. За жодних обставин не додавати воду. Наносити тільки на міцні, підготовлені основи. Не перевищувати максимальну товщину шару.
- Уникайте прямого контакту SikaTop®-107 Seal CZ з хлорованою водою басейну - захищайте матеріал відповідним покриттям або плиткою.
- Для гідроізоляції або захисту від вологи завжди необхідно наносити щонайменше 2 шари, щоб загальна товщина покриття становила від 1,5 до 2,0

мм. У місцях сильного впливу води може знадобитися три шари.

- Захищайте свіжонанесений матеріал від замерзання, дощу тощо.
- SikaTop®-107 Seal CZ не забезпечує покриття, придатне для проходу.
- При виконанні гідроізоляційних робіт необхідно дотримуватися особливої обережності, щоб уникнути пошкодження водонепроникного покриття елементами кріплення.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа повинна бути підготовлена відповідними механічними методами, наприклад, водою під високим тиском.

Основа має бути структурно міцною і вільною від усіх слідів забруднень, незв'язаних або крихких частинок, цементного молока, масел, жирів тощо. Відшарований, слабкий, пошкоджений і зіпсований бетон повинні бути видалені відповідними засобами. Міцність бетону на відрив повинна бути  $> 1,0 \text{ Н/мм}^2$ .

Нерівності, такі як раковини, пустоти, вибої тощо,

повинні бути усунені до початку гідроізоляційних робіт за допомогою відповідних матеріалів Sika® або Schönox® (для отримання додаткової інформації див. відповідну технічну карту продукту). Перед нанесенням поверхню необхідно зволожити і почекати поки вона стане матовою, без стоячої води.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

SikaTop®-107 Seal CZ слід перемішувати на низькій швидкості (~ 500 об/хв) електричним змішувачем, так щоб уникнути потрапляння надмірної кількості повітря.

Перед змішуванням ретельно струсіть компонент А. Налийте ~ ½ компоненту А у ємність для змішування. Додавайте повільно компонент В. Додайте залишок компоненту А і ретельно перемішуйте до отримання однорідної консистенції без грудочок. Перемішуйте 3-4 хвилини на низькій швидкості, щоб якомога менше повітря потрапляло в суміш. Кожен комплект необхідно змішувати повністю.

## НАНЕСЕННЯ

Нанесіть змішану суміш SikaTop®-107 Seal CZ механічно, розпилювачем або вручну - за допомогою щітки чи шпателя.

У рідкій консистенції:

Розподіляйте матеріал в одному напрямку. Не гладжуйте перший шар задля забезпечення адгезії другого шару. Нанесіть 2-й шар SikaTop®-107 Seal CZ, в перехресному напрямку, як тільки перший шар затвердіє.

Як штукатурний розчин:

Якщо SikaTop®-107 Seal CZ наноситься шпателем (наприклад, для отримання гладкої поверхні), матеріал повинен бути змішаний з 10% зменшенням компонента А (~ 1А : 4,5В).

Нанесіть 2-й шар SikaTop®-107 Seal CZ, як тільки перший шар затвердіє.

Для заповнення пор та раковин міцно втискайте матеріал шпателем в поверхню. За необхідності, у свіжий перший шар можна втопити лугостійку склосітку.

Для подальшого укладання керамічної плитки використовуйте цементні клеї з лінійки продуктів SikaCeram® (див. відповідні технічні карти).

## ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Дуже важливо забезпечити умови твердіння SikaTop®-107 Seal CZ одразу після нанесення, протягом мінімум 3-5 днів, щоб забезпечити повну гідратацію цементу і мінімізувати розтріскування. Використовуйте поліетиленову плівку або подібні схвалені методи.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення чистою водою відразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

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

### Технічна карта матеріалу

SikaTop®-107 Seal CZ  
Грудень 2023, Версія 01.01  
020701010020000210